

CATÁLOGO GENERAL

AUDIO - MEGAFONÍA - COMUNICACIÓN

2021-2022



FONESTAR

> Creciente expansión comercial en más de 60 países



¿Alguna pregunta?
consultas@fonestar.es



Cantabria / Castilla y León / La Rioja / Navarra / País Vasco

Polígono Trascueto
39600 Revilla de Camargo
Cantabria
Tel. +34 942 254 555
consultas@fonestar.es

Asturias / Galicia

Avda. Montserrat, 4-18
Urb. Los Arces, bloque I, local 3
15009 La Coruña
Tel. 981 132 787
galicia@fonestar.es

Madrid / Castilla la Mancha

Avda. Machupichu, 73
28043 Madrid
Tel. 913 889 207
madrid@fonestar.es

Comunidad Valenciana / Canarias / Murcia

Avda. de los Tamarindos, 45
46015 Valencia
Tel. 963 338 128
levante@fonestar.es

Aragón / Baleares / Cataluña

Plaza Tirant lo Blanc, 2
08005 Barcelona
Tel. 934 105 311
catalunya@fonestar.es

Andalucía / Extremadura

Avda. Alcalde L. Uruñuela, 6
Edif. Congreso
41020 Sevilla
Tel. 954 257 814
andalucia@fonestar.es

Portugal

Rua 28 de Janeiro, nº. 350
Candal Park – Fração X-13
4400-335 Vila Nova de Gaia
Tel. +351 926 809 429
portugal@fonestar.pt

Francia

Tel. +33 488 620 925
france@fonestar.fr

Internacional

Tel. +34 628 779 490
export@fonestar.es

Síguenos en nuestras redes



> Nuestras credenciales



Dilatada experiencia desde **1947**



Rapidez en la entrega



Solución integral **audio + megafonía + comunicación**



115 empleados



14000 m² de almacenes con stock permanente



Magnífica relación **calidad / precio**



Atención al cliente minuciosa y rápida



Amplio catálogo de productos



Máxima Flexibilidad
Adaptamos la solución a tus necesidades



Equipo de proyectos

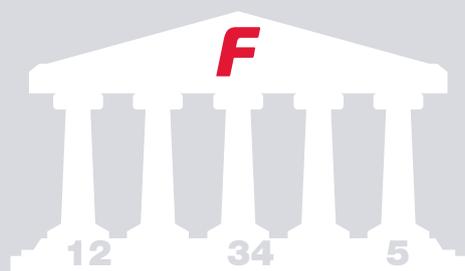


Formación de clientes



Equipo I+D+i

> Nuestros cinco pilares



SERVICIO

Máximo compromiso con nuestros clientes; rapidez de respuesta y disponibilidad inmediata del producto.

SOLUCIONES

Amplia gama de productos para adaptarse a sus necesidades.

ASESORAMIENTO

Equipo comercial a su disposición para asesoramiento integral.

INTEGRIDAD

Creamos valor a largo plazo basándonos en relaciones honestas, transparentes e íntegras.

INNOVACIÓN

Enfoque permanente en la innovación y creación de soluciones a la medida de nuestros clientes.

LÍDERES EN TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN

Megafonía



Audio Pro



Microfonía



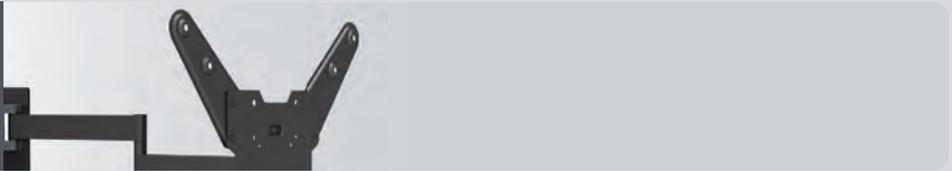
Racks y muebles de transporte



Sistemas audiovisuales



Soportes



Cables, adaptadores y conectores



Electronics



> Índice general

- 6 **MEGAFONÍA**
- 8 **Sistema de evacuación EN 54**
- 8 VELA
- 12 ZS
- 20 **ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EN 54**
- 20 Altavoces de techo EN 54
- 21 Altavoz de superficie EN 54
- 22 Proyectores de sonido EN 54
- 23 Exponencial EN 54
- 24 **SISTEMA PACIENTE-ENFERMERÍA**
- 24 Assist
- 36 **SISTEMA DE MEGAFONÍA IP**
- 34 Sistema AIP
- 38 **PROGRAMADORES**
- 38 Programadores/temporizadores
- 40 **SISTEMAS DE ZONAS**
- 40 Matriz De Audio Mpx
- 44 Conmutación 100 v
- 46 Amplificadores con micrófonos de zonas
- 52 Conmutación 100 V o línea aux
- 54 **Kits de sonido**
- 54 Amplificadores de pared estéreo
- 56 Altavoces amplificados
- 54 **Audio**
- 57 Amplificadores compactos
- 62 **Amplificadores de megafonía**
- 62 Básicos
- 63 Premium
- 70 Master
- 77 Matriz de audio y multicanal
- 79 Amplificador de lazo
- 80 **Mezcladores/preamplificadores**
- 80 Matriz de audio y multicanal
- 82 Para instalaciones
- 85 Para micrófonos
- 86 **Etapas de potencia de megafonía**
- 86 Monocanal
- 88 Multicanal
- 90 **Sistemas de conferencias**
- 90 Básico
- 92 Amplificado
- 94 Inalámbrico
- 96 Digital
- 98 **Sistema de traducción simultánea**
- 100 **Equipos auxiliares**
- 100 Reproductores
- 105 Procesadores de audio
- 106 Alimentación
- 107 Accesorios
- 110 **Micrófonos para megafonía**
- 110 Micrófonos
- 112 **Equipos de megafonía portátil**
- 112 Megafonía para vehículos
- 114 Megáfonos
- 115 Amplificadores portátiles
- 116 **Altavoces de sonorización**
- 116 Altavoces CUBE
- 116 Altavoces ELIPSE
- 117 Altavoces BS
- 117 Altavoces de superficie extraplanos
- 118 Altavoces Sonora
- 120 Altavoces invisibles
- 122 Columnas digitales
- 126 Columnas de sonido
- 128 Altavoces de techo BÁSICOS
- 129 Altavoces de techo PREMIUM
- 130 Altavoces de techo sin marco
- 131 Altavoces de techo MASTER
- 133 Altavoces de techo MASTER COAXIAL
- 134 Altavoces de techo tamaño halógeno
- 135 Altavoces de techo cuadrados
- 136 Altavoces de techo rectangulares
- 137 Altavoces de techo DOME
- 139 Altavoces de techo exterior
- 140 Altavoz de techo superficie
- 141 Altavoces de techo subwoofer
- 142 Esferas colgantes
- 143 Proyectores de sonido
- 145 Proyectores de sonido con difusor
- 146 Altavoz alta potencia
- 147 Exponenciales Baja Impedancia
- 149 Exponenciales Baja Impedancia PREMIUM
- 149 Exponenciales 100 V PREMIUM
- 150 Exponenciales 100 V
- 151 Difusores
- 153 Motores
- 155 Altavoces de jardín
- 156 Transformadores de línea
- 158 Atenuadores 100 V
- 160 **AUDIO PRO**
- 162 **Etapas de potencia**
- 162 Estéreo PREMIUM
- 163 Estéreo MASTER
- 164 Estéreo DIGITAL
- 165 Multicanal
- 165 **Mezcladores**
- 165 DJ
- 168 STUDIO
- 170 STUDIO PRO
- 172 **Equipos auxiliares**
- 172 Procesadores de audio
- 175 Accesorios
- 176 **Altavoces alta potencia**
- 176 BASIC
- 178 FORCE
- 180 FPRO
- 183 Accesorios
- 184 **Altavoces alta potencia amplificados**
- 184 BASIC
- 186 FORCE DSP
- 187 FPRO
- 188 Line Array amplificado
- 189 SKYLINE
- 190 **Altavoces**
- 190 ELIPSE
- 190 CUBE
- 191 SONORA
- 192 **Altavoces amplificados**
- 192 SONORA ACTIVE
- 193 CLASS
- 194 **Soportes**
- 194 Pies para altavoces de alta potencia
- 196 De pared para altavoces de alta potencia
- 198 **Altavoces componentes**
- 198 Woofer
- 199 Medios y agudos
- 200 Tweeter
- 201 Para barco y coche
- 202 De imán blindado
- 203 Miniatura
- 205 **MICROFONÍA**
- 206 **Sistemas inalámbricos VHF**
- 206 BÁSICOS
- 206 PREMIUM
- 208 **Micrófonos inalámbricos UHF**
- 208 TRUE DIVERSITY
- 212 Estaciones de recarga
- 213 Distribuidor de antena y accesorios
- 215 Monitor personal in ear UHF
- 216 **Sistemas de guía**
- 216 Punto a multipunto
- 217 Bidireccional
- 218 Maletines de recarga
- 219 **Micrófonos para equipos inalámbricos**
- 219 De cabeza
- 222 De solapa
- 223 **Micrófonos dinámicos**
- 223 De mano
- 225 De sobremesa
- 228 De flexo
- 228 **Micrófonos de condensador**
- 228 De mano
- 229 De sobremesa
- 230 Alta directividad
- 231 De flexo
- 233 De suspensión para colgar
- 234 Boundary
- 235 Fuente phantom
- 236 De instalación en superficie
- 237 Con adaptador
- 238 **Micrófonos USB**
- 238 Mano y sobremesa
- 238 **Micrófonos de comunicaciones**
- 238 De mano
- 239 **Cápsulas de micrófono**
- 239 Cerámicas
- 239 Dinámicas
- 239 Condensador electret
- 240 **Accesorios**
- 240 Pies de micrófono
- 241 Base antivibración
- 241 Bases con rosca estándar 5/8"
- 243 Bases con conector XLR
- 244 Adaptadores soporte micrófonos
- 244 Adaptadores de rosca estándar 5/8"
- 244 Flexos
- 245 Varios
- 245 Soportes pinza
- 246 Espumas quitavientos
- 247 Soportes publicitarios
- 248 **RACKS Y MUEBLES DE TRANSPORTE**
- 250 **Racks**
- 250 Armarios rack 19"

- 254 Armarios rack 19" de pared
- 256 Muebles de transporte flight cases rack 19"
- 260 Muebles de transporte flight cases**
- 260 Baúles y caja
- 262 Mezcladores
- 263 Pies de micrófono
- 264 Altavoces
- 265 Pantallas TV
- 266 Trolley
- 266 Maletines
- 268 Racks y muebles de transporte**
- 268 Maletines
- 270 Accesorios rack 19": paneles frontales, bandejas, bandeja deslizante, cajones, regletas de corriente, ruedas

- 276 SISTEMAS AUDIOVISUALES**
- 278 Paneles de conexión**
- 278 Integrados
- 280 Modulares
- 284 Audio**
- 284 Extensiones de audio y vídeo
- 284 USB**
- 284 Extensiones
- 285 USB TIPO C**
- 285 Adaptadores
- 286 VGA**
- 286 Distribuidores
- 286 HDMI**
- 286 Selectores
- 387 Distribuidores
- 294 Matrices
- 304 Convertidores
- 307 Extensiones
- 309 HDMI PRO**
- 309 Extensiones
- 311 DisplayPort**
- 311 Adaptadores
- 311 Mini DisplayPort**
- 311 Adaptadores
- 312 Pantallas de proyección**
- 312 Serie BA
- 314 Serie FA

- 321 SOPORTES**
- 322 Soportes TV**
- 322 Fijos, BASIC
- 324 Fijos, EXTRA
- 325 Fijos, Premiun
- 327 Inclinables, BASIC
- 328 Inclinables, EXTRA
- 329 Inclinables, PREMIUM
- 330 Orientables, BASIC
- 333 Orientables, EXTRA
- 335 Orientables, PREMIUM
- 338 QLED / LEDI
- 340 Video Wall
- 343 Orientables de mesa
- 343 Orientables de techo
- 346 Orientables de suelo
- 351 Soportes proyector**
- 351 Orientables de techo
- 353 Orientables de pared
- 354 De suelo
- 354 Caja de seguridad

- 355 Soportes para microondas**
- 355 Soportes Tv**
- 355 Expositores

- 356 CABLES, ADAPTADORES, CONECTORES Y ACCESORIOS**
- 358 Audio**
- 358 Cables
- 359 Adaptadores
- 360 Conectores
- 360 Audio digital**
- 360 Cables
- 360 Adaptadores
- 360 Audio profesional**
- 360 Cables
- 362 Adaptadores
- 362 Conectores
- 363 Vídeo**
- 363 Cables
- 365 Adaptadores
- 365 Conectores
- 366 HDMI**
- 366 Cables
- 369 Adaptadores
- 369 Comprobadores
- 370 VGA**
- 370 Cables
- 371 DVI, DFP**
- 371 Cables
- 371 Adaptadores
- 371 USB**
- 371 Cables USB 2.0
- 373 Cables USB 3.1 tipo C
- 373 Apple**
- 373 Cables
- 373 Adaptadores
- 374 Alimentación CA**
- 374 Cables
- 375 Rollos de cable**
- 375 A/V
- 378 VGA
- 379 De altavoz
- 382 De micrófono/línea
- 383 DMX
- 383 HDMI
- 384 Telefonía**
- 384 Cables
- 384 Conectores
- 384 Rollos de cable
- 385 Voz y datos**
- 385 Cables Cat 6
- 385 Comprobador
- 385 Rollos de cable Cat 5e
- 386 Rollos de cable Cat 6
- 386 Herramientas: tenazas
- 387 Accesorios de electrónica**
- 387 Ventiladores y rejillas
- 387 Sprays

- 388 ELECTRONICS**
- 390 Amplificadores Hi-Fi
- 393 Reproductor
- 394 Giradiscos
- 395 Micrófono inalámbrico
- 395 Mini auriculares smartphone
- 398 Mini auriculares
- 398 Auriculares inalámbricos

- 400 Auriculares
- 402 Auriculares PC
- 404 Accesorios para auriculares
- 406 Altavoces Hi-Fi
- 407 Altavoces bluetooth y más
- 409 Altavoces portátiles
- 414 Intercomunicadores
- 415 Preamplificadores y adaptadores
- 417 Receptores TDTy satélite
- 419 Iluminación y efectos.
- 427 Iluminación y efectos. Soportes.
- 428 Cargadores USB
- 430 Adaptadores para automóviles
- 432 Adaptadores aplicaciones comunes
- 433 Adaptadores para portátiles
- 436 Pilas alcalinas
- 437 Pilas recargables
- 437 Comprobador de pilas
- 437 Accesorios de limpieza
- 438 FOX**
- 438 Agujas
- 446 Cápsulas
- 447 Fonocápsulas
- 447 Accesorios de audio

6	MEGAFONÍA	112	Equipos de megafonía portátil
8	Sistema de evacuación EN 54	112	Megafonía para vehículos
8	VELA	114	Megáfonos
12	ZS	115	Amplificadores portátiles
20	ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EN 54	116	Altavoces de sonorización
20	Altavoces de techo EN 54	116	Altavoces CUBE
21	Altavoz de superficie EN 54	116	Altavoces ELIPSE
22	Proyectores de sonido EN 54	117	Altavoces BS
23	Exponencial EN 54	117	Altavoces de superficie extraplanos
24	SISTEMA PACIENTE-ENFERMERÍA	118	Altavoces Sonora
24	Assist	120	Altavoces invisibles
36	SISTEMA DE MEGAFONÍA IP	122	Columnas digitales
34	Sistema AIP	126	Columnas de sonido
38	PROGRAMADORES	128	Altavoces de techo BÁSICOS
38	Programadores/temporizadores	129	Altavoces de techo PREMIUM
40	SISTEMAS DE ZONAS	130	Altavoces de techo sin marco
40	Matriz De Audio Mpx	131	Altavoces de techo MASTER
44	Conmutación 100 v	133	Altavoces de techo MASTER COAXIAL
46	Amplificadores con micrófonos de zonas	134	Altavoces de techo tamaño halógeno
52	Conmutación 100 V o línea aux	135	Altavoces de techo cuadrados
54	Kits de sonido	136	Altavoces de techo rectangulares
54	Amplificadores de pared estéreo	137	Altavoces de techo DOME
56	Altavoces amplificados	139	Altavoces de techo exterior
54	Audio	140	Altavoz de techo superficie
57	Amplificadores compactos	141	Altavoces de techo subwoofer
62	Amplificadores de megafonía	142	Esferas colgantes
62	Básicos	143	Proyectores de sonido
63	Premium	145	Proyectores de sonido con difusor
70	Master	146	Altavoz alta potencia
77	Matriz de audio y multicanal	147	Exponenciales Baja Impedancia
79	Amplificador de lazo	149	Exponenciales Baja Impedancia PREMIUM
80	Mezcladores/preamplificadores	149	Exponenciales 100 V PREMIUM
80	Matriz de audio y multicanal	150	Exponenciales 100 V
82	Para instalaciones	151	Difusores
85	Para micrófonos	153	Motores
86	Etapas de potencia de megafonía	155	Altavoces de jardín
86	Monocanal	156	Transformadores de línea
88	Multicanal	158	Atenuadores 100 V
90	Sistemas de conferencias		
90	Básico		
92	Amplificado		
94	Inalámbrico		
96	Digital		
98	Sistema de traducción simultánea		
100	Equipos auxiliares		
100	Reproductores		
105	Procesadores de audio		
106	Alimentación		
107	Accesorios		
110	Micrófonos para megafonía		
110	Micrófonos		

MEGAFONÍA



SISTEMA DE EVACUACIÓN EN 54 VELA

POR QUÉ UN SISTEMA DE EVACUACIÓN

Los sistemas de evacuación por voz son indispensables para ayudar en situaciones de emergencia o incendio. Proporcionan mensajes de voz, claramente entendibles para ayudar a las personas a evacuar un recinto y ponerse a salvo sin experimentar momentos de pánico.

Un sistema de alarma por voz conforme a la normativa EN 54 es **obligatorio en recintos de pública concurrencia** y recintos de uso hospitalario. Los sistemas de alarma por voz de Fonestar están certificados conforma a la normativa EN 54 para sistemas de detección y alarma de incendio.

En caso de **alarma o incendio** es indispensable desalojar una o varias partes de los recintos sin que se produzcan escenas de pánico. El uso de mensajes verbales a través de altavoces, en lugar de timbres o sirenas de alarma, permite una evacuación más rápida y segura.



VELA

SISTEMA DE EVACUACIÓN EN 54

VELA es un sistema de alarma por voz certificado conforme a la norma de protección contra incendios EN54. Solución completa para megafonía de emergencia y evacuación con zonas. Compatible con Dante y conexión mediante ethernet para configuración y control mediante PC software. Entre sus principales funciones podemos destacar la emisión de avisos de emergencia y evacuación con control de zonas. Comprobación del estado del sistema y monitorización de las líneas de altavoces. Funciones DSP de entradas y salidas. Reproducción de mensajes pregrabados, entradas de micro y línea, conmutación automática del amplificador de reserva.

Los amplificadores centrales VELA-AMP y extensiones VELA-EXT tienen 6 zonas con volumen independiente. El sistema soporta hasta 252 zonas, con un amplificador central y 42 extensiones. Cada amplificador proporciona 360 W RMS de potencia para distribuir en las zonas, con un máximo de 180 W por zona.

Es posible conectar 2 micrófonos de bomberos VELA-FMIC y 2 micrófonos de avisos VELA-MIC en cada amplificador central VELA-AMP y extensión VELA-EXT. El sistema completo admite 32 micrófonos de bomberos y 32 micrófonos de avisos. Si es preciso cumplir con EN54-16 solo se podrán conectar 16 micrófonos de bomberos.

Gran versatilidad de integración con otros sistemas, con entradas y salidas de propósito general, entradas de control de emergencia para conexión con centralitas, salidas para saltarse atenuadores, etc. Perfecto para una instalación con sistemas de seguridad y contra incendios.

Fácil manejo y bajo coste de mantenimiento. El amplificador es totalmente configurable a través del intuitivo software para PC.



Emisión de **avisos de emergencia** y evacuación con **control de zonas**



Comprobación del **estado del sistema**



Funciones **DSP** de entradas y salidas



Monitorización de las líneas de altavoces



Reproducción de **mensajes pregrabados**



Entradas de **micro y línea**



Display LCD para una **configuración intuitiva**



Conexión **Ethernet** para configuración



Conmutación automática del **amplificador de reserva**



Control mediante **PC software**



CARACTERÍSTICAS SISTEMA VELA

> AMPLIA GAMA DE ALTAVOCES EN 54

Seguros y resistentes.
De acuerdo a la norma EN 54-24
Compatibles con cualquier instalación.
Todo tipo de usos: interior/externo, superficie, techo, etc.
Alta calidad de sonido.
Indispensables para transmitir el mensaje de evacuación.

> VERSÁTIL E INTEGRABLE

Gran versatilidad de integración con otros sistemas, con entradas y salidas de propósito general, entradas de control de emergencia para conexión con centralitas, salidas para saltarse atenuadores, etc.
Perfecto para una instalación con sistemas de seguridad contra incendios.
Fácil manejo y bajo coste de mantenimiento. El amplificador es totalmente configurable a través del intuitivo software para PC [enrutado de canales de audio y niveles de prioridad].
Escalable a medida que la instalación lo requiere. Gran capacidad de gestión de micrófonos de zonas.
Compatible con Dante® para compartir canales de mensajes y música ambiente.
Se pueden integrar los reproductores programables ZSM-1000 y ZSM-1500 con el sistema ASSIST a través del protocolo SIP.

> SOFTWARE PARA PC

Interfaz intuitiva y visual.
Posibilidad de configurar todos los componentes del sistema.
Permite adaptar las funciones del sistema a las necesidades de la instalación.
Monitorización de errores y log de funcionamiento.

> ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Cada amplificador central VELA-AMP o extensión VELA-EXT cuenta con 6 zonas con volumen independiente. El sistema soporta hasta 256 zonas, con un amplificador central y 42 extensiones.
El sistema completo admite 32 micrófonos de bomberos y 32 micrófonos de avisos.
El amplificador de reserva VELA-BUP puede utilizarse para funciones de avisos y música ambiente. Siempre está disponible como amplificador de reserva en caso de fallo del amplificador principal.
Dispone de 6 entradas de control y 2 salidas de estado para conexión con central de alarmas además de otras funciones.
El control remoto VELA-V puede controlar cómodamente desde la pared las fuentes y el volumen de cada amplificador central o extensión.

SISTEMA DE EVACUACIÓN EN 54 VELA

Sistema de megafonía y alarma por voz compacto con certificación EN 54-16. Compatible con DANTE.



VELA-AMP **NI**

CARACTERÍSTICAS Amplificador para sistema de megafonía y alarma por voz EN54. 6 zonas de altavoces, máximo 180 W por zona. Control independiente de volumen por zona de altavoces. Ampliable a 252 zonas máximo con VELA-EXT. Reproductor de mensajes con capacidad de almacenamiento de 16 MB. Registro y almacenamiento de errores. Certificado con la norma EN 54-16. 6 GPI y 6 GPO. Compatible con DANTE. Software para PC.

POTENCIA	360 W RMS todas las zonas 1 - 6. Por cada zona máximo 180 W RMS.
RESPUESTA	100-15.000 Hz
ENTRADAS	2 puertos RD, para mod. VELA-FMIC, VELA-MIC o VELA-V. 3 micros/líneas balanceados, seleccionables, XLR, 600 Ω 20 mV RMS 2 líneas BGM, 2 x RCA 10.000 Ω 300 mV RMS 1 línea de 100 V para amplificador de reserva, euroblock 2 puertos DANTE, 2 x RJ-45 (Primario y Secundario) 6 GPI, euroblock 6 entradas de control de emergencia para sistema de alarma de incendios por cierre de contactos, 2 x RJ-45 1 PS LINK para fuente de alimentación de emergencia
SALIDAS	1 REC out, 2 x RCA 6 salidas de audio de zonas para ampliación, euroblock 1 LINK para amplificador de reserva VELA-BUP, RJ-45 6 GPO, euroblock 2 salidas de estado por cierre de contactos para integración con sistemas, 2 x RJ-45 6 salidas de control para atenuadores, euroblock 24 V DC
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 1100 W y 24 V CC, 22 A
MEDIDAS	440 x 130 x 402 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	17 kg

VELA-EXT **NI**

Amplificador de extensión para sistema de megafonía y alarma por voz EN54. 6 zonas de altavoces, máximo 180 W por zona. Control independiente de volumen por zona de altavoces. Ampliable a 252 zonas máximo. Reproductor de mensajes con capacidad de almacenamiento de 16 MB. Registro y almacenamiento de errores. Certificado con la norma EN 54-16. 6 GPI y 6 GPO. Compatible con DANTE. Software para PC.

POTENCIA	360 W RMS todas las zonas 1 - 6. Por cada zona máximo 180 W RMS.
RESPUESTA	100-15.000 Hz
ENTRADAS	2 puertos RD, para mod. VELA-FMIC, VELA-MIC o VELA-V. 3 micros/líneas balanceados, seleccionables, XLR, 600 Ω 20 mV RMS 2 líneas BGM, 2 x RCA 10.000 Ω 300 mV RMS 1 línea de 100 V para amplificador de reserva, euroblock 2 puertos DANTE, 2 x RJ-45 (Primario y Secundario) 6 GPI, euroblock 6 entradas de control de emergencia para sistema de alarma de incendios por cierre de contactos, 2 x RJ-45 1 PS LINK para fuente de alimentación de emergencia
SALIDAS	1 REC out, 2 x RCA 6 salidas de audio de zonas para ampliación, euroblock 1 LINK para amplificador de reserva VELA-BUP, RJ-45 6 GPO, euroblock 2 salidas de estado por cierre de contactos para integración con sistemas, 2 x RJ-45 6 salidas de control para atenuadores, euroblock 24 V DC
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 1100 W y 24 V CC, 22 A
MEDIDAS	440 x 130 x 402 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	17 kg



VELA-BUP **NI**

CARACTERÍSTICAS Amplificador de reserva para sistema de megafonía y alarma por voz EN54. Certificado con la norma EN 54-16.

POTENCIA	360 W RMS
RESPUESTA	100-15.000 Hz
ENTRADAS	1 PA IN para mod. VELA-AMP o VELA-EXT, RJ-45
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 1100 W y 24 V CC, 22 A
MEDIDAS	419 x 86 x 335 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	13 kg

VELA-PDU **NI**

CARACTERÍSTICAS Distribuidor de alimentación para sistema EN54. Distribuye la alimentación de los equipos del sistema y elimina ruidos de la línea eléctrica para un funcionamiento óptimo del sistema.

SALIDAS	8 conectores C13 hembra, 10 A total
MEDIDAS	482 x 88 x 190 mm fondo
PESO	3'7 kg
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 2.400 W máximo
ACCESORIOS	4 cables de alimentación con conectores C13 hembra a C14 macho para alimentación de amplificadores.



VELA-MIC N!

CARACTERÍSTICAS

Micrófono con selector de zonas para sistema de megafonía y alarma por voz EN54. Configuración flexible y total de los botones a través del software para PC. Certificado con la norma EN 54-16. Conexión directa al amplificador VELA-AMP o VELA-EXT.

VELA-V N!

Mando remoto de control de volumen y asignación de zonas para sistema VELA. Conexión mediante cable RJ-45, Cat 5e y extensión link para conexión de hasta 6 mandos VELA-V en serie. Su conexión se realiza de forma directa a través de puertos RD. Configuración a través de software para PC.

VELA-FMIC N!

Micrófono de emergencia para sistema de megafonía y alarma por voz EN54. Configuración flexible y total de las teclas a través del software para PC. Certificado con la norma EN 54-16. Conexión directa al amplificador VELA-AMP o VELA-EXT. Ampliable mediante VELA-EXTMIC.

VELA-EXTMIC N!

Extensión de micrófono para sistema de megafonía y alarma por voz EN54. Ampliación de las teclas de función de los micrófonos mods. VELA-MIC o VELA-FMIC. Configuración flexible y total de los botones a través del software para PC. Certificado con la norma EN 54-16. Conexión en cascada de hasta 5 unidades máximo.

ENTRADAS	Conector USB B hembra para almacenamiento de mensajes	-	Conector USB B hembra para almacenamiento de mensajes	-
ALIMENTACIÓN	24 V DC, 120 mA, a través de puerto RD	24 V DC, 50 mA, a través de puerto RD	24 V DC, 120 mA, a través de puerto RD	24 V DC, 30 mA, a través de conexión a mods. VELA-FMIC o VELA-MIC
MEDIDAS	170 x 53 x 243 mm fondo	150 x 115 x 23 mm fondo	170 x 53 x 243 mm fondo	170 x 50 x 243 mm fondo
PESO	0'7 kg	0'3 kg	0'7 kg	0'4 kg



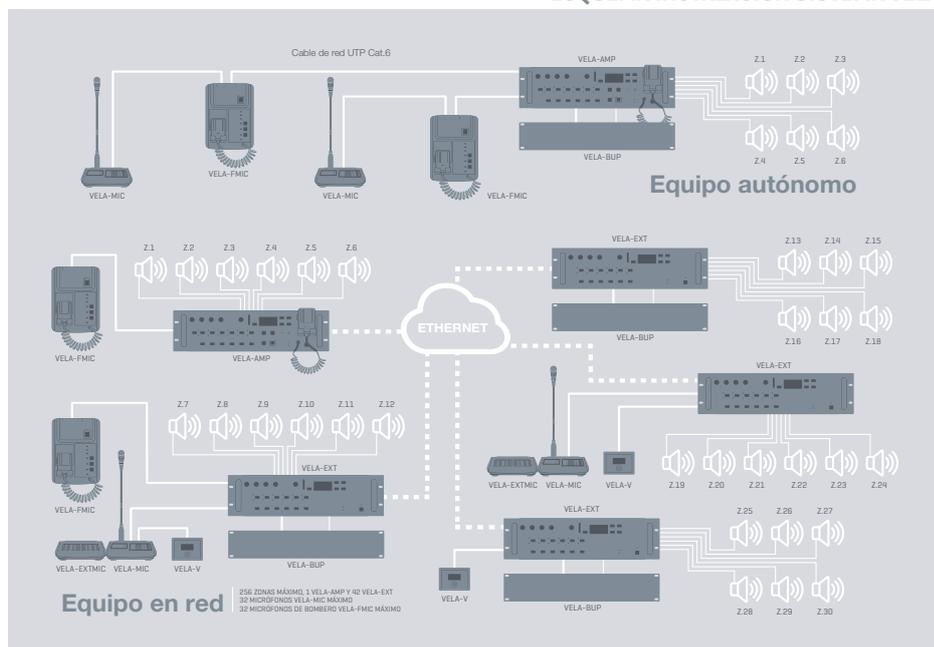
VELA-EOL N!

CARACTERÍSTICAS

Módulo de fin de línea para sistema EN54. Monitorización del estado de las líneas de altavoces de la instalación.

MEDIDAS	60 x 14 x 30 mm fondo
PESO	0'1 kg

ESQUEMA INSTALACIÓN SISTEMA VELA



SISTEMA DE EVACUACIÓN EN 54 ZS

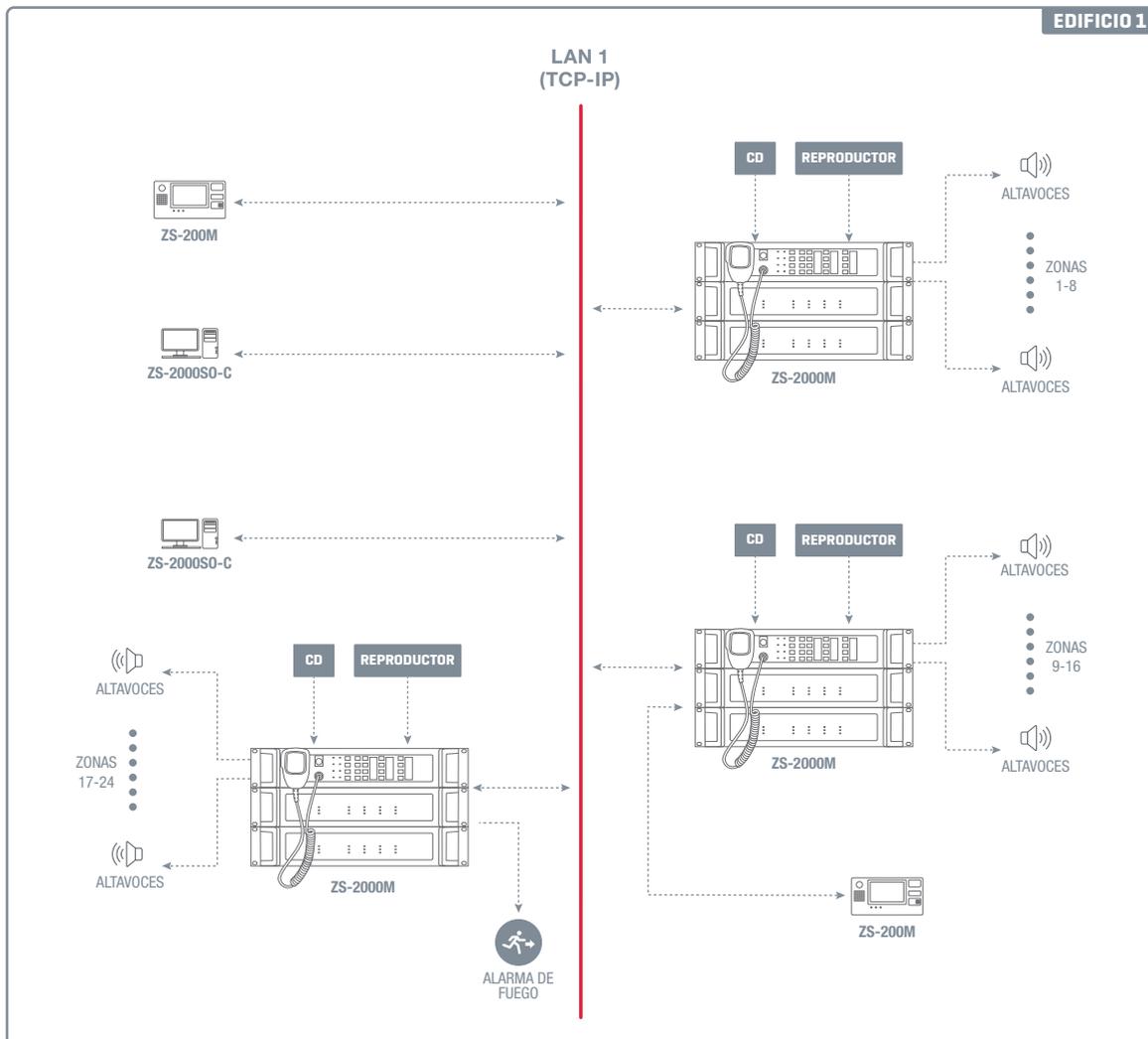


SISTEMA ZS

SISTEMA DE EVACUACIÓN EN 54

El sistema Fonestar ZS-2000-EN es una solución flexible, fiable y efectiva para proyectos de megafonía y alarma por voz. Se trata de una solución perfecta para instalaciones medias y grandes. La opción ideal para hoteles, edificios de oficinas, centros comerciales, estadios, centros de convenciones, etc.

INSTALACIÓN GRANDE / HOSPITAL



CARACTERÍSTICAS SISTEMA ZS

- Certificado según la Norma Europea EN 54-16:2008
- Configuración a través de software para PC [incluido]
- Gestión y control a través de la red local [software opcional]
- Diseño y ampliación de la instalación sencillos
- Supervisión del sistema integrada
- Amplificadores multicanal clase D de 4 x 125 W, 2 x 250 W y 1 x 500 W
- Micrófono con selector de zonas con pantalla táctil LCD
- Interfaz de control de fácil manejo
- Ampliable hasta 2.000 zonas
- Intercomunicación full-dúplex entre micrófonos

ZS SYSTEM

SISTEMA DISTRIBUIDO



Hoteles, Centros Comerciales,
Centros deportivos, Estaciones de
Transporte, etc



EQUIPOS SISTEMA ZS

> ZS-2000M

Unidad de control principal que realiza las funciones de matriz con 8 zonas de salida, reproductor de mensajes, monitorización del micrófono de emergencia, control de los amplificadores y conmutación automática al amplificador de reserva en caso de fallo y monitorizado de las líneas de altavoces. Configurable completamente a través de un PC. 8 líneas de altavoces, ampliable hasta un máximo de 2.000 zonas. Actúa como unidad de conmutación en línea de 100 V con 2 modos de funcionamiento: 1 amplificador por fuente de audio o un 1 amplificador para cada 2 líneas, dividido en 8 zonas de salida. Conexión con los micrófonos de avisos directa o a través de la red local. 4 entradas de audio auxiliares.

- Unidad de control para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54
- 8 zonas de altavoces
- Ampliable a 2.000 zonas máximo con ZS-2000M
- Monitorizado de las 8 líneas de altavoces [A+B]
- Monitorizado de los micrófonos ZS-200M
- Conmutación de línea 100 V con 2 modos de funcionamiento: conexión para 1 amplificador por fuente de audio o conexión para 1 amplificador por cada 2 zonas, distribuidos a 8 zonas de salida para altavoces
- Reproductor de mensajes con capacidad de almacenamiento de 512 MB
- Registro y almacenamiento de errores
- Certificado con la norma EN 54-16
- 8 entradas y 8 salidas por cierre de contactos

> ZS-200M

Micrófono de avisos con selector de zonas, permite la emisión de mensajes de voz o mensajes pregrabados. Conexión directa con la unidad de control o a través de la red local. Pantalla táctil de manejo sencillo. Incorpora diferentes niveles de prioridad. Configuración flexible de las teclas en pantalla: selección de zonas, nombre de las zonas, grupos, mensajes, etc.

> ZS-4328IO

Sistema de gestión de entradas y salidas. Ampliación del sistema de megafonía con 4 fuentes de audio y reproductor de mensajes con capacidad de almacenamiento de 4 GB. Dispone de 32 entradas y 8 salidas de apertura/cierre de contactos de propósito general.

> ZS-4125/ZS-2250/ZS-1500

Etapas de potencia digital, de 4/2/1 canales [4 x 125 W/2 x 250 W/1 x 500 W], con transformador de salida para líneas de 100 V y 70 V.

> ZS-200SO-SP/ZS-2000SO-S/ZS-2000SO-C

Software de control para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54. Permite monitorizar el estado del sistema, realizar avisos de voz, reproducir o programar ficheros de audio y realizar un registro de los eventos producidos en el sistema de megafonía. ZS-200SO-SP: orientado a instalaciones medianas y pequeñas, permite gestionar hasta 20 unidades ZS-2000M y generar hasta 20 canales de audio.

ZS-2000SO-S y ZS-2000SO-C: orientado a grandes instalaciones, permite gestionar hasta 250 unidades de control ZS-2000M y generar hasta 60 canales de audio. Mínimo requerido una licencia para servidor y una para cliente.

SISTEMA DE EVACUACIÓN EN 54 ZS

Unidad de control principal que realiza las funciones de matriz de audio con 8 zonas de salida, reproductor de mensajes, monitorizado del micrófono de emergencias, control de amplificadores con conmutación automática del amplificador de reserva en caso de fallo y monitorización de las líneas de altavoces. Totalmente configurable a través de PC.

8 zonas de altavoces, ampliable a un máximo de 2.000 zonas. Conmutación de línea 100 V con 2 modos de funcionamiento: conexión para 1 amplificador de aviso y 1 amplificador por cada una de las fuentes de audio con 4 entradas auxiliares máximo, o conexión para 1 amplificador por cada 2 zonas.

Conexión directa o a través de Ethernet de los micrófonos ZS-200M.



EN 54

ZS-2000M

CARACTERÍSTICAS

Unidad de control para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54. 8 zonas de altavoces. Ampliable a 2.000 zonas máximo con ZS-2000M. Monitorizado de las 8 líneas de altavoces (A+B). Monitorizado de los micrófonos ZS-200M. Conmutación de línea 100 V con dos modos de funcionamiento: conexión para 1 amplificador por fuente de audio o conexión para 1 amplificador por cada 2 zonas, distribuidos a 8 zonas de salida para altavoces. Reproductor de mensajes con capacidad de almacenamiento de 512 MB. Registro y almacenamiento de errores. Certificado con la norma EN 54-16. 8 entradas y 8 salidas por cierre de contactos.

ALIMENTACIÓN 100-240 V CA, 120 W y 24 V CC, 2'5 A

MEDIDAS 483 x 88 x 425 mm fondo. 2 U rack 19"

PESO 9'6 kg



EN 54

ZS-432810

CARACTERÍSTICAS

Sistema de gestión de entradas de audio entradas/salidas de propósito general. Ampliación del sistema de megafonía y alarma por voz EN 54. 4 entradas de línea balanceadas. Reproductor de mensajes. 32 entradas de apertura/cierre de contactos supervisadas, euroblock. 8 salidas de apertura/cierre de contactos de propósito general, euroblock. Memoria interna de 512 MB y memoria de 16 GB con tarjeta SD interna. 4 ethernet, RJ45. 2 puertos de comunicación RS-485.

ALIMENTACIÓN 100-240 V CA, 15 W

MEDIDAS 483 x 92 x 425 mm fondo. 2 U rack 19"

PESO 7 kg

Micrófono con selector de zonas para sistema ZS-2000M.

EN 54



ZS-200M

CARACTERÍSTICAS

Micrófono con selector de zonas para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54. Pantalla táctil TFT en color de 4'3". Configuración flexible de las teclas en pantalla. Certificado con la norma EN 54-16. Altavoz incorporado, para monitorizado de zonas o intercomunicación con otro micrófono ZS-200M. Conexión directa con la unidad de control ZS-2000M o a través de la red local (LAN). Conexión de hasta 20 micrófonos.

ALIMENTACIÓN	12/24 V CC, 2/1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	210 x 55 x 110 mm fondo
PESO	0'75 kg



Panel de montaje en rack para micrófono con selector de zonas ZS-200M.

EN 54

ZS-200RK

CARACTERÍSTICAS

Panel de montaje en rack para micrófono con selector de zonas ZS-200M.



BAJO PEDIDO

EN 54

ZS-200P

CARACTERÍSTICAS

Micrófono de emergencia para unidad de control ZS-2000M o micrófono con selector de zonas ZS-200M instalado en el panel rack ZS-200RK. Cápsula dinámica. Pulsador PTT. Construcción robusta.

PESO

0'2 kg



SISTEMA DE EVACUACIÓN EN 54

ZS

Etapas de potencia digitales para sistemas de megafonía y alarma por voz EN 54.



EN 54

ZS-1500

CARACTERÍSTICAS Etapa de potencia digital de 1 canal de 500 W, línea 100 y 70 V. Certificado con la norma EN 54-16. Entrada de audio y control RJ-45 para conexión con la unidad de control ZS-2000M. Indicadores frontales generales (alimentación, batería y señal de entrada) y de estado (temperatura y sobrecarga). Supervisión mediante la unidad de control ZS-2000

ALIMENTACIÓN 100-240 V CA, 700 W y 24 V CC, 10 A

MEDIDAS 483 x 92 x 425 mm fondo. 2 U rack 19"

PESO 10'4 kg



EN 54

ZS-2250

CARACTERÍSTICAS Etapa de potencia digital de 2 canales de 250 W, línea 100 y 70 V. Certificado con la norma EN 54-16. 2 entradas de audio y control RJ-45 para conexión con la unidad de control ZS-2000M. Indicadores frontales generales (alimentación, batería y señal de entrada) y de estado (temperatura y sobrecarga). Supervisión mediante la unidad de control ZS-2000M.

ALIMENTACIÓN 100-240 V CA, 700 W y 24 V CC, 10 A

MEDIDAS 483 x 92 x 425 mm fondo. 2 U rack 19"

PESO 11 kg



EN 54

ZS-4125

CARACTERÍSTICAS Etapa de potencia digital de 4 canales de 125 W, línea 100 y 70 V. Certificado con la norma EN 54-16. 2 entradas de audio y control RJ-45 para conexión con la unidad de control ZS-2000M. Indicadores frontales generales (alimentación, batería y señal de entrada) y de estado (temperatura y sobrecarga). Supervisión mediante la unidad de control ZS-2000M.

ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 700 W y 24 V CC, 10 A
MEDIDAS	483 x 92 x 425 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	11'9 kg

Detector de ruido ambiental para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54. Conexión directa con la unidad de control ZS-2000M. Permite ajustar el nivel de salida de los amplificadores en función del ruido ambiente detectado en la zona. Hasta 4 detectores por cada unidad de control ZS-2000M.

ZS-200ND

CARACTERÍSTICAS Detector de ruido ambiental para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54. Micrófono con patrón de directividad cardioide. Montaje empotrado en techo. Instalación sencilla y diseño discreto. Caja antifuego ABS incorporada. Conexión directa de hasta 4 detectores con cada unidad de control ZS-2000M.

SENSIBILIDAD	-54 dB ±3 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω
MATERIAL	ABS
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	180 mm Ø x 105 mm fondo
ORIFICIO	150 mm Ø
PESO	0'36 kg



BAJO PEDIDO

SISTEMA DE EVACUACIÓN EN 54 ZS

Fuente de alimentación controlada para sistema de evacuación EN 54.



ZSA-200PS

CARACTERÍSTICAS

Fuente de alimentación controlada por microprocesador para sistema de evacuación EN54.
Certificado con la normativa EN54-4+A1+A2.
Software para monitorización continua de la corriente de carga, tensión de salida, resistencia de las baterías y temperatura interna.
Capacidad de las baterías: hasta 270 Ah.
Indicadores luminosos de estado del sistema.
Terminales M8 para conexión de baterías.
Puerto USB para comunicación.

SALIDAS

6 salidas principales (para los amplificadores) de 40 A, 24 V, euroblock
4 salidas auxiliares (para equipos de control) de 5 A, 24 V, euroblock
200 A máximo en total
3 cierres de contactos para indicación remota de fallos (batería, alimentación CA y fuente de alimentación), euroblock

ENTRADAS

1 sensor de temperatura, euroblock
1 entrada de fallo de equipo externo, euroblock

PROTECCIONES

Cortocircuito, sobrecarga, temperatura y descarga excesiva

ALIMENTACIÓN

230 V CA, 650 W máximo

MEDIDAS

483 x 43 x 320 mm fondo
1 U rack 19"

PESO

4'9 Kg



BAT-1240



BAT-1255

Baterías de plomo y ácido con tecnología AGM. Óptimas para sistemas de evacuación grandes.

CARACTERÍSTICAS

BAT-1240

Batería de plomo y ácido 12 V 40 Ah.
Tecnología AGM.
Larga vida de servicio.
Libre de mantenimiento.
Baja auto-descarga.

BAT-1255

Batería de plomo y ácido 12 V 55 Ah.
Tecnología AGM.
Larga vida de servicio.
Libre de mantenimiento.
Baja auto-descarga.

CAPACIDAD

40 Ah (10 hr, 1.80 V/celda, 25°C)

55 Ah (10 hr, 1.80 V/celda, 25°C)

NÚMERO DE CELDAS

6

6

VOLTAJE

12 V CC

12 V CC

VOLTAJE DE CARGA

13'6 a 13'8 V CC

13'6 a 13'8 V CC

CORRIENTE MÁXIMA DE CARGA

12 A

16'5 A

CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA

400 A (5 s)

550 A (5 s)

VOLTAJE DE ECUALIZACIÓN

14'6 a 14'8 V CC

14'6 a 14'8 V CC

RESISTENCIA INTERNA

8 mΩ

6 mΩ

RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Descarga: -20° C a +60° C
Recarga: 0° C a +50° C
Almacenaje: -20° C a +60° C

Descarga: -20° C a +60° C
Recarga: 0° C a +50° C
Almacenaje: -20° C a +60° C

DESCARGA SIN USO

< 3% mensual a 25° C

< 3% mensual a 25° C

TERMINAL

F4/F11

F11/F15

MEDIDAS

198 x 171 x 166 mm fondo

229 x 216 x 138 mm fondo

PESO

12'4 Kg

16'9 Kg

SISTEMA DE EVACUACIÓN EN 54 ZS

FONESTAR

Softwares de control para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54, orientados a instalaciones medianas y grandes.



ZS-200SO-SP

CARACTERÍSTICAS

Software de control para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54 orientado a instalaciones medianas y pequeñas. Permite gestionar hasta 20 unidades de control ZS-2000M y generar hasta 20 canales de audio. Soporta diferentes niveles de usuario. Interfaz de gestión visual del sistema mediante mapas. Monitorizado de todos los elementos del sistema y detección de fallos. Almacenamiento de un registro de eventos. Función de copia de seguridad de la información del sistema.

ZS-200SO-S

Software de control para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54 orientado a grandes instalaciones. 1 licencia para 1 PC servidor y cliente. Permite gestionar hasta 250 unidades de control ZS-2000M y generar hasta 60 canales de audio. Soporta diferentes niveles de usuario. Interfaz de gestión visual del sistema mediante mapas. Monitorizado de todos los elementos del sistema y detección de fallos. Almacenamiento de un registro de eventos. Función de copia de seguridad de la información del sistema.

ZS-200SO-C

Software de control para sistema de megafonía y alarma por voz EN 54 orientado a grandes instalaciones. 1 licencia para 1 PC cliente. Permite gestionar hasta 250 unidades de control ZS-2000M y generar hasta 60 canales de audio. Soporta diferentes niveles de usuario. Interfaz de gestión visual del sistema mediante mapas. Monitorizado de todos los elementos del sistema y detección de fallos. Almacenamiento de un registro de eventos. Función de copia de seguridad de la información del sistema.

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EN 54

ALTAVOCES DE TECHO EN 54

Altavoces de techo con transformador de línea de 100V.



GAT-501-EN **NI**

CARACTERÍSTICAS Altavoz de techo EN54 con transformador de línea 100 V, rejilla redonda y caja antifuego.

NORMATIVA Construido según norma EN54.

POTENCIA 6 W RMS

ALTAVOZ 5"

RESPUESTA 300-13.000 Hz

IMPEDANCIA 6 W RMS@100 V (1.666 Ω)
3 W RMS@100 V (3.333 Ω)

SENSIBILIDAD 81'4 dB a 1 W/4 m

ÁNGULO DE COBERTURA 174°

MATERIAL ABS y rejilla de acero

COLOR Blanco (RAL 9016)

MEDIDAS 175 mm Ø x 70 mm fondo

ORIFICIO 155 mm Ø

PESO 0'65 kg

Sistema de instalación rápida

GAT-601-EN **NI**

CARACTERÍSTICAS Altavoz de techo EN54 con transformador de línea 100 V, rejilla redonda y caja antifuego.

NORMATIVA Construido según norma EN54.

POTENCIA 6 W RMS

ALTAVOZ 6"

RESPUESTA 300-12.000 Hz

IMPEDANCIA 6 W RMS@100 V (1.660 Ω)
3 W RMS@100 V (3.333 Ω)

SENSIBILIDAD 83'2 dB a 1 W/4 m

ÁNGULO DE COBERTURA 171'5°

MATERIAL ABS y rejilla de acero

COLOR Blanco (RAL 9016)

MEDIDAS 186 mm Ø x 90 mm fondo

ORIFICIO 168 mm Ø

PESO 0'9 kg

Sistema de instalación rápida

GAT-801-EN **NI**

CARACTERÍSTICAS Altavoz de techo EN54 con transformador de línea 100 V, rejilla redonda y caja antifuego.

NORMATIVA Construido según norma EN54.

POTENCIA 10 W RMS

ALTAVOZ 8"

RESPUESTA 300-11.500 Hz

IMPEDANCIA 10 W RMS@100 V (1.000 Ω)
5 W RMS@100 V (2.000 Ω)

SENSIBILIDAD 84'9 dB a 1 W/4 m

ÁNGULO DE COBERTURA 163'5°

MATERIAL ABS y rejilla de acero

COLOR Blanco (RAL 9016)

MEDIDAS 226 mm Ø x 106 mm fondo

ORIFICIO 208 mm Ø

PESO 1'1 kg

Sistema de instalación rápida

GAT-326-EN **NI**

CARACTERÍSTICAS

Altavoz de techo EN 54 con transformador de línea 100 V, rejilla redonda y caja antifuego. Idóneo para instalación en ambientes húmedos, salas limpias, salas de procesamiento de alimentos, laboratorios, quirófanos y espacios similares

NORMATIVA Construido según norma EN 54.

POTENCIA 6 W RMS

ALTAVOZ 3 ½"

RESPUESTA 200-15.000 Hz

IMPEDANCIA Alta Z línea 100 V:
1.666 Ω (6 W),
3.333 Ω (3 W),
5.714 Ω (1'75 W)

SENSIBILIDAD 77 dB a 1 W/4 m

ÁNGULO DE COBERTURA 180°

PROTECCIÓN IP-65
Resistente a ambientes salinos (IEC 60068-2-11)
Resistente a ambientes agresivos: ácido, alcalino, cloro y otros químicos (IEC 60068-2-60)

RANGO TEMPERATURA -25°C a 70°C

MATERIAL ABS y rejilla de aluminio

COLOR Blanco (RAL 9016)

MEDIDAS 140 mm Ø x 150 mm fondo

ORIFICIO 125 mm Ø

PESO 0'98 kg

Sistema de instalación rápida



GAT-98S-EN **NI**

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo superficie EN54 con transformador de línea 100 V, rejilla redonda y caja antifuego.
NORMATIVA	Certificado EN 54-24
POTENCIA	6 W RMS
ALTAVOZ	6"
RESPUESTA	200-15.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 1.666 Ω (6 W), 3.333 Ω (3 W), 6.666 Ω (1'5 W), 13.333 Ω (0'75 W), 40.000 Ω (0'25 W)
SENSIBILIDAD	94 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO DE COBERTURA	170°
MATERIAL	Acero
COLOR	Blanco (RAL 9016)
MEDIDAS	170 mm Ø x 75 mm fondo
PESO	1 kg
ACCESORIOS	Sistema de instalación en superficie



ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EN54

ALTAVOZ DE SUPERFICIE EN54

Altavoz de superficie con certificado EN54. Excepcional calidad de sonido. Construido con ABS con rejilla metálica y componentes antifuego, conectores cerámicos, cables de material retardante de la llama y fusible térmico. Soporte orientable.

EN 54
4FIRE-30T-EN

CARACTERÍSTICAS	Altavoz EN 54 con transformador de línea 100 V y baja impedancia.
NORMATIVA	Construido según norma EN 54.
POTENCIA	30 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 5 1/4" 1 tweeter 1"
RESPUESTA	80-20.000 Hz
IMPEDANCIA	30 W RMS@8 Ω 30 W RMS@100 V (333 Ω) 15 W RMS@100 V (667 Ω) 7'5 W RMS@100 V (1.333 Ω) 3'75 W RMS@100 V (2.667 Ω)
SENSIBILIDAD	77 dB a 1 W/4 m
PRESIÓN ACÚSTICA	104 dB a máxima potencia
ÁNGULO COBERTURA	180° a 1 kHz, 80° a 4 kHz
MATERIAL	ABS UL94VO autoextinguible, rejilla metálica, conectores de cerámica y fusible térmico Doble orificio de entrada y salida de cable
RED DE CRUCE	Filtro de agudos
CONECTORES	Terminales roscados con caja metálica de protección
COLOR	Negro (RAL 9017)
MEDIDAS	190 x 250 x 215 mm fondo
PESO	2'8 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable



ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EN 54

PROYECTORES DE SONIDO EN 54

Proyectors de sonido con difusor y certificado EN54. Componentes antifuego, conectores cerámicos, cables de material resistente de la llama y fusible térmico.



PF-53T-EN



PF-54TD-EN



EN 54 IP 66

PF-53T-EN

CARACTERÍSTICAS

Proyector de sonido EN 54 con transformador de línea 100 V.

NORMATIVA	Certificado EN 54-24	Certificado EN 54-24
POTENCIA	20 W RMS	20 W RMS
ALTAVOZ	5" doble cono Hi-Fi	2 x 5" doble cono Hi-Fi
RESPUESTA	130-20.000 Hz	130-20.000 Hz
IMPEDANCIA	20 W RMS@100 V (500 Ω) 10 W RMS@100 V (1.000 Ω) 5 W RMS@100 V (2.000 Ω)	Alta Z línea 100 V: 500 Ω (20 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W)
SENSIBILIDAD	80 dB a 1 W/4 m	89 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	103 dB a máxima potencia	101 dB a máxima potencia
ÁNGULO DE COBERTURA	90° a 4 kHz	130° a 1 kHz
PROTECCIONES	IP-66	IP-66
MATERIAL	Acero con rejilla metálica, conectores de cerámica y fusible térmico Doble orificio de entrada y salida de cable	Aluminio con rejilla metálica, conectores de cerámica y fusible térmico Doble orificio de entrada y salida de cable
COLOR	Blanco (RAL 9010)	Blanco (RAL 9010)
MEDIDAS	146 mm Ø x 207 mm fondo	146 mm Ø x 186 mm fondo
PESO	2'5 kg	3'3 kg

EN 54 IP 66



PF-54TD-EN

Proyector de sonido bidireccional EN 54 con transformador de línea 100 V.

EN 54
IP 66
PF-31T-EN

CARACTERÍSTICAS	Proyector de sonido con difusor EN 54, transformador de línea de 100 V y carcasa antifuego.
NORMATIVA	Certificado EN 54-24
POTENCIA	30 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 5" 1 tweeter 2 ½"
RESPUESTA	120-20.000 Hz
IMPEDANCIA	30 W RMS@100 V (333 Ω) 15 W RMS@100 V (667 Ω) 7'5 W RMS@100 V (1.333 Ω) 3'75 W RMS@100 V (2.667 Ω)
SENSIBILIDAD	85 dB a 1 W/4 m
PRESIÓN ACÚSTICA	111 dB a máxima potencia
ÁNGULO DE COBERTURA	90° H x 140° V a 4 kHz
PROTECCIONES	IP-66
MATERIAL	ABS UL94V0, conectores de cerámica y fusible térmico
COLOR	Gris (RAL 7035)
MEDIDAS	315 x 215 x 355 mm
PESO	5 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable



ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EN 54 EXPONENCIAL EN 54

Altavoz exponencial con certificado EN 54. Alta resistencia a golpes y condiciones climatológicas adversas. Gran calidad y excelente respuesta en frecuencia para instalaciones profesionales de megafonía interior y exterior.

EN 54
IP 66
FE-2010T-EN

CARACTERÍSTICAS	Altavoz exponencial EN 54 con transformador de línea 100 V.
NORMATIVA	Certificado EN 54-24
POTENCIA	30 W RMS
RESPUESTA	340-9.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 333 Ω (30 W) 667 Ω (15 W) 1.333 Ω (7'5 W) 2.667 Ω (3'75 W)
SENSIBILIDAD	108 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO DE COBERTURA	120° a 1 kHz
PROTECCIONES	IP-66
MATERIAL	ABS UL94V0 autoextinguible, conectores de cerámica y fusible térmico Doble orificio de entrada y salida de cable Soporte de acero inoxidable
COLOR	Gris (RAL 7035)
MEDIDAS	212 mm Ø x 285 mm fondo
PESO	2'1 kg





SISTEMA ASSIST

SISTEMA DE CONTROL PACIENTE-ENFERMERÍA

Permite una gestión eficaz de la comunicación entre el paciente y el control de enfermería mediante llamadas VoIP y avisos luminosos. Ha sido diseñado pensando en las necesidades de los centros sociosanitarios para poder adaptarse a cada uno de ellos. Es un sistema versátil y adaptable que permite ajustarse a las características específicas de cada centro.

PoE e Instalación de red

- **PoE**

Tanto el panel de enfermería como las unidades de control de la habitación están alimentados mediante PoE, simplificando significativamente la instalación.

- **PURO IP**

Es un sistema puramente IP, lo que simplifica enormemente su instalación al poder hacer uso de la red existente de datos. Esto permite funciones como la monitorización del correcto funcionamiento de los equipos en tiempo real o la actualización remota de los equipos.

- **INTEGRABLE / SOFTWARE FLEXIBLE**

Una integración consiste en recopilar datos de diferentes sistemas y mostrarlo en una única aplicación para facilitar la gestión de cualquier sistema complejo. ASSIST registra todos los eventos ocurridos en el sistema [entradas y salidas de las habitaciones, llamadas, avisos, etc.] y pone a disposición de terceros toda esta información, permitiendo su integración con cualquier software del mercado.

Para más información consúltenos.



Interfaz visual con pantallas táctiles



Menú sencillo e intuitivo



El control de errantes aumenta la seguridad de este tipo de pacientes



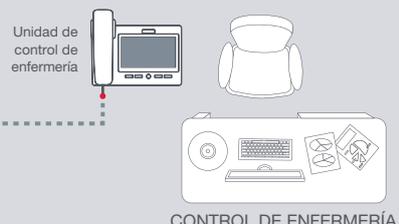
El aviso de detección de caídas, minimiza el tiempo de atención cuando estas se producen



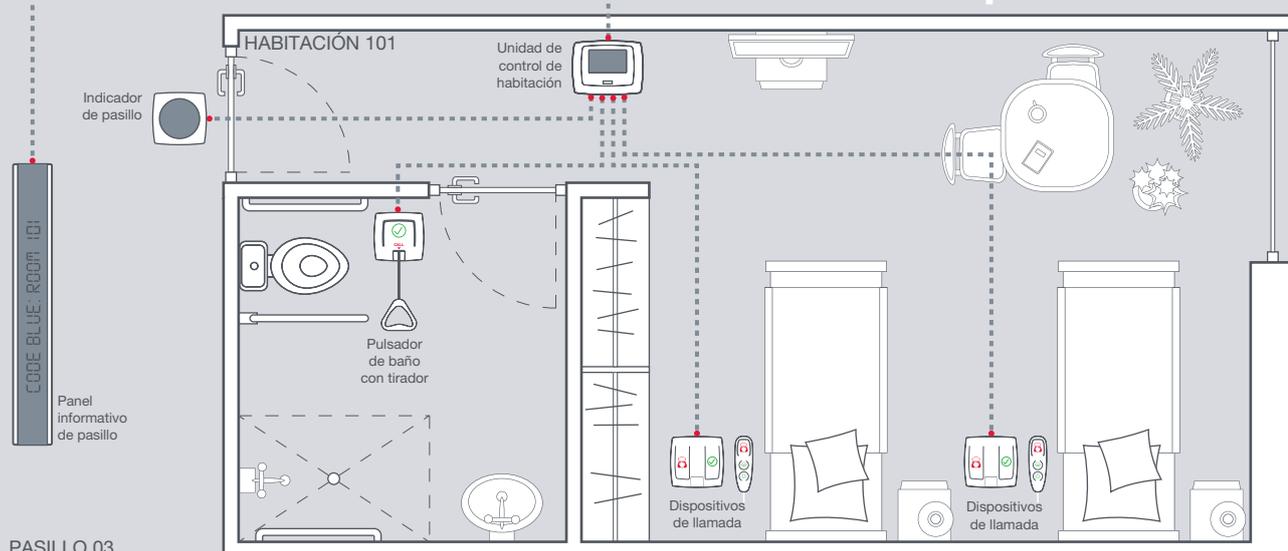
Acabado moderno y elegante



El sistema de gestión de lavandería permite clasificar y controlar las prendas de cada usuario



Esquema unifilar



CARACTERÍSTICAS SISTEMA ASSIST

> TRANQUILIDAD Y SEGURIDAD PARA EL PACIENTE/RESIDENTE

Comunicación instantánea con el control de enfermería.
Mandos de llamada sencillos y resistentes situados en las habitaciones y en los baños.
Avisos acústicos y luminosos en la central de la habitación, en los pasillos y puestos de control.
Llamada al puesto de control, a un teléfono móvil o inalámbrico.
Generación de informe de avisos por cada paciente.
El color de la luz en el exterior de cada habitación es personalizable y varía en función del tipo de llamada realizado

> AHORRO EN COSTES Y EN TIEMPO:

Instalación sencilla, un solo cable a cada elemento.
Compatible tanto con instalaciones nuevas como con instalaciones antiguas ya existentes.
Rápida configuración
Precio competitivo para todo tipo de instalaciones.
Menús sencillos e intuitivos.

> MAYOR EFICACIA EN EL TRABAJO DEL PERSONAL DEL CENTRO

Registro de tareas mediante tarjeta unipersonal.
Gestión eficaz de los avisos mediante pantalla táctil en cada habitación.
Optimización de recursos, aviso de nuevas llamadas en la habitación que está siendo atendida.
Informe detallado de las tareas realizadas por cada trabajador.
Uso intuitivo y visual.

> SISTEMA ADAPTABLE A CADA INSTALACIÓN

Versátil y escalable a medida que el centro crece y requiere nuevos equipos.
Variedad de dispositivos según las necesidades del centro.
Lámpara de avisos en exterior de cada habitación con colores personalizables que incrementa la eficacia en la atención.
Configuración de botones de los mandos de llamada a petición del centro.
Integración con centralita telefónica a través de una conexión VoIP/SIP.

> SOFTWARE FLEXIBLE, A MEDIDA DE LAS NECESIDADES DE CADA CENTRO

Instalación sencilla, un solo cable a cada elemento.
Compatible tanto con instalaciones nuevas como con instalaciones antiguas ya existentes.
Rápida configuración
Precio competitivo para todo tipo de instalaciones.
Menús sencillos e intuitivos.



¿Quieres saber más?
Accede al video aquí.



SISTEMA PACIENTE-ENFERMERÍA ASSIST

Elementos necesarios para el sistema de control paciente-enfermería: pulsadores, tirador de baño y lámpara de pasillo.



ASSIST-IP1200C **NI**

CARACTERÍSTICAS

Pulsador de pared para llamada al personal sanitario.
Conexión de mando pulsador tipo pera.
Permite al paciente dar un aviso mediante el botón de llamada o el pulsador tipo pera.
Botón de cancelación para suprimir la llamada.
Botones retroiluminados.
Alimentación PoE.
Instalación en superficie o empotrado.
Para caja estándar universal cuadrada.
Distancia entre tornillos: 60 mm.

ENTRADAS	RJ-45 para mando pulsador tipo pera ASSIST-IP1200H y ASSIST-IP1200HTV
SALIDAS	RJ-45 para conexión directa a la central de habitación VoIP ASSIST-VOIP1200P5 o ASSIST-VOIP1200P10
COMUNICACIÓN	RS-485
AVISADOR ACÚSTICO	Tono 2.400 Hz 65 dB
MATERIAL	Alta calidad de materiales, PC-ABS ignífugo y retardante de la llama
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLOR	Blanco (RAL 9016)
ALIMENTACIÓN	PoE
MEDIDAS	Exteriores: 80 x 80 x 35 mm fondo Montaje: 54 x 50 x 18 mm fondo
PESO	0'1 kg



ASSIST-IP1200W **NI**

CARACTERÍSTICAS

Tirador de baño para llamada al personal sanitario y pulsador de cancelación.
Prioridad de llamada de emergencia sobre el resto de elementos de la instalación.
Botón retroiluminado.
Alimentación PoE.
Para caja estándar universal cuadrada.
Distancia entre tornillos: 60 mm.

SALIDA	RJ-45 para conexión directa a la central de habitación IP ASSIST-VOIP1200P5 o ASSIST-VOIP1200P10
COMUNICACIÓN	RS-485
AVISADOR ACÚSTICO	Tono 2.400 Hz 65 dB
MATERIAL	Alta calidad de materiales, PC-ABS ignífugo y retardante de la llama
CARGA MÁXIMA DEL TIRADOR	30 kg
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLOR	Panel: blanco (RAL 9016) Tirador: naranja Cuerda: rojo
ALIMENTACIÓN	PoE
MEDIDAS	Exteriores: 80 x 80 x 35 mm fondo Montaje: 54 x 50 x 18 mm fondo Longitud de la cuerda: 1 m
PESO	0'1 kg

ASSIST-IP1200H **N!**

CARACTERÍSTICAS	Mando pulsador tipo pera básico. Pulsador de llamada al personal sanitario y control de luces de la habitación. Conexión a los pulsadores de pared ASSIST-IP1200C o ASSIST-IP1200CBUE mediante cable espiral extensible. Botones retroiluminados. Alimentación PoE.
CONEXIÓN	Cable espiral 1'5 m con conector RJ-45
COMUNICACIÓN	RS-485
MATERIAL	Alta calidad de materiales, PC-ABS ignífugo y retardante de la llama
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLOR	Blanco (RAL 9016)
ALIMENTACIÓN	PoE
MEDIDAS	45 x 140 x 20 mm fondo
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	Soporte de pared



ASSIST-IP1200L **N!**

CARACTERÍSTICAS	Lámpara de pasillo. Diseño semiesférico, discreto y moderno. Led RGB de bajo consumo y alta eficiencia. Alimentación PoE. Instalación en superficie o empotrado. Para caja estándar universal cuadrada. Distancia entre tornillos: 60 mm.
ENTRADA	RJ-45 para conexión directa a la central de habitación VoIP ASSIST-VOIP1200P5 o ASSIST-VOIP1200P10
MATERIAL	Alta calidad de materiales, PC-ABS ignífugo y retardante de la llama
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLORES LED	Rojo, verde y azul Múltiples colores configurables mediante software
COLOR	Blanco (RAL 9016)
ALIMENTACIÓN	PoE
MEDIDAS	84 x 84 x 61 mm fondo.
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	Caja ABS de instalación en superficie



SISTEMA PACIENTE-ENFERMERÍA ASSIST

Centrales de habitación VOIP con pantalla táctil. Gestión de los avisos de los pacientes por el personal sanitario.



ASSIST-VOIP1200P5 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Central de habitación VoIP con pantalla táctil 5", intercomunicador y lector de tarjetas RFID.
Gestión de los avisos de los pacientes por el personal sanitario.
Creación de códigos de emergencia: código azul, blanco, etc.
Solicitud de ayuda al resto del personal sanitario.
Configuración de los elementos de llamada de la habitación.
Conexión de los elementos de habitación, hasta 8 unidades de llamada y 1 unidad de control de luces ASSIST-IP1200L.
Conexión a red de datos TCP/IP.
Comunicación full-duplex con protocolo SIP.
Alimentación PoE.
Montaje en superficie o empotrado.

ENTRADAS	1 x RJ-45 para red de datos Ethernet 8 x RJ-45 para unidades de llamada y módulos de control de luces ASSIST-IP1200LCM
SALIDAS	1 x RJ-45 para lámpara de señalización de pasillo ASSIST-1200L
LECTOR DE TARJETAS	RFID MIFARE Classic
PANTALLA	5" TFT táctil Resolución 800 x 480
SISTEMA OPERATIVO	Linux 4
MEMORIA	64 MB RAM 128 MB ROM
COMUNICACIÓN	TCP/IP, UDP, HTTP, RS-485
MATERIAL	ABS ignífugo y retardante de la llama
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLOR	Blanco (RAL 9016)
ALIMENTACIÓN	PoE
MEDIDAS	212 x 165 x 50 mm fondo
PESO	0'5 kg



ASSIST-VOIP1200P10 **N!**

Central de habitación VoIP con pantalla táctil 10", intercomunicador y lector RFID.
Gestión de los avisos de los pacientes por el personal sanitario.
Creación de códigos de emergencia: código azul, blanco, etc.
Solicitud de ayuda al resto del personal sanitario.
Configuración de los elementos de llamada de la habitación.
Conexión de los elementos de habitación, hasta 3 unidades de llamada y 1 unidad de control de luces ASSIST-IP1200L.
Conexión a red de datos TCP/IP.
Comunicación full-duplex con protocolo SIP.
Alimentación PoE.
Montaje en superficie o empotrado.

ENTRADAS	1 x RJ-45 para red de datos Ethernet 3 x RJ-45 para unidades de llamada y módulos de control de luces ASSIST-IP1200LCM
SALIDAS	1 x RJ-45 para lámpara de señalización de pasillo ASSIST-1200L
LECTOR DE TARJETAS	RFID MIFARE Classic
PANTALLA	10" IPS táctil color Resolución 1024 x 768
SISTEMA OPERATIVO	Android basado en Linux 4
MEMORIA	2 GB RAM 8 GB ROM
COMUNICACIÓN	TCP/IP, UDP, HTTP, RS-485, SIP
MATERIAL	ABS ignífugo y retardante de la llama
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLOR	Blanco (RAL 9010)
ALIMENTACIÓN	PoE
MEDIDAS	265 x 210 x 40 mm fondo.
PESO	0'5 kg



ASSIST-IP1200P5M **N!**

CARACTERÍSTICAS

Caja metálica de instalación para empotrar la central de habitación de pantalla 5".

MEDIDAS	190 x 142 x 45 mm fondo
PESO	0'3 kg
ACCESORIOS	Accesorios para instalación en pared cartón-yeso



ASSIST-IP1200P5MS **N!**

CARACTERÍSTICAS

Tapa de conexiones para central de habitación de pantalla 5 pulgadas.

PESO	0'03 kg
------	---------

Teléfonos VOIP con pantalla táctil para la comunicación con las centrales de habitación.



ASSIST-VOIP1200PH7



ASSIST-VOIP1200PH10

ASSIST-VOIP1200PH7 **NI**

CARACTERÍSTICAS

Teléfono VOIP con pantalla táctil 7".
 Función manos libres.
 Monitorización del estado de las habitaciones.
 Gestión en tiempo real de los avisos.
 Comunicación telefónica con los pacientes.
 Permite crear niveles de autorización para el personal.
 Conexión a red de datos TCP/IP.
 Comunicación full-duplex con protocolo SIP.
 Alimentación PoE.

ENTRADAS	1 x RJ-9 para auriculares manos libres
SALIDAS	HDMI
PANTALLA	7" TFT táctil capacitiva Resolución 800 x 480
SISTEMA OPERATIVO	Android
MEMORIA	1 GB DD3 RAM 4 GB ROM
RANGO DE TEMPERATURA	0° C a +40°C Humedad recomendada 10%-65%
COMUNICACIÓN	TCP/IP, UDP, TLS
ALIMENTACIÓN	PoE
MEDIDAS	255 x 85 x 200 mm fondo
PESO	1 kg
ACCESORIOS	Soporte de pared

ASSIST-VOIP1200PH10 **NI**

CARACTERÍSTICAS

Teléfono VOIP con pantalla táctil 10'1".
 Auricular inalámbrico.
 Función manos libres.
 Monitorización del estado de las habitaciones.
 Gestión en tiempo real de los avisos.
 Comunicación telefónica con los pacientes.
 Permite crear niveles de autorización para el personal.
 Conexión a red de datos TCP/IP.
 Comunicación full-duplex con protocolo SIP.
 Alimentación PoE.

ENTRADAS	1 x RJ-9 para auriculares manos libres
PANTALLA	10'1" HD táctil capacitiva (16:10) Resolución 1280 X 800
SISTEMA OPERATIVO	Android
MEMORIA	1 GB DDR3 RAM 4 GB ROM
AUDIO	Sistema con 2 altavoces y 1 subwoofer Micrófono integrado en el frontal Formato de grabación de voz WAV
COMUNICACIÓN	TCP/IP, UDP, TLS
ALIMENTACIÓN	PoE 12 V CC, 1'5 A con adaptador incluido
MEDIDAS	315 x 43 x 188 mm fondo
PESO	1 kg
ACCESORIOS	Soporte de pared

SISTEMA PACIENTE-ENFERMERÍA ASSIST

Elementos varios para el sistema de control paciente-enfermería.



ASSIST-IP1200RFID **N!**

CARACTERÍSTICAS	Tarjeta RFID MiFare. Uno unipersonal para el personal sanitario. Identificación, verificación de permisos, gestión de avisos y registro de tareas.
FRECUENCIA	13'56 MHz
MATERIAL	PVC
PROTOCOLO	ISO14443A
RANGO DE TEMPERATURA	-30°C a +50°C
MEDIDAS	86'6 x 54 x 0'9 mm



BAJO PEDIDO

ASSIST-IP1200CBUE **N!**

CARACTERÍSTICAS	Pulsador de pared para código azul y llamada al personal sanitario. Conexión de mando pulsador tipo pera. Permite dar una alarma de código azul o un aviso al personal sanitario mediante el botón de llamada o el pulsador tipo pera. Botones retroiluminados. Instalación en superficie o empotrado. Para caja estándar universal cuadrada. Distancia entre tornillos: 60 mm.
ENTRADAS	RJ-45 para mando pulsador tipo pera
SALIDAS	RJ-45 para conexión directa a la central de habitación VoIP ASSIST-VOIP1200P5 o ASSIST-VOIP1200P10
COMUNICACIÓN	RS-485
AVISADOR ACÚSTICO	Tono 2.400 Hz 65 dB
MATERIAL	ABS ignífugo y retardante de la llama
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLOR	Blanco (RAL 9010)
MEDIDAS	Exteriores: 80 x 80 x 35 mm fondo Montaje: 55 x 55 x 20 mm fondo
PESO	0'1 kg



ASSIST-IP1200HTV **N!**

CARACTERÍSTICAS	Mando pulsador tipo pera con control de TV. Pulsador de llamada al personal sanitario, control de luces de la habitación y control de TV (cambio de canal y control de volumen). Conexión a los pulsadores de pared ASSIST-IP1200C o ASSIST-IP1200CBUE mediante cable espiral extensible. Botones retroiluminados. Alimentación PoE. Con gancho para colgar.
CONEXIÓN	Cable 2'5 m con conector RJ-45
COMUNICACIÓN	RS-485
MATERIAL	Alta calidad de materiales, PC-ABS ignífugo y retardante de la llama
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLOR	Blanco (RAL 9016)
ALIMENTACIÓN	PoE
MEDIDAS	58 x 140 x 20 mm fondo
PESO	0'1 kg

ASSIST-IP1200CVK **N!**

CARACTERÍSTICAS	Pulsador de pared antivandálico para llamada al personal sanitario. Permite al paciente dar un aviso mediante el botón de llamada. Botón de cancelación para suprimir la llamada. Botones retroiluminados. Instalación empotrado.
ENTRADAS	RJ-45
SALIDAS	RJ-45
COMUNICACIÓN	RS-485
AVISADOR ACÚSTICO	Tono 2.400 Hz 65 dB
MATERIAL	Acero inoxidable
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a + 60° C Humedad recomendada 30%-80%
MEDIDAS	Exteriores: 165 x 90 x 3 mm fondo
PESO	76 g


BAJO PEDIDO
ASSIST-IP1200LBY **N!**

CARACTERÍSTICAS	Lámpara de pasillo con entrada/salida. Conexión en cascada de varias lámparas ASSIST-1200LBY. Diseño semiesférico, discreto y moderno. Led RGB de bajo consumo y alta eficiencia. Instalación en superficie o empotrado. Para caja estándar universal cuadrada. Distancia entre tornillos: 60 mm.
ENTRADA	RJ-45
SALIDA	RJ-45
MATERIAL	ABS ignífugo y retardante de la llama
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLORES LED	Rojo, verde y azul Múltiples colores configurables mediante software
COLOR	Blanco (RAL 9010)
ALIMENTACIÓN	5 V CC
MEDIDAS	80 x 80 x 33 mm fondo
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	Caja ABS de instalación en superficie


BAJO PEDIDO
ASSIST-IP1200LCM **N!**

CARACTERÍSTICAS	Módulo de control de luces de habitación. Unidad para integración del mando pulsador tipo pera con el sistema de control de la luz de habitación. Es necesario un módulo de control por cada mando pulsador ASSIST-IP1200H o ASSIST-IP1200HTV.
ENTRADA	RJ-45
SALIDAS	RJ-45 y 2 relés de control (NA y NC)
COMUNICACIÓN	RS-485
RANGO DE TEMPERATURA	-20° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLOR	Gris
MEDIDAS	95 x 50 x 31 mm fondo.
PESO	0'1 kg



SISTEMA PACIENTE-ENFERMERÍA ASSIST

Panel indicador de llamadas. Muestra como texto la información del número de habitación que ha realizado la llamada personal sanitario. Emite alertas sonoras.



ASSIST-IP1200TEXT **N!**

CARACTERÍSTICAS	Panel indicador de llamadas. Muestra como texto la información del número de habitación que ha realizado la llamada al personal sanitario. Emite alertas sonoras.
ENTRADA	RJ-45
PANTALLA	12 segmentos
SONIDO	60 dB
PROTECCIONES	IP-50
RANGO DE TEMPERATURA	-10° C a +60° C Humedad recomendada 30%-80%
COLOR	Gris
ALIMENTACIÓN	230 V CA
MEDIDAS	795 x 100 x 60 mm fondo
PESO	1'9 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación

SISTEMA PACIENTE-ENFERMERÍA ASSIST

Servidores, software y licencias de gestión para el sistema de control paciente-enfermería.



ASSIST-IP0050SERVER **N!**

CARACTERÍSTICAS	Servidor y software de gestión para control del sistema de llamada ASSIST de paciente enfermería. Uso en instalaciones de 1 a 50 habitaciones. Basado en Linux. Infraestructura robusta y fiable (Modbus, KNX, entradas/salidas analógicas, conexiones TCP). Notificación y reporte de incidencias de los módulos conectados al sistema. Conexión a red de datos TCP/IP.
ENTRADAS	HDMI Auriculares
SALIDAS	1 x RJ-45 para red de datos Ethernet 1 x D-SUB 9 macho para comunicación RS-232
SISTEMA OPERATIVO	Linux
MEMORIA	64 GB RAM 16 GB ROM
COMUNICACIÓN	TCP/IP, RS-232
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 25 W
MEDIDAS	483 x 44 x 152 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	1'3 kg

ASSIST-IP0150SERVER **N!**

CARACTERÍSTICAS	Servidor y software de gestión para control del sistema de llamada ASSIST de paciente enfermería. Uso en instalaciones de 50 a 150 habitaciones. Basado en Linux. Infraestructura robusta y fiable (Modbus, KNX, entradas/salidas analógicas, conexiones TCP). Notificación y reporte de incidencias de los módulos conectados al sistema. Conexión a red de datos TCP/IP.
ENTRADAS	HDMI Auriculares
SALIDAS	1 x RJ-45 para red de datos Ethernet 1 x D-SUB 9 macho para comunicación RS-232
SISTEMA OPERATIVO	Linux
MEMORIA	64 GB RAM 16 GB ROM
COMUNICACIÓN	TCP/IP, RS-232
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 25 W
MEDIDAS	483 x 44 x 152 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	1'3 kg

SISTEMA PACIENTE-ENFERMERÍA ASSIST

Smartphone de gestión

FONESTAR



*EL EQUIPO PUEDE VARIAR DE MODELO SEGUN DISPONIBILIDAD

ASSIST-IPSERVERPLUS **N!**

CARACTERÍSTICAS

Servidor y software de gestión para control del sistema de llamada ASSIST de paciente enfermería. Uso en instalaciones de más de 1000 habitaciones. Basado en Linux. Infraestructura robusta y fiable (Modbus, KNX, entradas/salidas analógicas, conexiones TCP). Notificación y reporte de incidencias de los módulos conectados al sistema. Conexión a red de datos TCP/IP.

ENTRADAS	HDMI Auriculares
SALIDAS	1 x RJ-45 para red de datos Ethernet 1 x D-SUB 9 macho para comunicación RS-232
SISTEMA OPERATIVO	Linux
MEMORIA	64 GB RAM 16 GB ROM
COMUNICACIÓN	TCP/IP, RS-232
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 25 W

ASSIST-IP0030SERVER **N!**

CARACTERÍSTICAS

Servidor y software de gestión de 1 a 30 habitaciones.

ASSIST-IP0250SERVER **N!**

CARACTERÍSTICAS

Servidor y software de gestión de 150 a 250 habitaciones.

ASSIST-IP0500SERVER **N!**

CARACTERÍSTICAS

Servidor y software de gestión de 250 a 500 habitaciones.

ASSIST-IP1000SERVER **N!**

CARACTERÍSTICAS

Servidor y software de gestión de 500 a 1000 habitaciones.

ASSIST-IP1200LIC5 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Licencias para app de smartphone. Pack de 5 licencias.

ASSIST-IP1200LIC10 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Licencias para app de smartphone. Pack de 10 licencias.

ASSIST-IP1200LIC50 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Licencias para app de smartphone. Pack de 50 licencias.

ASSIST-IP1200LIC100 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Licencias para app de smartphone. Pack de 100 licencias.

ASSIST-IP1200MOTV **N!**

CARACTERÍSTICAS

Licencia app para monitorización y visualización de llamadas en TV gran formato.

ASSIST-IP1200PHONE **N!**

CARACTERÍSTICAS

Smartphone ultrarresistente

BAJO PEDIDO



BAJO PEDIDO

SISTEMA DE MEGAFONÍA IP

SISTEMA AIP



AIP

SOLUCIÓN DE MEGAFONÍA IP PARA TODO TIPO Y TAMAÑO DE INSTALACIONES

Sistema distribuido [sin servidor] basado en protocolo propietario HYDRA que gestiona canales de música de fondo, mensajes programados e instantáneos, eventos disparados por cierre/apertura de contactos, VoIP y cuyos reproductores son compatibles con protocolo SIP.

Sistema plug and play con servicio de autodescubrimiento basado en comunicaciones y canales de audio multicast. En caso de redes

TCP/IP filtradas o con VLAN se debe permitir las conexiones multicast e IGMP de forma bidireccional.

No hay límite en número de dispositivos, independientemente del tipo, y canales. Solución 100% escalable.

Software de control y creación de todo tipo de audios AIP-Go gratuito.

Latencia mínima entre dispositivos de 85 mS.

DISPOSITIVOS DEL SISTEMA:

REPRODUCTORES

- Reproductor **AIP PLAYER**
- Reproductor **AIP-3010**
- Altavoz autoamplificado **SONORA AIP**
- Altavoz autoamplificado **SONORA AIP EX**

GENERADORES DE CANALES

- Programa Windows **AIP-Go**
- Transmisor **AIP STREAMER**
- Transmisor **AIP-4010**
- **AIP GATE**: Generador autónomo y programable de canales de música de fondo, mensajes y eventos con webserver app para gestión del sistema al completo desde cualquier navegador web.
- Micrófono **AIP-1020**

REPRODUCTORES

- Sensores y relés **AIP IO**
- Sonómetro **AIP-SPL**

FUNCIONALIDADES DESTACADAS:

- Interfaces intuitivas y de fácil uso. Puesta en marcha mínima.
- No se requiere infraestructura de red especial y el sistema puede convivir con el resto de dispositivos habituales de una red TCP/IP.
- No hay licencias asociadas ni límite en número de dispositivos o de canales.
- Canales de música de fondo, mensajes programados e instantáneos, eventos disparados por cierre/apertura de contactos y VoIP de forma nativa y mediante protocolo SIP.
- Programación de mensajes limitados por fechas, días de la semana y horario con posibilidad de generación de ciclos repetitivos.
- Eventos por cierre de contactos en modo pulso [duración de evento por duración de pista de audio o tiempo configurable] o nivel [evento activo durante cierre o apertura de contacto].
- Cambios entre tipos de canales y recuperación de canales totalmente automáticos.
- Canales de audio configurables en modo estéreo o mono [mediante submezcla mono] y en 3 calidades.
- Bajo ancho de banda en canales de audio [128 kbps para canales estéreo con calidad CD] y mínimo ancho de banda en comunicaciones. Los canales de audio tienen el mismo ancho de banda independientemente del número de reproductores que lo reproducen.
- Detección de dispositivo desconectado en menos de 30 segundos.
- Diferentes niveles de control de volumen de forma independiente en cada reproductor:
 - Volumen general.
 - Volumen específico por tipo de canal.
 - Volumen fijado desde generador de canal.
 - Volumen automático mediante sonómetro AIP-SPL para asegurar inteligibilidad en instalaciones con ruido ambiental variable.
- Escenas: Música de fondo, cambios de canal y de volumen en reproductores programables por tiempo.
- Generación de canales de música de fondo mediante captura de audio en PC.
- Vistas de dispositivos y canales tipo lista y tipo mapa mediante planos de instalación.
- Actualizaciones de dispositivos por red TCP/IP o mediante USB.
- Control absoluto sobre canales actuales en dispositivos.
- Feedback en micrófonos AIP-1020 acerca de zonas ocupadas con canales de VoIP nativos o SIP.

NIVELES DE INTEGRACIÓN:

- Integración básica: mediante transmisores AIP STREAMER y/o AIP-4010 se captura el audio de otro sistema y se convierte en canal de música de fondo o en audio de evento, a modo de alarma, tras cierre o apertura de contactos.
- Integración media: Los reproductores tienen todas las características del sistema y al mismo tiempo actúan como extensiones telefónicas SIP.
- Integración profesional para ingenierías e integradores:
 - SDK [Software Development Kit] en .NET o C++ para Sistema operativo Windows.
 - API RESTful mediante dispositivo AIP GATE.

SISTEMA AIP

POWERED BY HIDRA PROTOCOL
Amplificación + Zonas



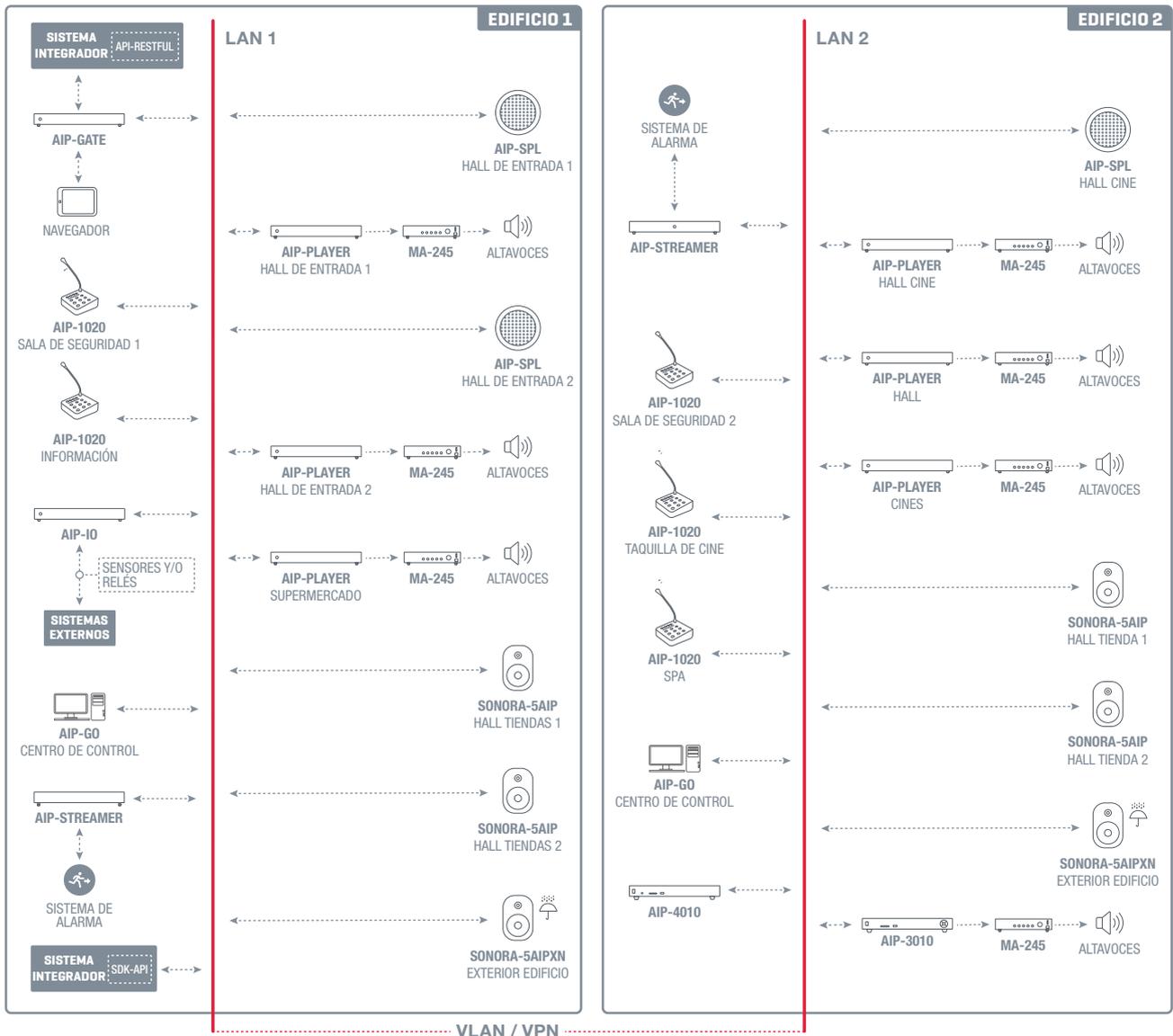
Hoteles, Centros Comerciales, Centros Deportivos, Estaciones de Transporte, etc



HYDRA PROTOCOL



INSTALACIÓN GRANDE / CENTRO COMERCIAL



SISTEMA DE MEGAFONÍA IP

SISTEMA AIP

Dispositivos del sistema AIP: reproductor de audio IP y cliente SIP, transmisor de audio IP, programador de canales de audio, relés de entrada y salida, micrófono de zonas y sensor para sistema AIP.



AIP-PLAYER **NI**

CARACTERÍSTICAS

Reproductor de audio IP y cliente SIP. Permite la recepción de audio por streaming mediante multicast a través de red de área local (LAN). Selección de canal de audio y configuración de manera remota a través del PC. Entradas y salidas aisladas de propósito general. Actualización remota mediante software para PC o de manera local a través de USB.

AIP-STREAMER **NI**

Transmisor de audio IP. Permite la transmisión de audio por streaming mediante multicast a través de red de área local (LAN). Entrada de propósito general. Actualización remota mediante software para PC o de manera local a través de USB.

ENTRADAS	1 ethernet 10/100 Base T, RJ-45 1 entrada aislada programable para activación de eventos por cierre de contactos, euroblock Puerto USB para actualización de software	1 auxiliar estéreo, 2 x RCA 1 V 1 entrada aislada programable para activación de eventos por cierre de contactos, euroblock Puerto USB para actualización de software
SALIDAS	1 línea estéreo, 2 x RCA 2 Vrms 1 línea estéreo balanceada, euroblock 4 Vrms 1 salida aislada programable de apertura y cierre de contactos, euroblock	1 ethernet 10/100 Base T, RJ-45
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 10 W	100-240 V CA, 10 W
MEDIDAS	330 x 45 x 197 mm fondo. 1 U rack 19"	330 x 45 x 197 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	1'6 kg	1'6 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en rack 19"	Soportes para montaje en rack 19"
SOFTWARE	Software para PC con detección automática de los equipos de la serie AIP Creación de canales de audio para la distribución Selección remota del canal de audio en cada reproductor Ajuste remoto de los parámetros de configuración Música de fondo, mensajes instantáneos y programados, eventos y voz Actualización del firmware	Software para PC con detección automática de los equipos de la serie AIP conectados en la LAN Creación de canales de audio para la distribución Selección remota del canal de audio en cada receptor/player Ajuste remoto de los parámetros de configuración Música de fondo, mensajes instantáneos y programados, eventos y voz Actualización del firmware

AIP-SPL

CARACTERÍSTICAS

Sensor de presión sonora para sistema AIP. Adquiere valores de presión sonora ambiental para la configuración automática de volumen de las zonas. Ponderación C según el estándar IEC-61672. Configuración mediante PC. Puerto USB para actualizaciones de software. Alimentación PoE o local.

SALIDAS	1 ethernet, RJ-45
MEDIDAS	202 mm Ø x 77 mm fondo
ORIFICIO	163'5 mm Ø
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 150 mA, PoE o Euroblock
PESO	0'4 kg
OPCIONAL	Adaptador de corriente mod. AD-1510E Sistema de instalación por anclajes



AIP-IO



AIP-GATE



AIP-GATE **NI**

CARACTERÍSTICAS

Programador de canales de audio AIP.
 Generador de canales de música de fondo, mensajes y eventos audio IP.
 Interfaz web para control de sistema.
 Permite la creación, programación y emisión de canales de audio por streaming mediante multicast a través de red de área local (LAN).
 Selección de canal de audio y configuración de todos los dispositivos del sistema mediante interfaz web.
 Memoria de almacenamiento interna de 32 GB.
 Web API para integración (RESTful API).
 Actualización remota mediante software para PC o de manera local a través de USB.

ENTRADAS	1 ethernet 10/100 Base T, RJ-45 Puerto USB para actualización de software
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 10 W
MEDIDAS	330 x 45 x 197 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	1'6 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en rack 19"
SOFTWARE	Software para PC con detección automática de los equipos de la serie AIP conectados en la LAN Creación de canales de audio para la distribución Selección remota del canal de audio en cada reproductor Ajuste remoto de los parámetros de configuración Música de fondo, mensajes instantáneos y programados, eventos y voz Actualización del firmware

AIP-IO **NI**

CARACTERÍSTICAS

Entradas aisladas y relés de salida para sistema de audio IP.
 Hasta 16 entradas/relés preconfigurados en grupos de 4 elementos.
 Actualización remota mediante software para PC o de manera local a través de USB.

ENTRADAS	0, 4, 8, 12 o 16 entradas aisladas programables para activación de eventos por cierre de contactos, euroblock 1 auxiliar estéreo, 2 x RCA 1 V Puerto USB para actualización de software
SALIDAS	0, 4, 8, 12 o 16 relés de salida para control de dispositivos externos y control por tercer hilo, euroblock 1 ethernet 10/100 Base T, RJ-45
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 10 W
MEDIDAS	435 x 45 x 197 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	1'6 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en rack 19"
SOFTWARE	Software para PC con detección automática de los equipos de la serie AIP conectados en la LAN Ajuste remoto de los parámetros de configuración Actualización del firmware

AIP-1020

CARACTERÍSTICAS

Micrófono para sistema de audio IP.
 Teclado táctil capacitivo con 12 botones configurables.
 2 micrófonos integrados.
 Emisión de avisos desde el micrófono, reproducción de mensajes pregrabados, etc.
 Configuración mediante PC.
 Transmisión de stream de audio a través de red de área local (LAN).
 Puerto USB para actualizaciones de software.

ENTRADAS	1 micro balanceado, XLR 600 Ω 5 mV, XLR 1 link, RJ-11 para ampliación
SALIDAS	1 ethernet, RJ-45 1 auriculares, jack 3'5 mm
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 1'5 A con adaptador incluido
MEDIDAS	140 x 41'5 x 120 mm fondo
PESO	0'1 kg
OPCIONAL	FCM-734-B: micrófono de condensador de flexo



PROGRAMADORES

PROGRAMADORES/TEMPORIZADORES

Programador de mensajes, reproductor de música ambiente y cliente SIP.

Reproductor de mensajes programados e instantáneos. Música ambiente desde memoria interna. Cliente SIP para conexión a centralita y dispositivos SIP.

Programación con software para PC a través de red de área local (LAN) e internet.



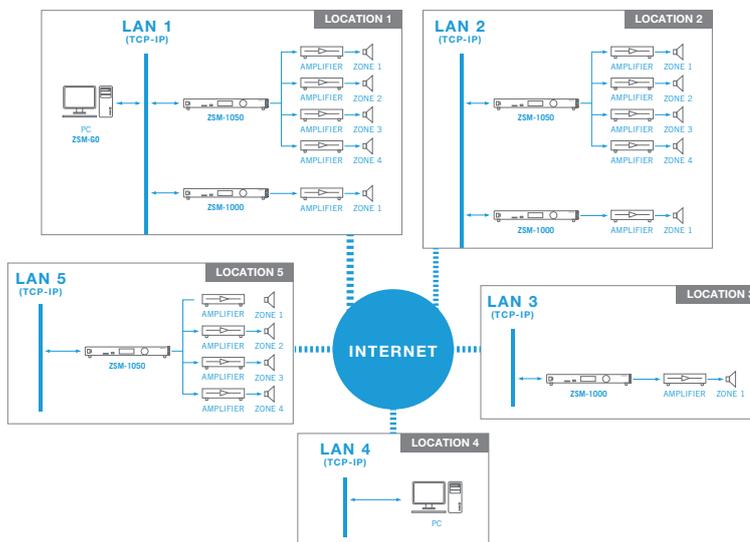
ZSM-1000

CARACTERÍSTICAS

Programador de mensajes, reproductor de música ambiente y cliente SIP.
 Reproducción de mensajes pregrabados.
 Memoria interna de 16 GB para ficheros de audio.
 Software PC para programación, gestión y transferencia de ficheros de audio a través de red de área local (LAN) e internet.
 Protocolo SIP.
 10 canales seleccionables desde el panel frontal con control de volumen independiente para música ambiente y mensajes.
 Pantalla LCD.
 Actualización de software remota o de manera local a través del puerto USB.

ENTRADAS	1 conexión ethernet, RJ-45 Puerto USB para actualización de software
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA 1 V
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 8 W
MEDIDAS	294 x 44 x 158 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	1'8 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en rack 19"
SOFTWARE	Software ZSM-GO para PC (incluido) Acceso a través de red de área local (LAN) e internet Control y gestión de múltiples ZSM Programación de mensajes. Creación y control de canales de música ambiente Gestión y transferencia de ficheros de audio Monitorización de estado

EJEMPLO DE PROGRAMADOR DE MENSAJES





USB SD MP3

ZSM-1050

CARACTERÍSTICAS

Programador de mensajes, eventos, reproductor de música ambiente y cliente SIP con 4 zonas de salida. Programación temporal de mensajes y salidas de propósito general. Reproducción de mensajes en directo. Eventos y alarmas activadas mediante cierre de contactos. Reproductor dedicado de mensajes, alarmas (memoria interna) y VoIP. No corta la música ambiente. Reproductor de música ambiente desde USB/SD o memoria interna con creación de múltiples canales. Protocolo SIP. Software PC para programación, gestión y transferencia de ficheros de audio a través de red de área local (LAN) e internet. Prioridad de alarmas y mensajes sobre entradas de música ambiente. Memoria interna de 16 GB para ficheros de audio. Puerto USB y lector de tarjetas SD para reproducción de ficheros de audio y actualización de software.

ENTRADAS	1 auxiliar música ambiente, 2 x RCA 1 V 4 entradas programables para activación de alarmas por cierre de contactos, euroblock 1 ethernet, RJ-45
SALIDAS	4 zonas, 2 x RCA 2 V 4 relés de propósito general, euroblock 2 link para futuras aplicaciones, RJ-45
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 9 W y 24 V CC, 0'4 A
MEDIDAS	435 x 45 x 220 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	2'7 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en rack 19"
SOFTWARE	Software ZSM-GO para PC (incluido). Acceso a través de red de área local (LAN) e internet. Control y gestión de múltiples ZSM. Programación de mensajes y salidas de propósito general. Configuración de alarmas y entradas de alarma. Creación y control de canales de música ambiente. Gestión y transferencia de ficheros de audio. Monitorización de estado

Programador/reproductor USB/SD/MP3

Programación semanal de reproducción de ficheros MP3: timbres, anuncios, música ambiente, etc. Especialmente recomendado en colegios, oficinas, comercios, iglesias, etc. Reproducción directa de 9 mensajes mediante pulsador remoto.

USB SD MP3

MP-121P

CARACTERÍSTICAS

Programador semanal. Reproductor USB/SD/MP3. Pantalla LCD. Prioridad de avisos. 9 mensajes, seleccionables individualmente mediante botones de acceso directo o cierre de contactos.



RESPUESTA	50-18.000 Hz ±3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5% a 1 kHz
ENTRADAS	2 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 5 mV y 47.000 Ω 150mV, conmutables 2 auxiliares, 2 x RCA 10.000 Ω 350 mV
SALIDAS	1 master, 2 x RCA y 2 x XLR 600 Ω 1 V mono/estéreo seleccionable 1 rec out, 2 x RCA
CONTROLES	Tono: graves y agudos Balance Volumen: input 1 y 2, aux 3 y 4, MP3 y volumen general
PRIORIDAD	Micro 1 por nivel de señal, seleccionable
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 9 W
MEDIDAS	483 x 89 x 310 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	4'5 kg

SISTEMAS DE ZONAS

MATRIZ DE AUDIO MPX

Matriz de audio de 8 canales analógicos de entrada a 8 zonas de salida y 4 canales digitales configurables.

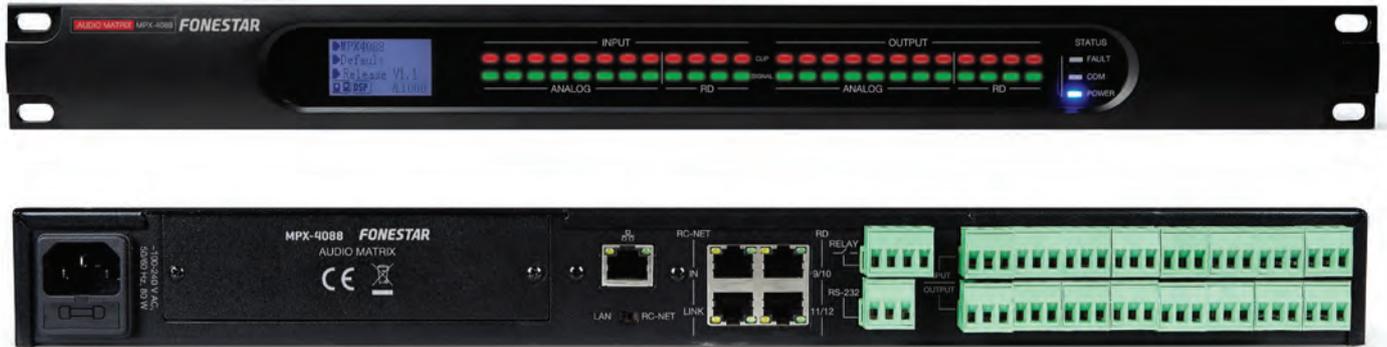
Selección de fuente musical, control de volumen y ecualización de cada zona a través de software para PC o mediante los mandos de control zonal opcionales mod. MPX-420V o MPX-430VS.

Emisión de avisos con prioridad mediante micrófono con selector de zonas mod. MPX-400MIC.

Función DSP en entradas, salidas, control de prioridades y supresor de alimentación.

Sistema de gran versatilidad indicado para instalaciones de cualquier tamaño, permite la selección de la música en cada zona.

Ideal para instalaciones comerciales, hoteles con salas de conferencias, etc.



MPX-4088

CARACTERÍSTICAS

Matriz de audio de 8 canales analógicos de entrada a 8 zonas de salida.
 4 canales digitales de entrada/salida configurables para uso con los mandos de control mod. MPX-400MIC, MPX-410ES, MPX-430VS.
 Mandos de control zonal opcionales mod. MPX-420V y MPX-430VS para selección del programa emitido en la zona.
 Software de control para PC.
 Indicadores luminosos de encendido, ocupación de bus, señal y fallo.
 Pantalla LCD de información.
 Micrófono con prioridad y selección de zonas opcional mod. MPX-400MIC.
 Compatible con DANTE.

ENTRADAS	8 líneas balanceadas, euroblock 6.800 Ω, 7'74 Vrms máximo 2 puertos RD, para mod. MPX-420V, MPX-430VS, MPX-410ES, MPX-400MIC o MPX-440X, RJ-45 1 puerto RC-Net para interconexión de matrices, RJ-45 1 puerto LAN para conexión a red de área local, RJ-45
SALIDAS	8 líneas balanceadas, euroblock 240 Ω, 7'74 Vrms máximo 2 puertos RD, para mod. MPX-420V, MPX-430VS, MPX-410ES, MPX-400MIC o MPX-440X, RJ-45 1 extensión link, RC-Net, RJ-45 Puerto RS-232, euroblock
CONTOLES	Software de control para PC (enrutamiento de entradas y salidas, funciones DSP, ecualización, puertas de ruido, compresor, controles de ganancia, etc.) Protocolo TCP/IP y RS-232 para integración con otros sistemas
RESPUESTA	20-20.000 Hz ±1'5 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'01%
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	Micrófono > 102 dB Líneas > 107 dB
PHANTOM	48 V en entradas 1 a 8, seleccionable por software
PRIORIDAD	Micrófono con selector de zonas opcional mod. MPX-400MIC Entradas 1 a 8 por nivel, seleccionable por software
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 50/60 Hz, 80 W
MEDIDAS	483 x 44 x 256 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	4'3 kg
OPCIONAL	MPX-400MIC: micrófono con selector de zonas MPX-410ES: mando de entrada/salida de audio MPX-420V: mando de control zonal MPX-430VS: mando de control zonal con salida estéreo MPX-440X: ampliación de puertos RD MPX-450D: Módulo DANTE

Etapa de potencia clase D de 8 canales para matriz de audio mod. MPX-4088.



MPX-8100DV

CARACTERÍSTICAS	Etapa de potencia de 8 canales. Circuito amplificador clase D de alta eficiencia.
POTENCIA	8 x 135 W RMS
ENTRADAS	8 líneas balanceadas, euroblock 20 k Ω , 1'1 V RMS
PROTECCIONES	Encendido suave, temperatura, cortocircuito, circuito abierto, sobrecarga, ultrasonidos y radiofrecuencia.
CONTROLES	Control de ganancia en cada canal de entrada Selector de funcionamiento 70 V o 100 V por cada canal de salida
RESPUESTA	20-20.000 Hz (\pm 1 dB)
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'1%
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	> 95 dB
IMPEDANCIA	Líneas 100 y 70 V, euroblock
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 1.200 W 115 V CA bajo pedido
MEDIDAS	483 x 44 x 360 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	7 kg

Micrófono con selector de zonas para emisión de voz y tonos musicales de aviso para matriz de audio mod. MPX-4088. Selección de 1 a 32 zonas. Conexión al sistema mediante cable RJ-45, Cat 5e. El sistema de zonas matricial MPX admite 2 micrófonos MPX-400MIC por matriz.

MPX-400MIC

CARACTERÍSTICAS	Micrófono con selector de zonas. Tonos musicales de aviso. Selección de zonas y emisión de avisos en la matriz de audio mod. MPX-4088. Indicadores luminosos de encendido, señal, saturación y estado de comunicación. Pantalla LCD de información. Software de control para PC, personalización de los nombres de las zonas, volumen de micrófono, volumen y duración de tono musical y prioridad.
MICRÓFONO	Condensador electret con flexo y anillo luminoso
ENTRADAS	1 micro balanceado, XLR 6.800 Ω 1 puerto mini USB para cargar tonos musicales de aviso en formato MP3 o WAV 1 puerto RD para conexión a matriz MPX-4088, RJ-45
CONTROLES	Control de volumen de micrófono y selector de zonas
CONEXIÓN	Cable RJ-45, Cat 5e
PHANTOM	12 V
ALIMENTACIÓN	24 V DC, 100 mA, a través de puerto RD
MEDIDAS	Micrófono con flexo: 430 mm alto Base: 176 x 53 x 166 mm fondo
ACCESORIOS	Espuma quitavientos



SISTEMAS DE ZONAS

MATRIZ DE AUDIO MPX

Mandos de entrada/salida y de control para matriz de audio MPX-4088.



MPX-410ES

CARACTERÍSTICAS Mando de entrada/salida de audio para matriz MPX-4088. 2 canales de entrada y 2 canales de salidas. Convierte y transmite audio digital al puerto RD. Indicadores luminosos de presencia de señal y de saturación para las entradas y las salidas. Hasta 2 módulos MPX-410ES por matriz.

ENTRADAS 1 micro balanceado, XLR 5.100 Ω, asignables a los canales 10 ó 12. 1 línea RCA estéreo, 5.100 Ω, 7'74 V, asignables a los canales 9/10 u 11/12. 1 puerto RD para conexión a matriz MPX-4088, RJ-45

SALIDAS 2 líneas balanceadas, euroblock 240 Ω, 7'74 V, asignables a los canales digitales 9/10 u 11/12

CONTOLES Control de volumen de micrófono
Alimentación phantom seleccionable

CONEXIÓN Cable RJ-45, Cat 5e

PHANTOM 48 V

ALIMENTACIÓN 24 V DC, 100 mA, a través de puerto RD

MEDIDAS 147 x 86 x 47 mm fondo

PESO 0'25 kg

ACCESORIOS Caja de superficie



MPX-420V

Mando remoto de control de volumen y asignación de zonas para matriz de audio mod. MPX-4088. Conexión a la matriz mediante cable RJ-45, Cat 5e y extensión link para conexión de más MPX-420V en serie. Pantalla LCD con información de nivel de volumen para la salida seleccionada.

1 puerto RD para conexión a matriz MPX-4088, RJ-45

1 extensión link, RJ-45

Control de volumen y asignación de zonas

Cable RJ-45, Cat 5e

24 V DC, 100 mA, a través de puerto RD

147 x 86 x 47 mm fondo

0'23 kg

Caja de superficie



MPX-430VS

Mando remoto de control de volumen con dos salidas de audio balanceadas y asignación de zonas para matriz de audio mod. MPX-4088. Conexión a puertos RD. Conexión a la matriz mediante cable RJ-45, Cat 5e. Pantalla LCD con información de nivel de volumen para la salida seleccionada.

1 puerto RD para conexión a matriz MPX-4088, RJ-45

2 líneas balanceadas, euroblock, 240 Ω, 7'74 V, asignables a los canales digitales 9/10 u 11/12.

Control de volumen y asignación de zonas

Cable RJ-45, Cat 5e

24 V DC, 100 mA, puerto RD

147 x 86 x 47 mm fondo

0'23 kg

Caja de superficie

Ampliación de 4 puertos RD para matriz de audio mod. MPX-4088. Conexiones mediante cable RJ-45, Cat 5e.

MPX-440X

CARACTERÍSTICAS Ampliación de 4 puertos RD para matriz de audio mod. MPX-4088. Conexiones mediante cable RJ-45, Cat 5e. Indicadores luminosos de encendido y de conexión para cada puerto.

ENTRADAS 1 puerto RD para conexión a matriz MPX-4088, RJ-45

SALIDAS 1 puerto de audio RD para conexión de mod. MPX-400MIC, MPX-410ES o MPX-430VS, RJ-45
3 puertos de control RD para conexión de mod. MPX-420V, RJ-45

CONEXIÓN Cable RJ-45, Cat 5e

ALIMENTACIÓN 24 V DC, 1 A, euroblock

MEDIDAS 196 x 44 x 135 mm fondo

PESO 1 kg



Mando remoto de control de volumen, asignación de zonas y escenas con pantalla táctil para matriz de audio mod. MPX-4088.



MPX-460P

CARACTERÍSTICAS Mando remoto de control de volumen, asignación de zonas y escenas con pantalla táctil para matriz de audio mod. MPX-4088.
 Conexión a la matriz mediante cable RJ-45, Cat 5e.
 Extensión link para conexión de hasta 8 MPX-460P en serie.
 Pantalla táctil LCD capacitiva.

ENTRADAS	1 puerto RD para conexión a matriz MPX-4088, RJ-45
SALIDAS	1 extensión link, RJ-45
CONTROLES	Control de volumen, asignación de zonas y escenas
ALIMENTACIÓN	24 V CC, 100 mA, a través del puerto RD con conexión directa desde la matriz. 24 V CC, 300 mA, Euroblock, para alimentación local cuando se conecta más de un MPX-460P en serie
MEDIDAS	150 x 115 x 25 mm fondo
PESO	0'7 kg
ACCESORIOS	Caja de superficie

Módulo de expansión DANTE. Conexiones mediante cable RJ-45, Cat 5e.

MPX-450D

CARACTERÍSTICAS Módulo de expansión DANTE.
 8 x 8 canales de entrada/salida de audio digital.
 Conexiones mediante cable RJ-45, Cat 5e.
 Para compartir canales entre matrices.

ENTRADAS	2 puertos DANTE, 2 x RJ-45 (Primario y Secundario)
SALIDAS	2 puertos DANTE, 2 x RJ-45 (Primario y Secundario)
CONEXIÓN	Cable RJ-45, Cat 5e
MEDIDAS	122 x 32 x 120 mm fondo
PESO	0'2 kg



SISTEMAS DE ZONAS CONMUTACIÓN 100 V

Micrófono con selector de zonas para sistema de zonas mod. ZSC-1110. Emisión de avisos con prioridad y tonos musicales de aviso. Entrada de línea para la reproducción de música ambiente desde el micrófono. Selección de 300 zonas. Conexión al sistema mediante cable Cat 5e. El sistema de zonas ZSC-1110 admite hasta 16 micrófonos mod. ZS-11.



ZS-11

CARACTERÍSTICAS Micrófono con botones de selección directa de 10 zonas. Selección de hasta 300 zonas. Control de volumen de micrófono y de tonos musicales de aviso.

MICRÓFONO	Condensador electret con flexo
ENTRADAS	1 micro balanceado, XLR 600 Ω 5 mV 1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 10.000 Ω 775 mV 1 micro selector de zonas, RJ-45
SALIDAS	1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 10.000 Ω 775 mV 1 micro selector de zonas, RJ-45
CONEXIÓN	Cable Cat 5e, hasta 100 metros
ALIMENTACIÓN	24 V CC, 2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	Micrófono con flexo: 475 mm alto Base: 220 x 52 x 143 mm fondo
PESO	1'5 kg
ACCESORIOS	Cable de conexión Cat 5e, RJ45

Unidad de conmutación con control de 10 zonas de altavoces, ampliable a 300 zonas. Emisión de avisos en una o varias zonas mientras que en otras se mantiene la música ambiente. Conmutación de línea de 100 V, 2 entradas por zona de línea 100 V, procedentes de los amplificadores de música ambiente y avisos. Entradas para conexión con la central de alarmas. Adecuado en instalaciones de megafonía de cualquier tamaño.



ZSC-1110

CARACTERÍSTICAS Unidad de conmutación de 10 zonas para línea de 100 V. Ampliable a 300 zonas de altavoces con unidades ZSC-1110 adicionales. Adecuado para instalaciones de megafonía de cualquier tamaño. Indicadores luminosos del estado de la matriz de conmutación. Tonos musicales de aviso. Conexión hasta 16 micrófonos con selector de zonas ZS-11.

ENTRADAS	2 micros desbalanceados, jack 6'3 mm 600 Ω 5 mV 2 líneas desbalanceadas, euroblock 10.000 Ω 775 mV 2 activación de alarma por cierre de contactos, euroblock 10 línea 100 V para amplificador de avisos, máximo 500 W euroblock 10 línea 100 V para amplificador de música ambiente, máximo 500 W euroblock 1 micro con selector de zonas, RJ45
SALIDAS	10 zonas de altavoces, euroblock 2 líneas desbalanceadas, euroblock 10.000 Ω 775 mV 2 alarmas por cierre de contactos, euroblock 1 ampliación de zonas, RJ45
RESPUESTA	Micrófonos: 100-15.000 Hz Líneas: 30-18.000 Hz
CONTROLES	Volumen: micrófonos y tonos musicales de aviso Tono: Graves: ±10 dB Agudos: ±10 dB Activación de tonos musicales de aviso Selección de zonas 1 a 10 y general Selección de música y avisos
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 40 W
MEDIDAS	484 x 88 x 303 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	5'2 kg

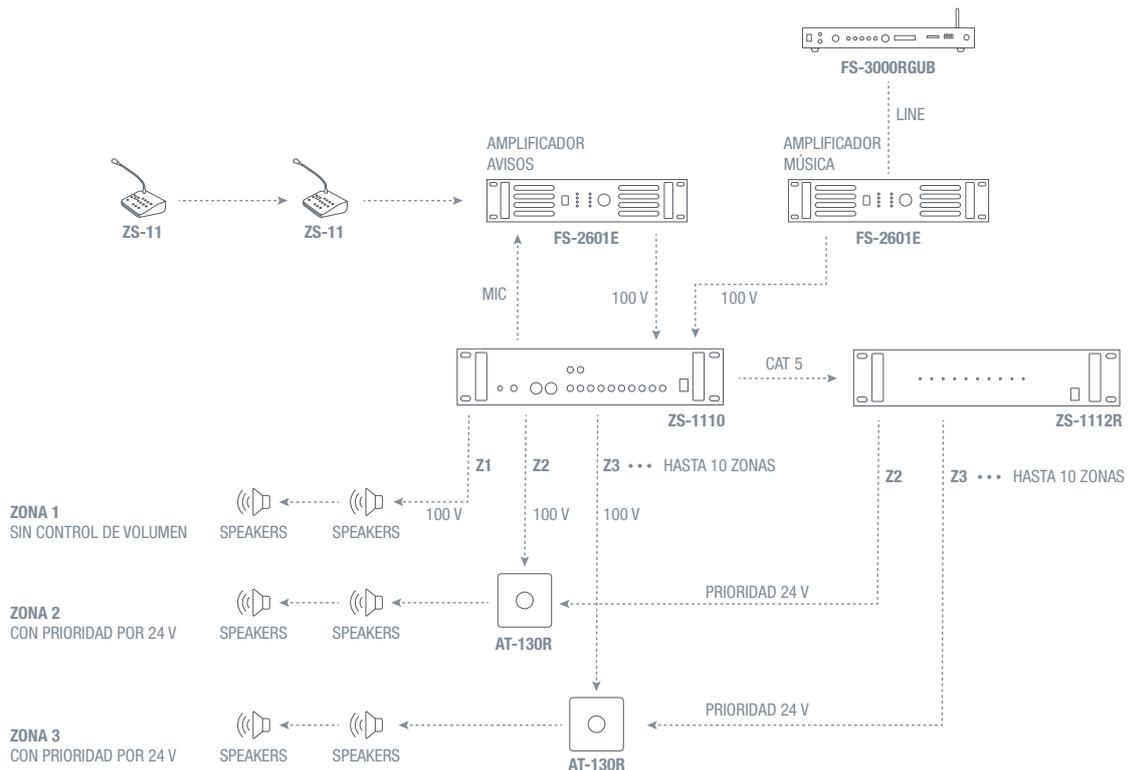
Unidad de control de 10 zonas para activación de prioridad en atenuadores con relé 24 V.



ZS-1112R

CARACTERÍSTICAS	Unidad de control de 10 zonas para activación de prioridad en atenuadores con relé 24 V. Ampliable a 300 zonas.
ENTRADAS	1 ampliación de zonas, RJ45 2 activación de alarma por cierre de contactos, terminales roscados
SALIDAS	10 de 24 V para activación de relé en atenuadores, terminales roscados 1 ampliación de zonas, RJ45 2 alarmas por cierre de contactos, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 220 W
MEDIDAS	484 x 88 x 303 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	6'2 kg

EJEMPLO DEL SISTEMA DE MENSAJES CON 10 ZONAS



SISTEMAS DE ZONAS

AMPLIFICADORES CON MICRÓFONOS DE ZONAS

Micrófonos con selector de zonas o prioridad para el amplificador de zonas MPZ-6480RGU.
Reproducción de mensajes y tonos musicales. Avisos con prioridad. Selector de zonas o prioridad.



MZ-648

CARACTERÍSTICAS

Micrófono con selector de 6 zonas.
Reproducción remota de 6 mensajes.
Tonos musicales de aviso.
Memoria interna para almacenar mensajes y tonos musicales de aviso.
Entrada auxiliar.
Para el amplificador multizona mod. MPZ-6480RGU.

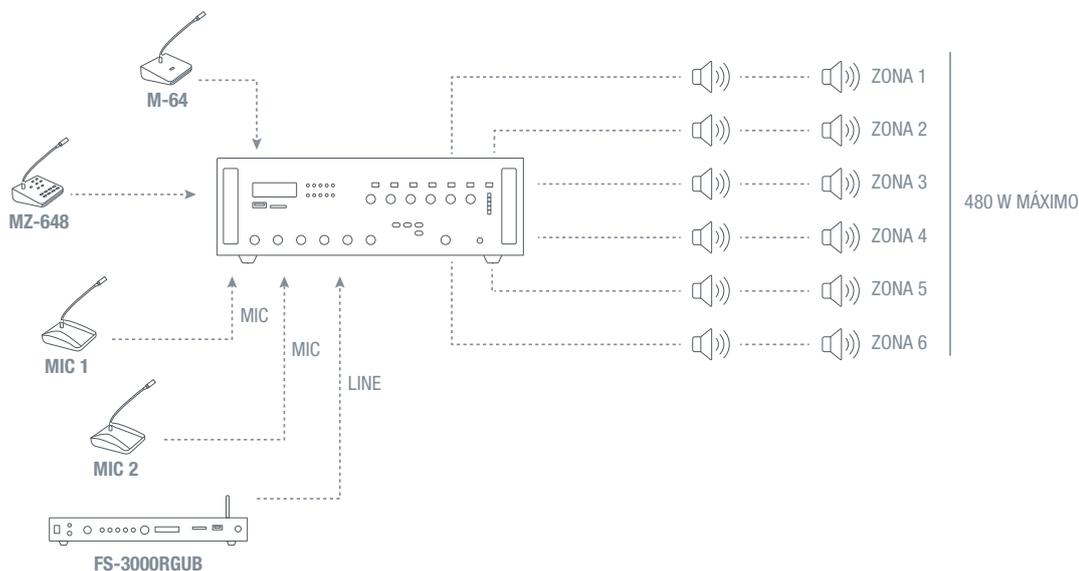


M-64

Micrófono con prioridad.
Avisos en todas las zonas.
Tonos musicales de aviso.
Para el amplificador de zonas mod. MPZ-6480RGU.

MICRÓFONO	Condensador electret con flexo	Condensador electret con flexo
ENTRADAS	1 micro balanceado 1 micro selector de zonas, RJ-45 1 auxiliar, 2 x RCA	1 micro balanceado 1 micro selector de zonas, RJ-45
SALIDAS	1 micro selector de zonas, RJ-45 1 conexión a PC, USB B	1 micro selector de zonas, RJ-45
CONEXIÓN	Cable RJ-45, distancia superior a 100 m	Cable RJ-45, distancia superior a 100 m
ALIMENTACIÓN	15 V CC, 0'8 A con adaptador incluido, alimentación por el amplificador o alimentación local	Alimentación por el amplificador
MEDIDAS	Micrófono con flexo: 485 mm alto Base: 200 x 55 x 160 mm fondo	Micrófono con flexo: 450 mm alto Base: 150 x 55 x 140 mm fondo
PESO	1 kg	0'8 kg
ACCESORIOS	-	Cable de conexión RJ-45

EJEMPLO DEL SISTEMA MPZ-6480RGU



Amplificador de zonas con 6 zonas de salida con control independiente de volumen, reproducción de mensajes pregrabados y grabador/reproductor USB/SD/MP3 con sintonizador digital FM.

Posibilidad de avisos y reproducción de mensajes pregrabados en zonas a través de micrófono con selector de zonas mod. MZ-648.

Funcionamiento en modo single o dual: en modo single, al dar un aviso en una o varias zonas se interrumpirá la reproducción de música en el resto de zonas; En el modo dual es necesario un amplificador externo para reproducir los avisos y no habrá interrupción de la música ambiente.

Indicado para instalaciones comerciales de varias zonas de altavoces con necesidad de reproducción de mensajes pregrabados y avisos a diferentes zonas.



REC **USB** **SD** **MP3** **RADIO**

MPZ-6480RGU

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de zonas.
6 zonas con control independiente de volumen, máximo 120 W por zona.
Reproducción de hasta 6 mensajes pregrabados.
Grabador/reproductor USB/SD/MP3.
Sintonizador digital de radio FM.
Memoria interna para almacenar mensajes y tonos musicales de aviso.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.
Conexión hasta 3 micrófonos con selector de zonas MZ-648 y 3 micrófonos con prioridad M-64.

POTENCIA	480 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 1%
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 2'5 mV y 10.000 Ω 300 mV, conmutables 2 auxiliares, 2 x RCA 10.000 Ω 500 mV 1 insert, jack 6'3 mm 1 V 1 tel. paging, terminales roscados 10.000 Ω 250 mV 1 micro con selector de zonas, RJ-45 1 micro con prioridad, RJ-45
SALIDAS	1 paging out, jack 6'3 mm 1 V RMS 1 rec out, 2 x RCA 1 V RMS
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	Mic > 60 dB Line > 70 dB
PROTECCIONES	Temperatura y sobrecarga
PHANTOM	24 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Mic 1 y avisos desde M-64. Mic 2, avisos desde MZ-648, mic 3, mic 4, aux 1, aux 2, tel ring, tel voice, chime (frontal), siren (frontal), reproductor USB/MP3/FM, mensajes pregrabados de MZ-648, nivel de prioridad 1 a 4 seleccionable mediante menú.
IMPEDANCIA	4 Ω y línea 100 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 960 W máximo
MEDIDAS	483 x 133 x 433 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	15'9 kg
ACCESORIOS	Soporte para montaje en rack 19" Antena FM
OPCIONAL	MZ-648: micrófono con selector de zonas M-64: micrófono con prioridad

SISTEMAS DE ZONAS

AMPLIFICADORES CON MICRÓFONOS DE ZONAS

Micrófono con selector de zonas para amplificador MPZ-6241.

Puede seleccionar hasta 6 zonas, emitir avisos y tonos musicales en el amplificador.



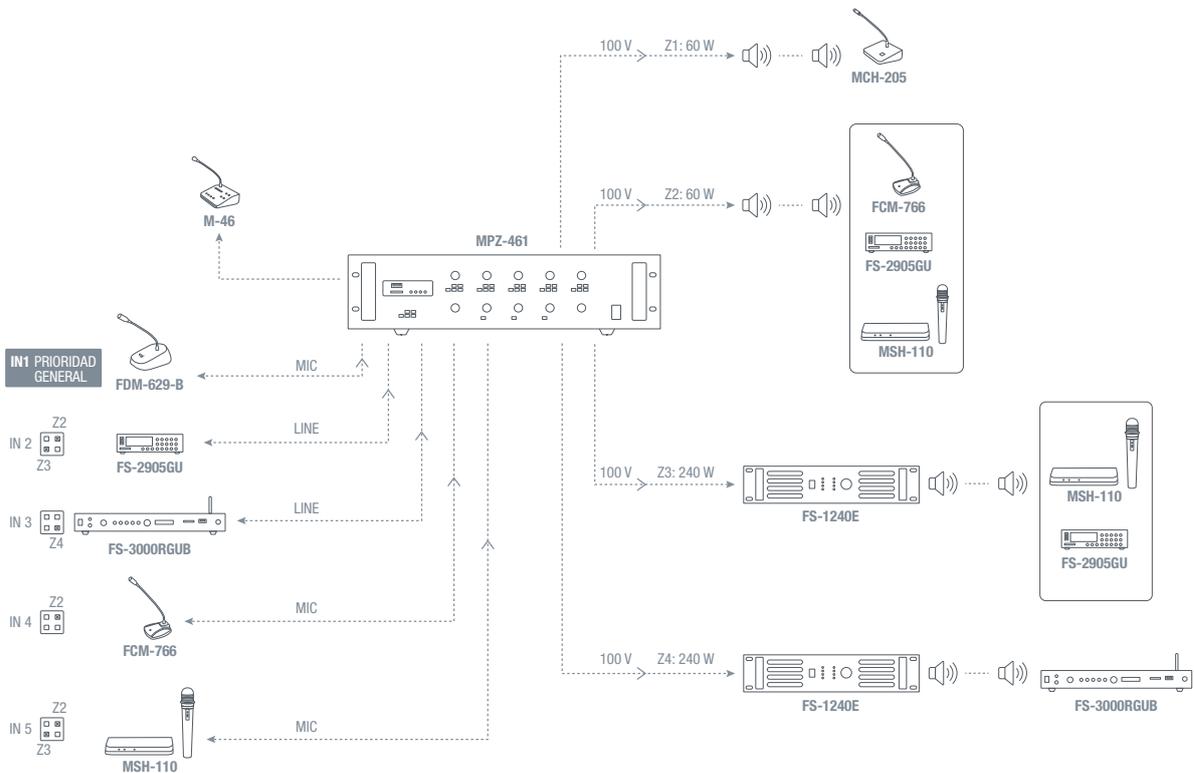
M-62

CARACTERÍSTICAS

Micrófono con selector de 6 zonas.
Tonos musicales de aviso.
Anillo e indicadores luminosos de funcionamiento, selección de zonas y nivel de salida.
Selección de zonas y emisión de avisos en el amplificador mod. MPZ-6241.

MICRÓFONO	Condensador electret con flexo
ENTRADAS	1 micro, zócalo 5 pines 1 entrada link, RJ-45
SALIDAS	1 micro selector de zonas, RJ-45
CONEXIÓN	Cable RJ-45, distancia máxima 500 m
ALIMENTACIÓN	24 V CC, 500 mA con adaptador incluido, alimentación por el amplificador o alimentación local para distancias superiores a 50 m o más de 2 micrófonos
MEDIDAS	Micrófono con flexo: 415 mm alto Base: 175 x 54 x 147 mm fondo
PESO	1 kg
ACCESORIOS	Cable de conexión RJ-45

EJEMPLO DEL SISTEMA MPZ-6241



Amplificador de zonas con 6 zonas de salida con control independiente de volumen, grabador/reproductor BT/USB/SD/MP3 con sintonizador digital FM.

Posibilidad de avisos en zonas a través de micrófono con selector de zonas mod. M-62.

Indicado para instalaciones comerciales de varias zonas de altavoces con hilo musical y necesidad de avisos a las diferentes zonas.



REC **USB** **SD** **MP3** **RADIO** **CLASS D**

MPZ-6241

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de zonas clase D.
6 zonas de altavoces seleccionables con control independiente de volumen, máximo 50 W por zona.
Grabador/reproductor USB/SD/MP3.
Sintonizador digital de radio FM.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.
Tonos musicales de aviso.
Conexión hasta 6 micrófonos con selector de zonas M-62.
Mando a distancia para reproductor.

POTENCIA	240 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz \pm 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'1%
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 5 mV RMS y 10.000 Ω 350 mV RMS, conmutables 2 auxiliares, 2 x RCA 47.000 Ω 150 mV RMS 1 TEL, terminales roscados 10.000 Ω 700 mV RMS 1 EMC, terminales roscados 10.000 Ω 700 mV RMS 2 micros con selector de zonas, RJ-45
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA 1 V RMS
CONTROLES	Entradas 1 a 6: graves, agudos y volumen TEL: volumen Siren: volumen Chime: volumen Zonas 1 a 6: volumen
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	Mic > 65 dB Line > 70 dB
PROTECCIONES	Temperatura y sobrecarga
PHANTOM	48 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	EMC, siren, TEL y avisos desde M-62, chime y Mic 1
IMPEDANCIA	4-16 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 320 W máximo y 24 V CC, 8 A 115 V CA bajo pedido
MEDIDAS	484 x 88 x 353 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	8'2 kg
ACCESORIOS	Antena FM
OPCIONAL	M-62: micrófono con selector de zonas

SISTEMAS DE ZONAS

AMPLIFICADORES CON MICRÓFONOS DE ZONAS

Micrófono con selector de zonas para amplificador MPZ-461.

Puede seleccionar hasta 4 zonas, emitir avisos y tonos musicales en el amplificador.



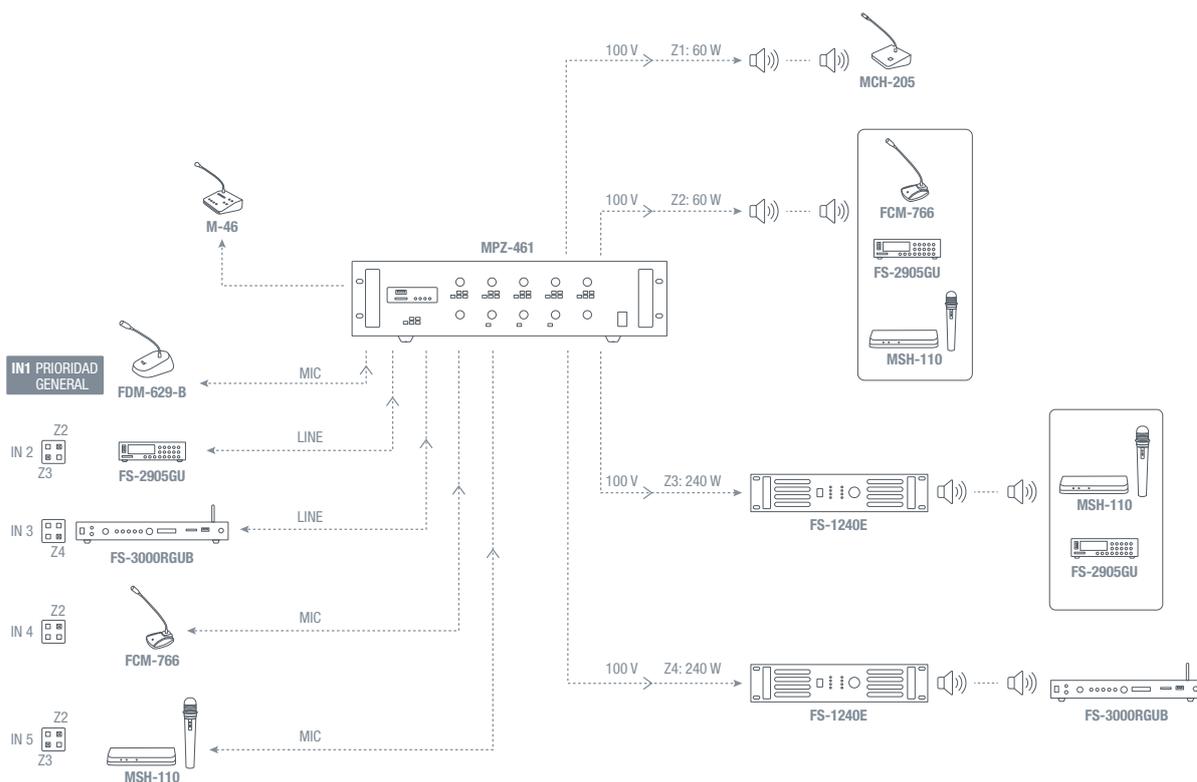
M-46

CARACTERÍSTICAS

Micrófono con selector de 4 zonas.
Tonos musicales de aviso.
Anillo e indicadores luminosos de funcionamiento, selección de zonas y nivel de salida.
Selección de zonas y emisión de avisos en el amplificador mod. MPZ-461.

MICRÓFONO	Condensador electret con flexo
ENTRADAS	1 micro, zócalo 5 pines 1 entrada link, RJ-45
SALIDAS	1 micro selector de zonas, RJ-45
CONEXIÓN	Cable RJ-45, distancia superior a 100 m
PHANTOM	12 V
ALIMENTACIÓN	24 V CC, 2 A con adaptador incluido, alimentación por el amplificador o alimentación local
MEDIDAS	Micrófono con flexo: 470 mm alto Base: 220 x 55 x 140 mm fondo
PESO	1'4 kg
ACCESORIOS	Cable de conexión RJ-45

EJEMPLO DEL SISTEMA MPZ-461



Amplificador con matriz de 5 canales de entrada, reproductor USB/SD/MP3 y receptor Bluetooth con sintonizador digital FM asignables a 4 zonas de salida con control independiente de volumen.

Posibilidad de dar avisos remotos a través de micrófono con selector de zonas mod. M-46.

Indicado para instalaciones comerciales con varias zonas y diferentes programas musicales.



MPZ-461

CARACTERÍSTICAS

Amplificador matricial con micrófono de zonas.
 Reproductor USB/SD/MP3.
 Sintonizador digital de radio FM.
 Matriz de asignación de 5 canales de entrada y reproductor USB/SD/MP3/FM a 4 zonas de salida.
 4 zonas con control independiente de volumen y salida de línea.
 Alimentación phantom.
 Prioridad de avisos.
 Conexión hasta 4 micrófonos con selector de zonas M-46.
 Mando a distancia para reproductor USB/SD/MP3/FM.

POTENCIA	4 x 90 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz \pm 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'1%
ENTRADAS	3 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 6'5 mV RMS y 10.000 Ω 400 mV RMS, conmutables 2 auxiliares, 2 x RCA 10.000 Ω 400 mV RMS 1 tel. paging, terminales roscados 10.000 Ω 350 mV RMS 1 micro con selector de zonas, RJ-45
SALIDAS	4 líneas balanceadas o desbalanceadas zonas 1 a 4, terminales roscados, 600 Ω 350 mV RMS 1 monitor, terminales roscados 1 W 8 Ω
CONTROLES	Canales 1 a 5: ganancia, graves, agudos, volumen y asignación de zonas Reproductor USB/SD/MP3/FM: asignación de zonas Tel. paging: volumen y selector de zonas Zonas 1 a 4: volumen y selector de monitor Volumen de monitor Desconexión de tierra GND lift
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	> 65 dB
PROTECCIONES	Temperatura, sobrecarga y cortocircuito
PHANTOM	48 V en micros 1 a 3, seleccionable
PRIORIDAD	Entrada 1, Tel. paging y micrófono con selector de zonas por nivel de señal
IMPEDANCIA	4 zonas: 4 Ω y líneas 100 y 70 Ω , terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 450 W máximo
MEDIDAS	483 x 138 x 440 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	15'5 kg
ACCESORIOS	Antena FM
OPCIONAL	M-46: micrófono con selector de zonas

SISTEMAS DE ZONAS

CONMUTACIÓN 100 V O LÍNEA AUX

Micrófono con selector de zonas y tonos musicales de aviso para mezclador/preamplificador multizona mod. MXZ-2036. Permite la reproducción de un mensaje pregrabado. Selección de 6 zonas. Conexión al sistema mediante cable Cat 5e.

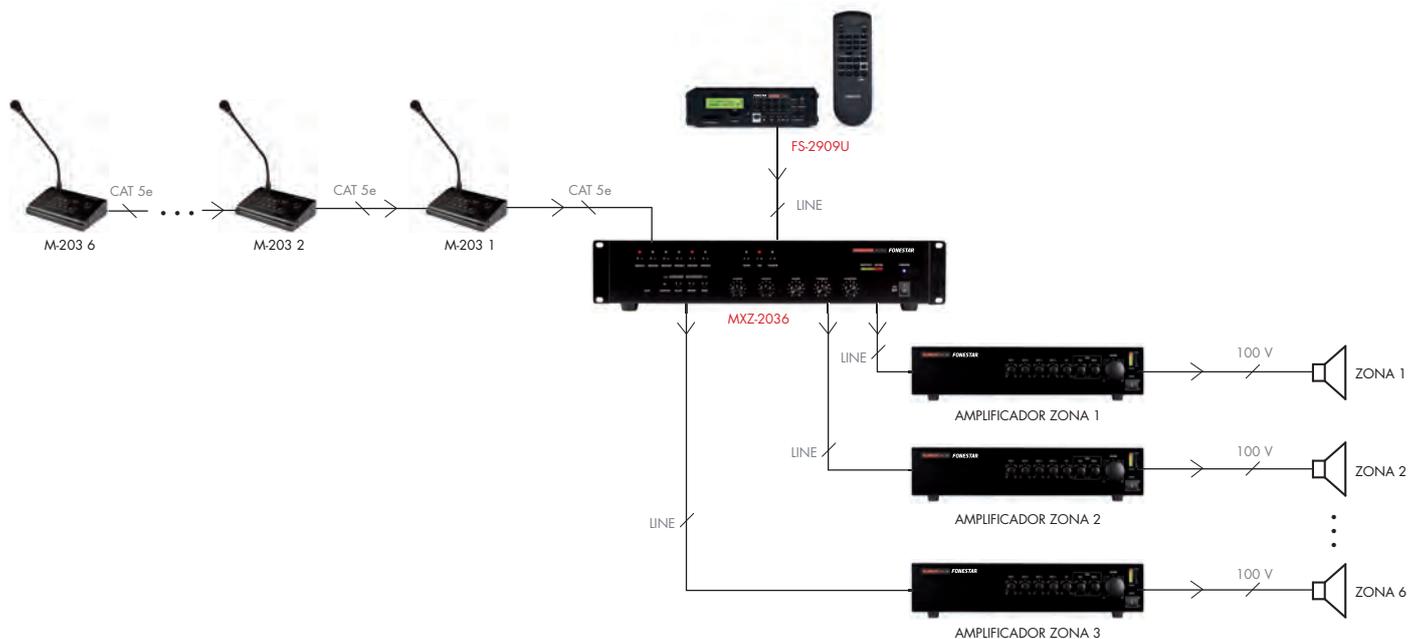


M-203

CARACTERÍSTICAS	Micrófono con selector de 6 zonas. Tonos musicales de aviso. Emisión de avisos y mensajes pregrabados en el mezclador mod. MXZ-2036.
MICRÓFONO	Condensador electret con flexo
ENTRADAS	1 micro balanceado, XLR 600 Ω 5 mV 1 micro selector de zonas, RJ-45
SALIDAS	1 micro selector de zonas, RJ-45
PHANTOM	12 V
CONEXIÓN	Cable Cat 5e, distancia superior a 100 m
ALIMENTACIÓN	24 V CC, 0'2 A, alimentación por el mezclador preamplificador o alimentación local
MEDIDAS	Micrófono con flexo: 440 mm alto Base: 220 x 55 x 145 mm fondo
PESO	1'3 kg
OPCIONAL	Cable de conexión Cat 5e, RJ45 Conector para alimentación 24 V CC Espuma quitavientos

EJEMPLO DEL SISTEMA MXZ-2036

Ejemplo de conmutación de línea auxiliar con un amplificador por zona.



Mezclador/preamplificador y unidad de conmutación de 6 zonas de salida, con mensajes pregrabados y prioridad en atenuadores 24 V.
 Dos modos de funcionamiento: como unidad de conmutación de línea auxiliar con un amplificador por zona o como unidad de conmutación de línea 100 V con un amplificador de música ambiente y otro de avisos para todas las zonas.
 Grabador/reproductor de mensajes con modo de reproducción seleccionable.
 Posibilidad de dar avisos remotos a través del micrófono con selector de zonas mod. M-203 [hasta 6 micrófonos].



MXZ-2036

CARACTERÍSTICAS

Mezclador/preamplificador y unidad de conmutación.
 6 zonas de salida seleccionables.
 Prioridad en atenuadores 24 V.
 Grabador/reproductor de 3 mensajes pregrabados.
 Avisos remotos y mensajes pregrabados mediante el micrófono mod. M-203 opcional.
 Conexión hasta 6 micrófonos con selector de zonas M-203.
 Alimentación phantom, tonos musicales de aviso y prioridad.

ENTRADAS	1 micro balanceado, XLR 600 Ω 2'5 mV RMS 1 micro con selector de zonas, RJ-45 500 mV RMS 1 CD, 2 x RCA 47.000 Ω 500 mV RMS 1 tuner, 2 x RCA 47.000 Ω 200 mV RMS 1 tape, 2 x RCA 47.000 Ω 200 mV RMS 1 selección de mensaje de emergencia por cierre de contactos, terminales roscados
SALIDAS	1 avisos, terminales roscados 47.000 Ω 1'5 V RMS 1 música ambiente, terminales roscados 47.000 Ω 1'5 V RMS 6 zonas, terminales roscados, 47.000 Ω 1'5 V RMS 6 relés de prioridad en atenuadores 24 V CC, terminales roscados
CONTROLES	Volumen de micrófono, auxiliar y general Selección de zonas 1 a 6 Selección de entrada auxiliar: tape, CD y tuner Mensajes: play, stop y rec Selector de mensajes y modo de reproducción
FUNCIONES	Grabador/reproductor de 3 mensajes, 1 minuto máximo por mensaje Dos de los mensajes se reproducen desde el panel frontal y son seleccionables por cierre de contactos El tercer mensaje se reproduce desde el micrófono con selector de zonas mod. M-203
RESPUESTA	20-20.000 Hz ±3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'1%
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	> 90 dB
PHANTOM	48 V
PRIORIDAD	Micro con selector de zonas por nivel de señal Tonos musicales de aviso por cierre de contactos Mensajes pregrabados
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 10 W
MEDIDAS	484 x 88 x 301 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	6 kg
OPCIONAL	M-203: micrófono con selector de zonas

KITS DE SONIDO

AMPLIFICADORES DE PARED ESTÉREO

Kit de sonido ideal para oficinas y hogar, habitaciones de tamaño medio, cocinas, baño, etc.

Fácil integración e instalación, gran calidad de sonido, se presenta con todos los elementos necesarios para llevar a cabo su instalación; amplificador estéreo con bluetooth, que reproduce la música desde smartphones, tablets y otros dispositivos bluetooth, reproductor USB/MicroSD/MP3, radio FM.



KS-064



KS-06

ESTÉREO **USB** **MICRO SD** **MP3** **RADIO**

KS-06

CARACTERÍSTICAS	Amplificador de pared y pareja de altavoces de techo.
COMPONENTES	Amplificador estéreo compacto 2 x 10 W RMS con caja de empotrar Reproductor USB/MicroSD/MP3 Radio FM con 30 presintonías automáticas Volumen máximo configurable mediante conexión a PC 2 entradas auxiliares, bornas a tornillo Prioridad de la entrada auxiliar 1 por nivel de señal Sólo necesita alimentación de corriente eléctrica 100-240 V CA 2 altavoces 6 1/2" 10 W 8 Ω, fabricados en ABS con rejilla redonda de aluminio
SINTONIZADOR	FM digital con presintonías y búsqueda automática
SALIDAS	Altavoces: 8 Ω, bornas a tornillo
MEDIDAS	Amplificador y caja totales: 86 x 86 x 62 mm fondo Caja de empotrar: 80 x 80 x 50 mm fondo Altavoces: 186 mm Ø x 70 mm fondo Orificio de corte: 165 mm
PESO	1'2 kg
ACCESORIOS	Caja de empotrar Cableado de altavoz 5 m Mando a distancia
OPCIONAL	46066: caja de superficie 46067: caja para tabique cartón-yeso

ESTÉREO **USB** **MICRO SD** **MP3** **RADIO**

KS-064

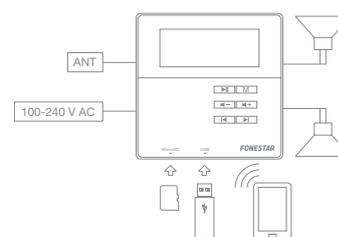
CARACTERÍSTICAS	Amplificador de pared y 4 altavoces de techo.
COMPONENTES	Amplificador estéreo compacto 2 x 10 W RMS con caja de empotrar Reproductor USB/MicroSD/MP3 Radio FM con 30 presintonías automáticas 2 entradas auxiliares, bornas a tornillo Prioridad de la entrada auxiliar 1 por nivel de señal Sólo necesita alimentación de corriente eléctrica 100-240 V CA 4 altavoces 6 1/2" 6 W RMS 16 Ω, fabricados en ABS con rejilla redonda de aluminio
MEDIDAS	Amplificador y caja totales: 86 x 86 x 62 mm fondo Caja de empotrar: 80 x 80 x 50 mm fondo Altavoces: 186 mm Ø x 70 mm fondo Orificio de corte: 165 mm
PESO	3'3 kg
ACCESORIOS	Caja de empotrar Cableado de altavoz 4 x 5 m Mando a distancia
OPCIONAL	46066: caja de superficie

Amplificador de pared con bluetooth, reproductor USB/MicroSD/MP3, radio FM y 2 entradas auxiliares.
Reproduce la música desde smartphones, tablets y otros dispositivos bluetooth.
Ideal para pequeñas sonorizaciones.

ESTÉREO **USB** **MICRO SD** **MP3** **RADIO**

WA-66R

CARACTERÍSTICAS	Amplificador estéreo de pared. Volumen máximo configurable mediante conexión a PC. Reproductor USB/MicroSD/MP3. Radio FM. Pantalla de visualización de fuente seleccionada y pista, frecuencia FM. Mando a distancia. Para caja de empotrar o superficie de 86 x 86 mm.
POTENCIA	2 x 10 W RMS a 8 Ω
REPRODUCTOR MP3	Puerto USB y MicroSD
SINTONIZADOR	FM digital con 30 presintonías, almacenamiento y búsqueda automática
ENTRADAS	2 auxiliares, bornas a tornillo
SALIDAS	Altavoces: 8 Ω, bornas a tornillo
PRIORIDAD	AUX 1 por nivel de señal
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 23 W
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	Totales: 86 x 86 x 38 mm fondo Encastre: 62 x 67 x 28 mm fondo Caja de empotrar: 80 x 80 x 50 mm fondo
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	Caja de empotrar Mando a distancia



46066

CARACTERÍSTICAS	Caja ABS de instalación en superficie para el amplificador de pared mod. WA-66R.
MEDIDAS	86 x 86 x 40 mm fondo

46067

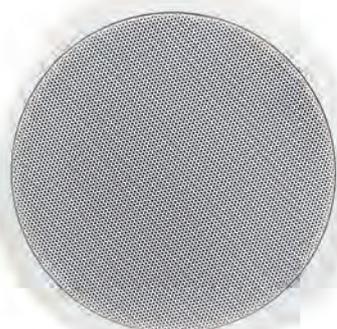
CARACTERÍSTICAS	Caja ABS de instalación en tabique cartón-yeso para el amplificador de pared mod. WA-66R.
MEDIDAS	86 x 86 x 47 mm fondo



Altavoz de techo con rejilla redonda, para sonorización.

GA-266

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda.
POTENCIA	6 W RMS
ALTAVOCES	6 1/2" doble cono
RESPUESTA	140-18.000 Hz
IMPEDANCIA	16 Ω
SENSIBILIDAD	93 dB a 1 W/1 m
MATERIAL	ABS y rejilla de aluminio
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	186 mm Ø x 70 mm fondo
ORIFICIO	170 mm Ø
PESO	0'5 kg
	Sistema de instalación rápida



KITS DE SONIDO

ALTAVOCES AMPLIFICADOS

Kit de sonido ideal para oficinas y hogar, habitaciones de tamaño medio, cocinas, etc.

Fácil integración e instalación, gran calidad de sonido, se presenta con todos los elementos necesarios para llevar a cabo su instalación; pareja de altavoces de techo 6'5" coaxiales con receptor Wi-Fi y amplificador.



KS-07WIFI

CARACTERÍSTICAS Pareja de altavoces de techo Wi-Fi. Sistema audio multiroom. App para control desde smartphones y tablets. Reproducción mediante Wi-Fi de listas de reproducción, servicios de música online y radio internet. Altavoz activo con amplificador y salida para altavoz pasivo. Prioridad en entrada auxiliar seleccionable. Selector de volumen máximo (50%, 100%). Modo estéreo/mono seleccionable. Rejilla magnética sin marco y bajo perfil. Mando a distancia.

ALTAVOCES	2 x coaxial 2 vías 6'5" y tweeter 1"
POTENCIA	2 x 20 W RMS
ENTRADAS	1 auxiliar, 2 x RCA 7.700 Ω 1'7 V RMS
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA 1 altavoz, euroblock
RELACION SEÑAL/ RUIDO	≤ 87 dB
ORIFICIO DE CORTE	210 mm Ø
ALIMENTACIÓN	18 V CC, 2'5 A con adaptador incluido
MEDIDAS	Amplificado: 245 mm Ø x 120 mm fondo Pasivo: 245 mm Ø x 105 mm fondo
PESO	4 kg
ACCESORIOS	Cable altavoz 3 m Pilas para el mando a distancia

Pareja de altavoces de techo, ideales para oficinas y hogar, habitaciones de tamaño medio, cocinas, etc.

Fácil integración e instalación, gran calidad de sonido, se presentan con todos los elementos necesarios para llevar a cabo su instalación.

Altavoces coaxiales de 6 1/2".



KS-11B

CARACTERÍSTICAS Pareja de altavoces de techo. Altavoz activo con amplificador integrado y salida para altavoz pasivo. Rejilla protectora de aluminio y bajo perfil.

AMPLIFICADOR	2 x 5 W RMS
ALTAVOCES	2 altavoces 6 1/2"
RESPUESTA	110-15.000 Hz
ENTRADAS	1 auxiliar estéreo, euroblock
SALIDAS	1 altavoz, euroblock
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	> 81 dB
CONTROLES	Limitador de volumen Entrada auxiliar Selector estéreo/mono
COLOR	Blanco (RAL 9003)
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA
MEDIDAS	190 mm Ø x 105 mm fondo
ORIFICIO DE CORTE	170 mm Ø
PESO	1'5 kg
ACCESORIOS	Cable altavoz 3 m

AMPLIFICADORES COMPACTOS

Amplificador de pared 100 W RMS.

Entradas de micrófono, línea y reproductor USB/SD/MP3 integrados. Caja para montaje en superficie o empotrar.

Especialmente diseñado para sonorizaciones en gimnasios, aulas, polideportivos, etc.



CLASS D **USB** **SD** **MP3**

WA-4100

CARACTERÍSTICAS	Amplificador de pared para montaje en superficie o empotrado. Caja de superficie que facilita la instalación y el conexionado. Circuito amplificador clase D. Fuente de alimentación conmutada. Reproductor USB/SD de ficheros MP3. Mando a distancia para reproductor MP3.
POTENCIA	150 W máximo, 100 W RMS
RESPUESTA	Micrófonos: 80-15.000 Hz Aux: 45-18.000Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 1% a 1 kHz
ENTRADAS	2 micros/líneas balanceadas, combo (XLR y jack 6'3 mm), 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 250 mV RMS, conmutables 1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm, 47.000 Ω 175 mV RMS 1 auxiliar estéreo, 2 x RCA, 47.000 Ω 175 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA, 1 V
FUNCIONES	Reproductor USB/SD/MP3 para memorias hasta 16 GB Indicadores luminosos del nivel de señal de salida
CONTROLES	Tonos Graves: ±10 dB a 100 Hz Agudos: ±10 dB a 10.000 Hz Volumen: entradas 1 y 2, aux 1 y 2 y reproductor USB/SD/MP3
PHANTOM	15 V
IMPEDANCIA	4 a 16 Ω, 2 salidas en paralelo, terminales roscados y bananas
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 180 W máximo
COLOR	Blanco (RAL 9002)
MEDIDAS	Totales: 237 x 239 x 102 mm fondo Encastre: 219 x 182 x 91 mm fondo
PESO	3'4 kg

AUDIO

AMPLIFICADORES COMPACTOS

Amplificador estéreo 2 x 15 W RMS con una entrada de micro y una de línea auxiliar. Diseñado especialmente para uso en instalaciones de audio, de gran fiabilidad y calidad de sonido. Construcción compacta y robusta. Circuito de amplificación clase D de alta eficiencia.



CLASS D ESTÉREO

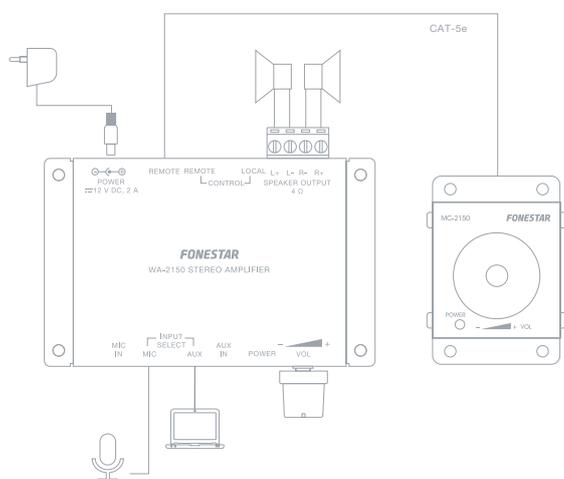
WA-2150

CARACTERÍSTICAS

Amplificador estéreo clase D.
Caja de acero para montaje en superficie.
Salida de mando de control para encendido y ajuste del volumen.
Salida de altavoces estéreo.

POTENCIA	15 + 15 W RMS a 4 Ω
PROTECCIONES	Cortocircuito y temperatura
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: 0'06% a 1 kHz
ENTRADAS	1 micro dinámico, jack 6'3 mm mono 1 línea auxiliar, jack 3'5 mm estéreo
SALIDAS	Altavoces 4-8 Ω, euroblock 1 mando de control, RJ-45
CONTROLES	Volumen general Selector del tipo de señal de entrada: micro o línea Selector de control de volumen: local o remoto
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	113 x 31 x 98 mm fondo
PESO	0'34 kg (con adaptador incluido)
OPCIONAL	Mando de control remoto mod. MC-2150

Mando de control remoto para el amplificador de pared mod. WA-2150.



MC-2150

CARACTERÍSTICAS

Mando de control remoto para encendido y ajuste del volumen del amplificador de pared mod. WA-2150.
Conexión con cable Cat 5e.

ENTRADAS	1 mando de control, RJ-45
CONTROLES	On/off Volumen general
MEDIDAS	48 x 61 x 41'5 mm fondo
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido

Amplificador estéreo. Compacto y versátil, para amplificación de señal de micrófono, teléfono móvil, reproductor MP3, etc.

ESTÉREO

WA-2030

CARACTERÍSTICAS	Amplificador estéreo. Caja para montaje en superficie.
POTENCIA	2 x 1'5 W RMS a 8 Ω
PROTECCIÓN	Cortocircuito
RESPUESTA	40-40.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: 0'4% a 1 kHz
ENTRADA	1 micro/línea, jack 3'5 mm estéreo
SALIDA	Altavoces 4-8 Ω, jack 3'5 mm estéreo
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	100 x 28 x 91 mm fondo
PESO	0'2 kg



Amplificador estéreo clase D, 2 x 15 W RMS con mando a distancia.

Construcción compacta y robusta. Mando a distancia para controlar el encendido y el volumen.

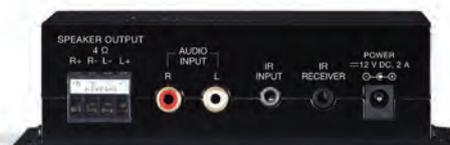
Control de volumen con potenciómetro motorizado. Circuito de amplificación clase D de alta eficiencia.

Diseñado especialmente para instalaciones de audio donde se precisa gran fiabilidad y calidad de sonido.

CLASS D ESTÉREO

WA-2151RC

CARACTERÍSTICAS	Amplificador estéreo clase D. Caja de acero para montaje en superficie. Mando a distancia. Control de volumen con potenciómetro motorizado. Salida de altavoces estéreo.
POTENCIA	2 x 15 W RMS a 4 Ω
PROTECCIONES	Cortocircuito y temperatura
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: 0'06% a 1 kHz
ENTRADAS	1 línea auxiliar, 2 x RCA
SALIDAS	Altavoces 4-8 Ω, euroblock
CONTROLES	Standby y volumen general
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido, standby, nivel de volumen, mute e IR
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	145 x 41 x 97 mm fondo
PESO	0'5 kg (con adaptador incluido)
ACCESORIOS	Cable extensor de mando a distancia



AUDIO

AMPLIFICADORES COMPACTOS

Amplificador estéreo 2 x 15 W RMS con una entrada de audio digital óptico o SPDIF y dos de líneas auxiliares. Salida de auriculares. Indicado para amplificar la salida de audio digital de TV o escucha por auriculares. Gran fiabilidad y calidad de sonido. Construcción compacta y robusta. Circuito de amplificación clase D de alta eficiencia.



CLASS D **Wi-Fi** **APPS** **USB** **MP3**

WA-2154D

CARACTERÍSTICAS	Amplificador estéreo compacto clase D. Caja de acero para montaje en superficie. Entradas de audio digital y analógico. Salida de altavoces estéreo. Salida de auriculares.
POTENCIA	2 x 15 W RMS a 4 Ω
PROTECCIONES	Cortocircuito y temperatura
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: 0'06% a 1 kHz
ENTRADAS	1 óptica SPDIF, toslink 1 coaxial SPDIF, RCA 2 líneas auxiliares, 2 x RCA y jack 3'5 mm estéreo
SALIDAS	Altavoces 4-8 Ω, euroblock 1 línea auxiliar, 2 x RCA 1 auriculares, jack 3'5 mm estéreo
CONTROLES	Selector de la señal de entrada Selector de tipo de señal de entrada digital: óptica o coaxial Volumen general Volumen de auriculares
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido Indicador luminoso de señal de entrada 1
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	205 x 25 x 108 mm fondo
PESO	0'6 kg (con adaptador incluido)

Amplificador Wi-Fi estéreo, gran fiabilidad y calidad de sonido.

Sistema de audio multiroom que permite controlar varios amplificadores y reproducir diferentes programas musicales. Reproducción mediante Wi-Fi, reproductor USB, entrada y salida auxiliar.

App para control desde smartphones y tablets.

Construcción compacta para instalación. Circuito de amplificación clase D de alta eficiencia.


CLASS D

WA-225W

CARACTERÍSTICAS

Amplificador Wi-Fi estéreo.
 Sistema audio multiroom.
 App para control desde smartphones y tablets.
 Reproducción mediante Wi-Fi de listas de reproducción, servicios de música online y radio internet.
 6 botones de preselección personalizables.
 Reproductor USB y entrada auxiliar.
 Caja de acero para montaje en superficie.
 Salida de altavoces estéreo.

POTENCIA	2 x 20 W RMS a 4 Ω
RESPUESTA	20-17.000 Hz -3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'04% a 1 kHz
ENTRADAS	1 auxiliar, jack 3'5 mm 7.700 Ω 1 V 1 RJ-45 Ethernet
SALIDAS	Altavoces: 4-8 Ω, terminales a presión
CONTROLES	Control de reproducción y 6 botones de preselección personalizables
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	≤ 80 dB
ALIMENTACIÓN	15 V CC, 3 A con adaptador incluido
MEDIDAS	227 x 38 x 100 mm fondo
PESO	0'8 kg (adaptador incluido)

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA BÁSICOS

Amplificador de megafonía con reproductor USB/MP3/FM. Solución perfecta que integra amplificador, mezclador, reproductor, entradas de micrófono y auxiliar en un mismo equipo, para instalaciones de megafonía con altavoces de 100 V o baja impedancia que requieran de un manejo intuitivo.



PROX-15



PROX-30



PROX-60

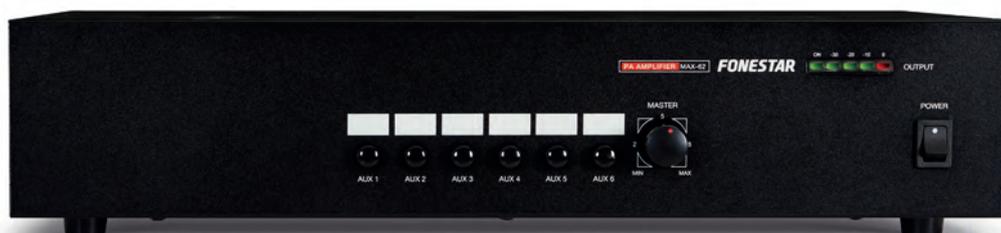


	PROX-15 NI	PROX-30 NI	PROX-60 NI
CARACTERÍSTICAS	Amplificador de megafonía Reproductor USB/MP3/FM. Entrada de micrófono con control de mezcla, ganancia y nivel de prioridad. Controles de tono. Salidas de 100 V y 4 Ω. Montaje en vehículos y sobremesa.	Amplificador de megafonía Reproductor USB/MP3/FM. Entrada de micrófono con control de mezcla, ganancia y nivel de prioridad. Controles de tono. Salidas de 100 V y 4 Ω.	Amplificador de megafonía Reproductor USB/MP3/FM. Entrada de micrófono con control de mezcla, ganancia y nivel de prioridad. Controles de tono. Salidas de 100 V y 4 Ω.
POTENCIA	15 W RMS	30 W RMS	60 W RMS
RESPUESTA		20-20.000 Hz ±3 dB	
DISTORSIÓN		Armónica: < 1% a 1 kHz	
ENTRADAS	1 micro balanceado/desbalanceado, euroblock/jack 6'3 mm, 600 Ω 6 mV RMS 1 auxiliar, euroblock/2 x RCA, 47.000 Ω 300 mV RMS 1 línea de 100 V, euroblock	1 micro balanceado/desbalanceado, euroblock/jack 6'3 mm, 600 Ω 6 mV RMS 1 micro balanceado, euroblock, 600 Ω 6 mV RMS 2 auxiliares, euroblock/2 x RCA, 47.000 Ω 300 mV RMS 1 línea de 100 V, euroblock	1 micro balanceado/desbalanceado, euroblock/jack 6'3 mm, 600 Ω 6 mV RMS 1 micro balanceado, euroblock, 600 Ω 6 mV RMS 2 auxiliares, euroblock/2 x RCA, 47.000 Ω 300 mV RMS 1 línea de 100 V, euroblock
FUNCIONES		Ventilación forzada con velocidad variable con la temperatura Indicadores luminosos de encendido, protección, pico de señal y señal de salida Prioridad de entrada de 100 V Mute por cierre de contactos, euroblock	
CONTROLES		Volumen de micrófono Volumen de entrada seleccionada Selector de entrada Controles de reproductor USB/MP3/FM Tono: graves y agudos Ganancia y prioridad de micrófono	
REPRODUCTOR		Reproductor USB/MP3 con modo de reproducción música ambiente. Al encender, automáticamente comienza la reproducción en orden sucesivo Sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática Memoria de último modo seleccionado (USB/MP3 o FM), última canción reproducida o última emisora sintonizada y último modo de reproducción seleccionado	
IMPEDANCIA		4 Ω y línea 100 V, euroblock	
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 50 W y 12 V CC, 15 W	230/115 V CA, 100 W	230/115 V CA, 200 W
MEDIDAS		254 x 84 x 260 mm fondo	
PESO	3'4 kg	3'8 kg	4'4 kg
ACCESORIOS		Antena FM	
OPCIONAL	PROX-15SP: soporte para montaje en superficie		

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA PREMIUM

FONESTAR

Amplificador de megafonía con selector de 6 entradas auxiliares y micro con prioridad.
Indicado para instalaciones comerciales con múltiples fuentes de audio y avisos con prioridad.



MAX-62

CARACTERÍSTICAS	Amplificador de megafonía. Alimentación phantom. Prioridad de avisos. Selector de 6 entradas auxiliares.
POTENCIA	90 W máximo, 60 W RMS
RESPUESTA	50-15.000 Hz
ENTRADAS	1 micro balanceado, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 1 mV 6 auxiliares, 2 x RCA, 47.000 Ω 650 mV 1 amp in, RCA, 47.000 Ω 1 V
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA, 4.700 Ω 1 V 1 pre out, RCA, 600 Ω 1 V
CONTROLES	Tonos: Graves: ±10 dB a 100 Hz Agudos: ±10 dB a 10.000 Hz Volumen: micro y aux 1 a 6 en panel posterior, volumen general Desconexión de tierra GND lift
PHANTOM	16 V en micro 1, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1 por nivel de señal, seleccionable
IMPEDANCIA	8 Ω y línea 100 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 160 W 115 V CA bajo pedido
MEDIDAS	425 x 85 x 275 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	6'2 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en rack 19"

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA PREMIUM

Amplificador de megafonía con selector de 4 entradas auxiliares y micrófono con prioridad.

Indicado para instalaciones comerciales con música ambiental de múltiples fuentes y avisos con prioridad.



MPA-120

CARACTERÍSTICAS	Amplificador de megafonía. Alimentación phantom. Prioridad de avisos. Tonos musicales de aviso. Selector de 4 entradas auxiliares.
POTENCIA	180 W máximo, 120 W RMS
RESPUESTA	50-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: $\leq 0,5\%$ a 1 kHz
ENTRADAS	4 micros balanceados, XLR 2.000 Ω 5 mV, ajustable 4 auxiliares, 2 x RCA 10.000 Ω 200 mV 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V
SALIDAS	1 rec out, 2 x RCA 470 Ω 200 mV 1 pre out, RCA 470 Ω 1 V 1 mix out, XLR 47.000 Ω 1 V
CONTROLES	Tono: graves y agudos Volumen: mic 1 a 4, aux, tono de aviso y volumen general
PHANTOM	48 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Micros 1 a 4 por nivel de señal, seleccionable Tonos musicales de aviso por cierre de contactos
TONOS MUSICALES	2 tonos musicales, seleccionables
PROTECCIONES	Temperatura, sobrecarga y cortocircuito
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100, 70 y 50 V, euroblock
ALIMENTACIÓN	115/230 V CA, 200 W máximo
MEDIDAS	483 x 89 x 340 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	9'3 kg

Amplificador de megafonía con selector de 3 entradas auxiliares y micrófono con prioridad.
Indicado para instalaciones comerciales con música ambiental de múltiples fuentes y avisos con prioridad.


USB
SD
MP3

MPA-124U

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
Reproductor USB/SD/MP3.
Alimentación phantom.
Control de tonos en cada entrada.
Selector de 3 entradas auxiliares.
Prioridad de micrófonos seleccionable individualmente.
Tonos musicales de aviso y alarma.
Salida para activación de prioridad en atenuadores con relé 24 V.

POTENCIA	180 W máximo, 120 W RMS
RESPUESTA	50-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5% a 1 kHz
ENTRADAS	1 micro remoto con PTT y tonos de aviso, RJ45 4 micros balanceados, XLR 2.000 Ω 2'5 - 200 mV, ajustable 3 auxiliares, 2 x RCA 470 Ω 200 mV 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V
SALIDAS	1 rec out, 2 x RCA 470 Ω 200 mV 1 pre out, RCA 470 Ω 1 V 1 master out, XLR 47.000 Ω 1 V 1 prioridad en atenuadores 24 V CC, euroblock
CONTROLES	Tono: graves y agudos por entrada, tipo trimmer Volumen: mic 1 a 4, aux y volumen general
PHANTOM	48 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Micros 1 a 4 por nivel de señal, seleccionable Tonos musicales de aviso por cierre de contactos Micrófono remoto por cierre de contactos Activación de prioridad en atenuadores con relé 24 V
TONOS MUSICALES	2 tonos musicales, de preaviso y por cierre de contactos.
PROTECCIONES	Temperatura, sobrecarga y cortocircuito
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100 y 70 V, euroblock
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 200 W y 24 V CC, 192 W
MEDIDAS	483 x 89 x 340 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	9'7 kg

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA PREMIUM



USB SD MP3 RADIO

MA-61RU

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
Reproductor USB/SD/MP3.
Sintonizador digital de radio FM.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	60 W RMS
RESPUESTA	Micrófonos: 80-18.000 Hz Auxiliar: 50-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5%
RELACIÓN SEÑAL RUIDO	Micrófonos: > 60 dB Auxiliares: > 70 dB
ENTRADAS	2 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm), 0'8 mV RMS y 80 mV RMS conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA y jack 3'5 mm, 90 mV RMS y 45 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA, 700 mV RMS
CONTROLES	Tono: Graves: ±10 dB Agudos: ±10 dB Volumen: entradas 1 a 2, aux/mp3, volumen general y reproductor USB/SD/MP3/FM
REPRODUCTOR	Reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	24 V en micros 1 a 2, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1 y 2 por nivel de señal
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 83 W
MEDIDAS	320 x 88 x 225 mm fondo
PESO	4'4 kg
ACCESORIOS	Antena FM

USB SD MP3 RADIO

MA-91RU

Amplificador de megafonía.
Reproductor USB/SD/MP3.
Sintonizador digital de radio FM.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	90 W RMS
RESPUESTA	Micrófonos: 80-18.000 Hz Auxiliar: 50-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5%
RELACIÓN SEÑAL RUIDO	Micrófonos: > 60 dB Auxiliares: > 70 dB
ENTRADAS	2 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 0'75 mV RMS/ 10.000 Ω 75 mV RMS, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA, 90 mV RMS y jack 3'5 mm, 45 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA, 700 mV RMS
CONTROLES	Tono: Graves: ±10 dB Agudos: ±10 dB Volumen: entradas 1 a 2, aux/mp3, volumen general y reproductor USB/SD/MP3/FM
REPRODUCTOR	Reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	24 V en micros 1 a 2, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1 y 2 por nivel de señal
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 125 W
MEDIDAS	420 x 89 x 320 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	6'3 kg
ACCESORIOS	Antena FM 2 soportes de rack 19"



USB SD MP3 RADIO

MA-181RU

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
Reproductor USB/SD/MP3.
Sintonizador digital de radio FM.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	180 W RMS
RESPUESTA	Micrófonos: 80-18.000 Hz Auxiliar: 50-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 1%
RELACIÓN SEÑAL RUIDO	Micrófonos: > 60 dB Auxiliares: > 70 dB
ENTRADAS	2 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 1 mV y 10.000 Ω 45 mV, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA, 90 mV RMS y jack 3'5 mm, 45 mV
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA, 700 mV
CONTROLES	Tono: Graves: ±10 dB Agudos: ±10 dB Volumen: entradas 1 a 2, aux/mp3, volumen general y reproductor USB/SD/MP3/FM
REPRODUCTOR	Reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	24 V en micros 1 a 2, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1 y 2 por nivel de señal
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 250 W
MEDIDAS	420 x 100 x 320 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	8,3 kg
ACCESORIOS	Antena FM 2 soportes de rack 19"

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA PREMIUM

Amplificador de megafonía con reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM. Indicado para instalaciones comerciales, sonorizaciones y audio distribuido.



USB SD MP3 RADIO

MA-61RUZ

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
2 zonas de altavoces con control independiente de volumen.
Reproductor USB/SD/MP3.
Sintonizador digital de radio FM.
Alimentación phantom.
Entrada para conexión con sistema de megafonía.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	60 W RMS
RESPUESTA	Micrófonos: 80-18.000 Hz Auxiliar: 50-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 1%
RELACIÓN SEÑAL RUIDO	Micrófonos: > 60 dB Auxiliares: > 70 dB
ENTRADAS	2 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 0'75 mV RMS y 75 mV RMS conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA, 90 mV RMS y jack 3'5 mm, 45 mV RMS 1 línea 100 V, terminales a presión
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA, 700 mV
CONTROLES	Tono: Graves: ±10 dB Agudos: ±10 dB Volumen: entradas 1 a 2, zonas 1 a 2, aux/mp3, volumen general y reproductor USB/SD/MP3/FM Ganancia: entrada de línea de 100 V
REPRODUCTOR	Reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	24 V en micros 1 a 2, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1, 2 y entrada 100 V por nivel de señal
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 83 W
MEDIDAS	320 x 89 x 192 mm fondo
PESO	4'7 kg
ACCESORIOS	Antena FM



USB SD MP3 RADIO

MA-91RUZ

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
 2 zonas de altavoces con control independiente de volumen.
 Reproductor USB/SD/MP3.
 Sintonizador digital de radio FM.
 Alimentación phantom.
 Entrada para conexión con sistema de megafonía.
 Prioridad de avisos.

POTENCIA	90 W RMS
RESPUESTA	Micrófonos: 80-18.000 Hz Auxiliar: 50-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 1%
RELACIÓN SEÑAL RUIDO	Micrófonos: > 60 dB Auxiliares: > 70 dB
ENTRADAS	2 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 0'75 mV RMS / 75 mV RMS conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA, 90 mV RMS y jack 3'5 mm, 45 mV RMS 1 línea 100 V, terminales a presión
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA, 700 mV RMS
CONTROLES	Tono: Graves: ±10 dB Agudos: ±10 dB Volumen: entradas 1 a 2, zonas 1 a 2, aux/mp3, volumen general y reproductor USB/SD/MP3/FM Ganancia: entrada de línea de 100 V
REPRODUCTOR	Reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	24 V en micros 1 a 2, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1, 2 y entrada 100 V por nivel de señal
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 125 W
MEDIDAS	420 x 89 x 320 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	6'4 kg
ACCESORIOS	Antena FM 2 soportes de rack 19"

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA MASTER

Amplificadores de megafonía, excelentes prestaciones y variedad de entradas y salidas.
Indicados para instalaciones comerciales, sonorizaciones y audio distribuido.



MA-66

CARACTERÍSTICAS	Amplificador de megafonía. Alimentación phantom. Prioridad de avisos.
POTENCIA	90 W máximo, 60 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5%
ENTRADAS	3 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 150 mV RMS, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA, 47.000 Ω 250 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, terminales roscados 600 Ω 100 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 1 V RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS 1 monitor, terminales roscados 600 Ω 775 mV RMS y 1 W 8 Ω (entrada aux)
CONTROLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 3, aux y volumen general
PRIORIDAD	24 V en micros 1 a 3, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 130 W y 24 V CC, 82 W
MEDIDAS	420 x 89 x 300 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	7'6 kg
OPCIONAL	MA-2N: soportes para montaje en rack 19"



REC USB SD MP3 RADIO

MA-65RGUB

CARACTERÍSTICAS	Amplificador de megafonía. Grabador/reproductor USB/SD/MP3. Sintonizador digital FM. Alimentación phantom. Prioridad de avisos.
POTENCIA	90 W máximo, 60 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: $< 0'5\%$
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 150 mV RMS, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA 47.000 Ω 250 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, terminales roscados 600 Ω 100 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 1 V RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS 1 monitor, terminales roscados 600 Ω , 775 mV RMS y 1 W 8 Ω (entrada aux)
CONTROLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux, volumen general, reproductor USB/SD/MP3.
REPRODUCTOR	Grabador/reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	24 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100, 70 y 25 Ω , terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 130 W y 24 V CC, 82 W
MEDIDAS	420 x 89 x 300 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	8 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en rack 19"

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA MASTER

Amplificadores de megafonía, excelentes prestaciones y variedad de entradas y salidas.
Indicados para instalaciones comerciales, sonorizaciones y audio distribuido.



MA-125

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	180 W máximo, 120 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5% a 1 kHz
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 150 mV RMS, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA, 47.000 Ω 250 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, terminales roscados 600 Ω 100 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 1 V RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS 1 monitor, terminales roscados 600 Ω 775 mV RMS y 1 W 8 Ω (entrada aux)
CONTROLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux y volumen general
PHANTOM	24 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable
SELECTOR ZONAS	-
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 290 W y 24 V CC, 161 W
MEDIDAS	420 x 89 x 300 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	9'4 kg
OPCIONAL	MA-2N: soportes para montaje en rack 19"

MA-125Z

Amplificador de megafonía.
4 zonas de altavoces seleccionables con control independiente de volumen.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	180 W máximo, 120 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5%
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 150 mV RMS, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA 47.000 Ω 250 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, terminales roscados 600 Ω 100 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 1 V RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS 1 monitor, terminales roscados 600 Ω , 775 mV RMS y 1 W 8 Ω (entrada aux)
CONTROLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux y volumen general
PHANTOM	24 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable
SELECTOR ZONAS	4 zonas de altavoces seleccionables con control independiente de volumen, máximo 120 W por zona
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 290 W y 24 V CC, 161 W
MEDIDAS	420 x 89 x 300 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	9'95 kg
OPCIONAL	MA-2N: soportes para montaje en rack 19"



REC USB SD MP3 RADIO

REC USB SD MP3 RADIO

MA-125GU

MA-125R6UB

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
Grabador/reproductor USB/SD/MP3.
4 zonas de altavoces seleccionables con control independiente de volumen.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

Amplificador de megafonía.
Grabador/reproductor USB/SD/MP3.
Sintonizador digital FM.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	180 W máximo, 120 W RMS	180 W máximo, 120 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz ± 3 dB	80-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: <0'5%	Armónica: < 0'5%
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 150 mV RMS, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA 47.000 Ω 250 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, terminales roscados 600 Ω 100 mV RMS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 150 mV RMS, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA 47.000 Ω 250 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, terminales roscados 600 Ω 100 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 1 V RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS 1 monitor, terminales roscados 600 Ω , 775 mV RMS y 1 W 8 Ω (entrada aux)	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 1 V RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS 1 monitor, terminales roscados 600 Ω , 775 mV RMS y 1 W 8 Ω (entrada aux)
CONTROLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux, volumen general y reproductor USB/SD/MP3	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux, volumen general, reproductor USB/SD/MP3
REPRODUCTOR	Grabador/reproductor USB/SD/MP3	Grabador/reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	24 V en micros 1 a 4, seleccionable	24 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable	Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable
SELECTOR ZONAS	4 zonas de altavoces seleccionables con control independiente de volumen, máximo 120 W por zona	-
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados	4 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 290 W y 24 V CC, 161 W	230/115 V CA, 290 W y 24 V CC, 161 W
MEDIDAS	420 x 89 x 300 mm fondo. 2 U rack 19"	420 x 89 x 300 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	10'2 kg	9'8 kg
ACCESORIOS	-	Soportes para montaje en rack 19"
OPCIONAL	MA-2N: soportes para montaje en rack 19"	-

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA MASTER

Amplificadores de megafonía, excelentes prestaciones y variedad de entradas y salidas. Indicados para instalaciones comerciales, sonorizaciones y audio distribuido.



MA-245

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	360 W máximo, 240 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: $< 1\%$ a 1 kHz
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 150 mV RMS, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA, 47.000 Ω 250 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, terminales roscados 600 Ω 100 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 1 V RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS 1 monitor, terminales roscados 600 Ω 775 mV RMS y 1 W 8 Ω (entrada aux)
CONTROLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux y volumen general
PHANTOM	24 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable
SELECTOR ZONAS	-
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 600 W y 24 V CC, 312 W
MEDIDAS	420 x 89 x 300 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	MA-2N: soportes para montaje en rack 19"
OPCIONAL	11'4 kg

MA-245Z

Amplificador de megafonía.
4 zonas de altavoces seleccionables con control independiente de volumen.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	360 W máximo, 240 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: $< 1\%$ a 1 kHz
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 150 mV RMS, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA 47.000 Ω 250 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, terminales roscados 600 Ω 100 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 1 V RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS 1 monitor, terminales roscados 600 Ω , 775 mV RMS y 1 W 8 Ω (entrada aux)
CONTROLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entrada 1 a 4, aux y volumen general
PHANTOM	24 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable
SELECTOR ZONAS	4 zonas de altavoces seleccionables con control independiente de volumen, máximo 120 W por zona
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 600 W y 24 V CC, 312 W
MEDIDAS	420 x 89 x 300 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	11'7 kg
OPCIONAL	MA-2N: soportes para montaje en rack 19"



REC **USB** **SD** **MP3**

MA-245GU

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
Grabador/reproductor USB/SD/MP3.
4 zonas de altavoces seleccionables con control independiente de volumen.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	360 W máximo, 240 W RMS
RESPUESTA	80-16.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 1%
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 2 mV y 47.000 Ω 150 mV, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA 47.000 Ω 300 mV 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V 1 tel. input, terminales roscados 600 Ω 100 mV
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 1 V 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V 1 monitor, terminales roscados 600 Ω , 775 mV y 1 W 8 Ω (entrada aux)
CONTROLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux, volumen general y reproductor USB/SD/MP3
REPRODUCTOR	Grabador/reproductor USB/SD/MP3
PHANTOM	24 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable
SELECTOR ZONAS	4 zonas de altavoces seleccionables con control independiente de volumen, máximo 120 W por zona
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 600 W y 24 V CC, 312 W
MEDIDAS	420 x 89 x 300 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	11'7 kg
OPCIONAL	MA-2N: soportes para montaje en rack 19"

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA MASTER

Amplificadores de megafonía con excelentes prestaciones y variedad de entradas y salidas.

Indicados para instalaciones comerciales, sonorizaciones y audio distribuido.

Este modelo integra un selector de zonas de altavoces y además cuenta con un grabador/reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital de radio FM.



REC USB SD MP3 RADIO

MA-400RGUZ

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de megafonía.
Grabador/reproductor USB/SD/MP3.
Sintonizador digital de radio FM.
5 zonas de altavoces seleccionables.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.
Tonos musicales de aviso.
Sirena.
Efecto eco.

POTENCIA	450 W máximo, 400 W RMS
RESPUESTA	50-17.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5%
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω /47.000 Ω 3 mV RMS/300 mV RMS, 10 mV RMS/1 V RMS y euroblock 3 mV RMS/300 mV RMS 2 auxiliares, 2 x RCA y euroblock 47.000 Ω 700 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, euroblock 600 Ω 320 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 500 mV RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS
CONTRÓLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux, volumen general y reproductor USB/SD/MP3
REPRODUCTOR	Grabador/reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	48 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tonos musicales de aviso y sirena por pulsador y cierre de contactos Tel. input por nivel de señal Entrada 1 por nivel de señal, seleccionable
SELECTOR ZONAS	5 zonas de altavoces seleccionables
IMPEDANCIA	4, 8 y 16 Ω y línea 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 900 W
MEDIDAS	482 x 133 x 480 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	17'4 kg
ACCESORIOS	Cable de antena

REC USB SD MP3 RADIO

MA-680RGUZ

Amplificador de megafonía.
Grabador/reproductor USB/SD/MP3.
Sintonizador digital de radio FM.
5 zonas de altavoces seleccionables.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.
Tonos musicales de aviso.
Sirena.
Efecto eco.

POTENCIA	720 W máximo, 680 W RMS
RESPUESTA	50-17.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5%
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) y euroblock 600 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 200 mV RMS, conmutables 2 auxiliares, 2 x RCA y euroblock 47.000 Ω 750 mV RMS 1 amp in, RCA 10.000 Ω 1 V RMS 1 tel. input, euroblock 600 Ω 320 mV RMS
SALIDAS	1 line out, 2 x RCA 47.000 Ω 500 mV RMS 1 pre out, RCA 600 Ω 1 V RMS
CONTRÓLES	Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux, volumen general y reproductor USB/SD/MP3
REPRODUCTOR	Grabador/reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	48 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tonos musicales de aviso y sirena por pulsador y cierre de contactos Tel. input por nivel de señal Entrada 1 por nivel de señal, seleccionable
SELECTOR ZONAS	5 zonas de altavoces seleccionables
IMPEDANCIA	4, 8 y 16 Ω y línea 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 1.100 W
MEDIDAS	482 x 133 x 480 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	19'7 kg
ACCESORIOS	Cable de antena

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA MATRIZ DE AUDIO Y MULTICANAL

FONESTAR

Amplificador con matriz de 5 canales de entrada a 6 zonas de salida con control independiente de volumen. Reproductor USB/SD/MP3 con sintonizador digital de radio FM.

Indicado para instalaciones comerciales con varias zonas y diferentes programas musicales.



USB SD MP3 RADIO

MAZ-6600RU

CARACTERÍSTICAS

Amplificador matricial y multicanal.
Matriz de asignación de 5 canales de entrada a 6 zonas de salida.
Reproductor USB/SD de ficheros MP3.
Sintonizador digital FM.
6 zonas con control independiente de volumen.
Alimentación phantom.
Tonos musicales de aviso.
Prioridad de avisos.
Mando a distancia para reproductor USB/SD/MP3/FM.

POTENCIA	6 x 100 W RMS
RESPUESTA	80-18.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 1%
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	Micrófonos: > 65 dB Auxiliares: > 75 dB
ENTRADAS	1 micro desbalanceado, jack 6'3 mm, 5 mV 2 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 5 mV y 175 mV, conmutables 1 auxiliar estéreo TAPE/CD/AUX, 2 x RCA 220 mV, 150 mV, 110 mV, seleccionable 1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm, 100 mV
SALIDAS	1 monitor estéreo, jack 6'3 mm
CONTROLES	6 botones de zonas 1 a 6 por cada canal de entrada 2 a 5 y reproductor USB/SD/MP3/FM Canales 1 a 4: control de volumen, graves y agudos Zonas 1 a 6: control de volumen, selector de monitor Volumen de monitor
REPRODUCTOR	Reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	48 V en micros 2 a 3, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1 por nivel de señal o cierre de contactos, seleccionable
IMPEDANCIA	6 zonas: 8 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 1.000 W máximo
MEDIDAS	481 x 133 x 341 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	17'5 kg
ACCESORIOS	Antena FM Soportes para montaje en rack 19"

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA MATRIZ DE AUDIO Y MULTICANAL

Amplificadores multizona con matriz de 5 canales de entrada a 4 zonas de salida con control independiente de volumen. Indicados para instalaciones comerciales con varias zonas y diferentes programas musicales.



MAZ-4160/MAZ-4480



MAZ-4160



MAZ-4480

MAZ-4160

CARACTERÍSTICAS

Amplificador matricial y multicanal.
Matriz de asignación de 5 canales de entrada a 4 zonas de salida.
4 zonas con control independiente de volumen y salida de línea.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

POTENCIA	4 x 60 W máximo, 4 x 45 W RMS	4 x 135 W máximo, 4 x 120 W RMS
RESPUESTA	50-17.000 Hz \pm 3 dB	60-17.000 Hz \pm 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5%	Armónica: < 1%
ENTRADAS	3 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 2 mV RMS y 15.000 Ω 300 mV RMS, conmutables 2 auxiliares, 2 x RCA 50.000 Ω 300 mV RMS 1 tel. paging, terminales roscados 600 Ω 100-300 mV RMS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 7 mV y 15.000 Ω 100 mV, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA 50.000 Ω 300 mV 1 tel. paging, terminales roscados 600 Ω 100-300 mV
SALIDAS	4 líneas balanceadas o desbalanceadas zonas 1 a 4, terminales roscados 1 monitor, terminales roscados 600 Ω 900 mV RMS y 1 W 8 Ω 1 auriculares estéreo, jack 3'5 mm 47 Ω 0'5 W	4 líneas balanceadas o desbalanceadas zonas 1 a 4, terminales roscados 1 monitor, terminales roscados 600 Ω 775 mV y 1 W 8 Ω 1 auriculares estéreo, jack 3'5 mm 47 Ω 0'5 W
CONTOLES	Canales 1 a 5: ganancia, graves, agudos, volumen y asignación de zonas Tel. paging: volumen y selector de zonas Zonas 1 a 4: volumen, selector de monitor Volumen de auriculares monitor	Canales 1 a 5: ganancia, graves, agudos, volumen y asignación de zonas Tel. paging: volumen y selector de zonas Zonas 1 a 4: volumen, selector de monitor Volumen de auriculares monitor
PHANTOM	15 V en micros 1 a 3, seleccionable	48 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. paging y entrada 1 por nivel de señal, seleccionable Entrada 1 por cierre de contactos	Tel. paging y entrada 1 por nivel de señal, seleccionable Entrada 1 por cierre de contactos, seleccionable
IMPEDANCIA	4 zonas: 4 y 8 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados	4 zonas: 4 y 8 Ω y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 800 W máximo	230/115 V CA, 1.200 W máximo
MEDIDAS	483 x 133 x 335 mm fondo. 3 U rack 19"	483 x 133 x 410 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	15'5 kg	20'7 kg

MAZ-4480

Amplificador multizona.
Matriz de asignación de 5 canales de entrada a 4 zonas de salida.
4 zonas con control independiente de volumen y salida de línea.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

AMPLIFICADORES DE MEGAFONÍA

AMPLIFICADOR DE LAZO

FONESTAR

Amplificador de lazo de inducción para facilitar la escucha a los usuarios de audífono con modo T.
 Dispone de 3 entradas de micro/línea balanceadas y 1 entrada de línea 100 V con prioridad.

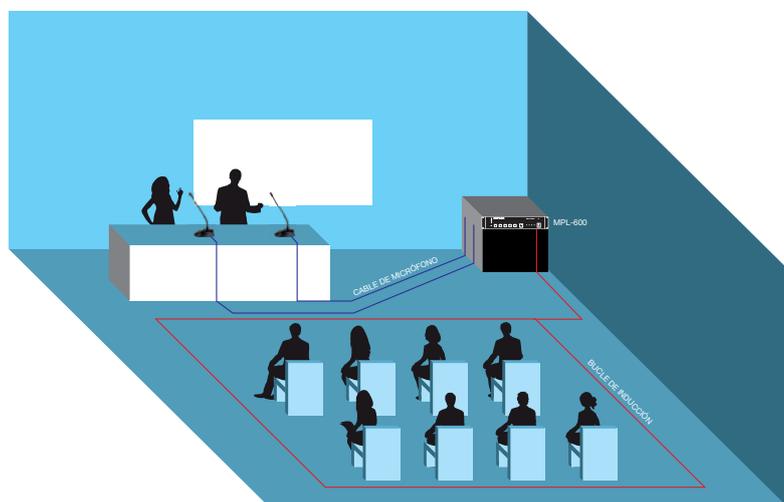
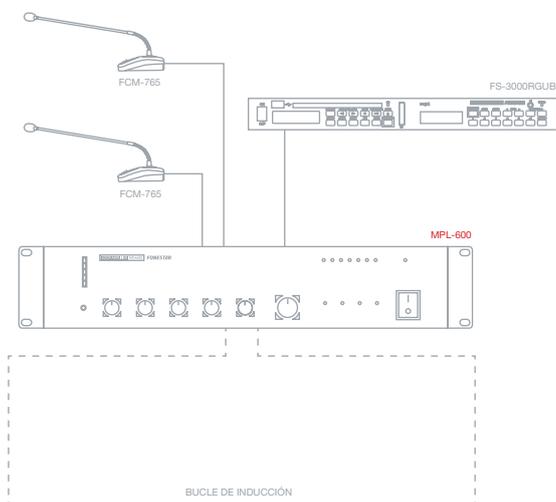


MPL-600

CARACTERÍSTICAS Amplificador de lazo de inducción.
 Facilita la escucha a los usuarios de audífono con modo T en la zona de instalación del lazo.
 Posibilidad de instalar el lazo en el suelo o en el techo.
 Control automático de ganancia (AGC) o limitador.
 Control de compensación de pérdida metálica.
 Detección de fallos con salida de relé.
 Ampliable con otros amplificadores en 0° o 90°.

POTENCIA	240 W, 10 A
ENTRADAS	3 micros/líneas balanceados, XLR 2'5 mV y 385 mV conmutables 1 entrada de prioridad, línea 100 V
SALIDAS	1 line out, XLR 500 mV Auriculares estéreo: jack 3'5 mm
CONTROLES	Tono: graves y agudos Volumen: entradas 1 a 3 y volumen general
INDICADORES	De nivel de entrada y salida De lazo, AGC, limitador y fallo
PHANTOM	48 V en micros 1 a 3, seleccionable
PRIORIDAD	Entrada de prioridad por línea 100 V sobre el resto de entradas Entrada 1 por nivel de señal, seleccionable
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 500 W
MEDIDAS	483 x 89 x 380 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	10'4 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en rack 19"

EJEMPLO DEL AMPLIFICADOR DE LAZO MPL-600



MEZCLADORES/ PREAMPLIFICADORES MATRIZ DE AUDIO Y MULTICANAL

Mezclador/preamplificador con matriz de audio de 5 canales asignables a 4 zonas de salida con control independiente de volumen. Distribución de audio en instalaciones con varias zonas y diferentes programas musicales.



MX-4000

CARACTERÍSTICAS

Mezclador/preamplificador multizona.
Matriz de asignación de 5 canales de entrada a 4 zonas de salida.
4 zonas de salida con control de volumen independiente.
Alimentación phantom.
Prioridad de avisos.

ENTRADAS	4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 2 mV y 47.000 Ω 150 mV, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA 50.000 Ω 300 mV 1 tel. paging, terminales roscados 600 Ω 100-300 mV
SALIDAS	4 zonas balanceadas o desbalanceadas euroblock 1 V 1 monitor, terminales roscados 600 Ω 775 mV y 1 W 8 Ω 1 auriculares estéreo, jack 3'5 mm 47 Ω 0'5 W
CONTROLES	4 botones de zonas 1 a 4 por cada canal de entrada 1 a 5 y selector tel. paging para asignarlos independientemente a las zonas 1 a 4 Canales 1 a 5: ganancia, graves, agudos y control de volumen Zonas 1 a 4: control de volumen, selector de monitor Volumen de auriculares Volumen de monitor
RESPUESTA	20-20.000 Hz ±3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'1% a 1 kHz
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	Micrófonos > 75 dB Líneas > 90 dB
PHANTOM	15 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Tel. paging y entrada 1 por nivel de señal, seleccionable Entrada 1 por cierre de contactos, seleccionable
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 12 W y 24 V CC, 0'45 A
MEDIDAS	483 x 133 x 222 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	4'5 kg

Mezclador para micrófonos/líneas con zonas de salida y control independiente de volumen.



MX-867RU

CARACTERÍSTICAS

Mezclador/preamplificador.
 Entrada de micrófono con prioridad de avisos.
 Matriz de asignación de 5 canales de entrada a 4 zonas de salida.
 Reproductor USB/SD de ficheros MP3.
 Sintonizador digital de radio FM.
 4 zonas de salida con control independiente de volumen.
 Control remoto de volumen de las zonas.
 Alimentación phantom.

ENTRADAS	1 micro balanceado, jack 6'3 mm, 3 mV 1 micro balanceado, combo (XLR y jack 6'3 mm), 3 mV 2 micros/líneas balanceados combo (XLR y jack 6'3 mm) ajustable, 3 mV y 175 mV 1 auxiliar estéreo, 2 x RCA, 175 mV 1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm
SALIDAS	4 zonas balanceadas, XLR, 2'5 V máximo Control remoto de volumen de las zonas 1 monitor estéreo, jack 6'3 mm, 1 V
CONTOLES	4 microinterruptores de asignación de zonas 1 a 4 Entradas 1 a 4: control de volumen Entradas 2 y 3: control de ganancia Zonas 1 a 4: control de volumen Monitor: control de volumen y selección de zona Reproductor USB/SD Sintonizador FM
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'2 % a 1 kHz
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	Micrófonos > 65 dB Auxiliar/Línea > 80 dB
PHANTOM	48 V en micros 2 y 3, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1 por nivel de señal, seleccionable
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 9 W
MEDIDAS	483 x 44'5 x 200 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	3 kg

MC-867

CARACTERÍSTICAS

Mando de control de volumen remoto para el mezclador preamplificador MX-867RU.

ENTRADAS	1 euroblock
CONTOLES	Volumen
MEDIDAS	89 x 89 x 54 mm fondo Compatible con caja estándar
PESO	0'2 kg
ACCESORIOS	Caja de empotrar de acero



MEZCLADORES/ PREAMPLIFICADORES PARA INSTALACIONES

Mezclador/preamplificador de 8 canales [4 para micrófono conmutables a línea auxiliar y 4 de línea auxiliar].
Indicado para instalaciones de megafonía y sonido.



MX-862

CARACTERÍSTICAS	Mezclador/preamplificador. Alimentación phantom. Prioridad de avisos. Tonos musicales de avisos. 4 entradas de micro/línea con salida directa. Salida de propósito general activada por prioridad. Modo estéreo/mono. Control remoto de volumen de la salida master.
ENTRADAS	4 micros/líneas balanceadas, XLR 5 mV y 700 mV conmutables 4 auxiliares estéreo, 2 x RCA 600 mV
SALIDAS	1 master estéreo balanceada, 2 x XLR 2'2 V 1 master estéreo desbalanceada, 2 x RCA 2'2 V 1 auriculares estéreo, jack 6'3 mm 1'6 V 4 salidas directas balanceadas, jack 6'3 mm estéreo, 3'7 V
CONTROLES	Entradas 1 a 8: volumen y control tipo trim con tapa para ganancia, agudos y graves Auriculares: volumen Salida master: volumen Salidas directas: volumen
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'1% a 1 kHz
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	Micrófonos > 65 dB Auxiliar/Línea > 80 dB
PHANTOM	48 V en micros 1 a 4, seleccionable
PRIORIDAD	Entradas 1 a 4 por nivel de señal, seleccionable Tonos musicales de aviso por cierre de contactos, seleccionables
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 15 W
MEDIDAS	483 x 44'5 x 230 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	3'6 kg



MX-848

Mezclador/preamplificador profesional de 9 canales, 6 de ellos conmutables entre micrófono o línea auxiliar y 3 de línea. Alimentación phantom y prioridad. 1 zona de salida estéreo o mono.

CARACTERÍSTICAS	Mezclador/preamplificador. Entrada de micrófono con prioridad de avisos. Alimentación phantom. Indicadores luminosos de nivel de salida.
ENTRADAS	6 micros/líneas balanceadas, combo (XLR y jack 6'3 mm), 1.500 Ω 7'7 mV y 10.000 Ω 775 mV conmutables 3 auxiliares estéreo, 2 x RCA, 10.000 Ω 775 mV
SALIDAS	1 master estéreo balanceada, XLR 120 Ω 2'5 V máximo 1 master mono balanceada, jack 6'3 mm, 120 Ω 2'5 V máximo 1 mix out mono balanceada, 120 Ω jack 6'3 mm 1 line out, 2 x RCA 1.000 Ω 775 mV
CONTROLES	Tono: graves, medios y agudos de salida master Volumen: entradas 1 a 12 y volumen general (master estéreo y mono)
RESPUESTA	10-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'05% a 1 kHz
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	Micrófonos > 70 dB Auxiliar/Línea > 103 dB
PHANTOM	18 V en micros 1 a 6, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1 por nivel de señal, seleccionable
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 18 W y 24 V CC, 500 mA 115 V CA bajo pedido
MEDIDAS	483 x 44 x 220 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	3 kg



MX-875-SR

Mezclador para micrófonos/línea de 7 canales con supresor de realimentación acústica mediante desplazamiento de frecuencia. Controles independientes de volumen y de supresión de realimentación acústica. Elimina eficazmente la realimentación acústica o acoplamientos con la mínima distorsión. Fácil de usar.

CARACTERÍSTICAS	Mezclador/preamplificador. 7 canales, 6 de micrófonos y 1 de línea auxiliar. Alimentación phantom para las entradas XLR. Supresor de realimentación.
ENTRADAS	6 micros balanceados XLR y desbalanceados, jack 6'3 mm 5.000 Ω 2'5 mV 1 línea mono, 2 x RCA 5.000 Ω 1 V
SALIDAS	1 master estéreo balanceado, 2 x XLR 10.000 Ω 1'7 V máximo 1 línea mono desbalanceada, 2 x RCA 600 Ω 2'5 V
CONTROLES	Volumen, supresión de realimentación, alimentación phantom y volumen de salida master
RESPUESTA	20-20.000 Hz sin supresión de realimentación 150-15.000 Hz con supresión de realimentación
SUPRESOR DE REALIMENTACIÓN	Desplazamiento de frecuencia 5 Hz ±1 Hz
PHANTOM	48 V en micros 1 a 6, seleccionable
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 12 W
MEDIDAS	483 x 44'5 x 225 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	2'6 kg
ACCESORIOS	1 cable 2 x RCA 2 cables XLR

MEZCLADORES/ PREAMPLIFICADORES PARA INSTALACIONES

Mezclador de pared.

Entradas de micrófono, línea y reproductor USB/SD/MP3 integrados. Caja para montaje en superficie o empotrar.

Especialmente diseñado para sonorizaciones en gimnasios, aulas, polideportivos, etc.



USB SD MP3

WM-40

CARACTERÍSTICAS	Mezclador de pared para montaje en superficie o empotrado. Caja de superficie que facilita la instalación y el conexionado. Fuente de alimentación conmutada. Reproductor USB/SD/MP3. Mando a distancia para reproductor MP3.
RESPUESTA	Micrófonos: 80-15.000 Hz Aux: 45-18.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 1% a 1 kHz
ENTRADAS	2 micros/líneas balanceadas, combo (XLR y jack 6'3 mm), 600 Ω 3 mV y 47.000 Ω 100 mV, conmutables 1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm, 47.000 Ω 300 mV 1 auxiliar estéreo, 2 x RCA, 47.000 Ω 300 mV
SALIDAS	1 master estéreo/mono balanceado y desbalanceado, 2 x XLR y 2 x RCA 100 mV, 300 mV o 1 V, nivel seleccionable 1 line out, 2 x RCA, 1 V
FUNCIONES	Reproductor USB/SD/MP3 para memorias hasta 16 GB Indicadores luminosos del nivel de señal de salida
CONTROLES	Tonos Graves: ±10 dB a 100 Hz Agudos: ±10 dB a 10.000 Hz Volumen: entradas 1 y 2, aux 1 y 2 y reproductor USB/SD/MP3
PHANTOM	15 V
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 8 W máximo
COLOR	Gris (RAL 7047)
MEDIDAS	Totales: 237 x 239 x 102 mm fondo Encastre: 219 x 182 x 91 mm fondo
PESO	3'1 kg

MEZCLADORES/ PREAMPLIFICADORES PARA MICRÓFONOS

FONESTAR

Mezclador pasivo de micrófonos y entrada auxiliar.



CB-119

CARACTERÍSTICAS	Mezclador pasivo de 3 micrófonos y 1 entrada auxiliar. Salida de nivel de micro para conexión a 1 entrada de micrófono.
ENTRADAS	3 micros desbalanceados, jack 6'3 mm 1 auxiliar, 2 x RCA
SALIDAS	1 micro desbalanceado, jack 6'3 mm
CONTROLES	Volumen por entrada
MEDIDAS	145 x 31 x 76 mm fondo
PESO	0'2 kg
ACCESORIOS	1 cable de audio, jack macho 6'3 mm mono a jack macho 6'3 mm mono, 1'8 m

Mezclador para micrófonos de 12 canales con control independiente de volumen y alimentación phantom 48 V. Permite ampliar fácilmente el número de micrófonos en un sistema de sonido.



MX-824

CARACTERÍSTICAS	Mezclador/preamplificador profesional de 12 canales. Alimentación phantom.
ENTRADAS	12 micros balanceados, XLR 600 Ω 2'5 mV
SALIDAS	1 master balanceado XLR 600 Ω 7 mV y desbalanceado 2 x RCA 4.700 Ω 150 mV
CONTROLES	Volumen por entrada y salida master
RESPUESTA	50-20.000 Hz
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	> 60 dB
PHANTOM	48 V en micros 1 a 12, seleccionable
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 10 W
MEDIDAS	483 x 44'5 x 225 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	2'7 kg
ACCESORIOS	1 cable RCA 1 cable XLR

ETAPAS DE POTENCIA DE MEGAFONÍA MONOCANAL

Etapas de potencia monocanal con salida de línea 100 V.



FS-11000E

CARACTERÍSTICAS	Etapas de potencia mono.
POTENCIA	1.250 W máximo, 1.000 W RMS
RESPUESTA	30-20.000 Hz \pm 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 1 %
ENTRADAS	1 línea auxiliar balanceada/desbalanceada, XLR, euroblock/jack 6'3 mm y 2 x RCA 10.000 Ω , 1'4 V RMS/1 V RMS
SALIDAS	1 línea auxiliar balanceada/desbalanceada, XLR, euroblock/jack 6'3 mm y 2 x RCA
FUNCIONES	Ventilación forzada con velocidad variable con la temperatura Indicadores luminosos de protección, pico de señal y señal de salida
PROTECCIONES	2 circuitos: temperatura y cortocircuito
CONTROLES	Volumen general en el panel posterior Desconexión de tierra GND lift
IMPEDANCIA	4 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 1.400 W máximo
MEDIDAS	483 x 133 x 440 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	21'5 kg



FS-1240E



FS-2601E

FS-1240E

FS-2601E

CARACTERÍSTICAS	Etapa de potencia mono	Etapa de potencia mono.
POTENCIA	300 W máximo, 240 W RMS	700 W máximo, 600 W RMS
RESPUESTA	50-22.000 Hz ±3 dB	50-22.000 Hz ±3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5%	Armónica: < 0'5%
ENTRADAS	1 línea auxiliar balanceada, XLR y jack 6'3 mm 20.000 Ω, 1 V RMS	1 línea auxiliar balanceada, XLR y jack 6'3 mm 20.000 Ω, 1 V RMS
SALIDAS	1 línea auxiliar balanceada, XLR y jack 6'3 mm	1 línea auxiliar balanceada, XLR y jack 6'3 mm
FUNCIONES	Ventilación forzada con velocidad variable con la temperatura Compresión automática de señal de entrada Indicadores luminosos de protección, pico de señal y señal de salida	Ventilación forzada con velocidad variable con la temperatura Compresión automática de señal de entrada Indicadores luminosos de temperatura, protección, pico de señal y señal de salida
PROTECCIONES	3 circuitos: temperatura, cortocircuito y sobrecarga	3 circuitos: temperatura, cortocircuito y sobrecarga
CONTROLES	Tono: graves, medios y agudos ±12 dB Volumen general	Tono: graves, medios y agudos ±12 dB Volumen general
IMPEDANCIA	4 y 8 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados y bananas	4 y 8 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados y bananas
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 600 W máximo y 24 V CC, 480 W	230 V CA, 1.000 W máximo Fusible rearmable 6 A
MEDIDAS	483 x 89 x 329 mm fondo. 2 U rack 19"	483 x 89 x 435 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	11'9 kg	17 kg

ETAPAS DE POTENCIA DE MEGAFONÍA MULTICANAL

Etapas de potencia multicanal con salida de 100 V.



FSD-2150E



FSD-2500E



FSD-2150E **N!**

CARACTERÍSTICAS Etapa de potencia de megafonía de 2 canales. Salida de 100 V o 70 V para instalaciones de megafonía. Amplificador clase D de alta eficiencia y gran fiabilidad gracias a los circuitos de protección con bajo mantenimiento. Conectores euroblock, seguros y de fácil conexión. Gran calidad de sonido y bajo ruido.

POTENCIA 2 x 135 W RMS ó 1 x 150 W RMS (con un solo canal)

RESPUESTA 100-15.000 Hz ±3 dB

DISTORSIÓN Armónica: < 0'1 %

ENTRADAS 2 líneas auxiliares balanceadas/desbalanceadas, euroblock, 20.000 Ω/10.000 Ω, 0'9-1'1 V RMS
1 emergencia/test, euroblock

SALIDAS 1 salida de señalización de fallo GPIO, 5 V CC, euroblock

FUNCIONES Ventilación forzada con velocidad variable con la temperatura
Indicadores luminosos de encendido, protección, prioridad y pico de señal
Prioridad de entrada de emergencia/test por cierre de contactos, euroblock
Inhabilitación/mute por cierre de contactos, euroblock

PROTECCIONES Cortocircuito, circuito abierto, temperatura, ultrasonidos y radiofrecuencia

CONTROLES Volumen de cada canal
Selector 100/70 V en panel trasero

IMPEDANCIA Líneas 100 y 70 V, euroblock

ALIMENTACIÓN 230/115 V CA, 400 W máximo

MEDIDAS 483 x 44 x 380 mm fondo. 1 U rack 19"

PESO 4'75 kg

OPCIONAL FSD-22D: Módulo de expansión DANTE

ACCESORIOS Almohadillas adhesivas antideslizantes

FSD-2500E **N!**

Etapa de potencia de megafonía de 2 canales. Salida de 100 V o 70 V para instalaciones de megafonía. Amplificador clase D de alta eficiencia y gran fiabilidad gracias a los circuitos de protección con bajo mantenimiento. Conectores euroblock, seguros y de fácil conexión. Gran calidad de sonido y bajo ruido.

POTENCIA 2 x 400 W RMS ó 1 x 480 W RMS (con un solo canal)

RESPUESTA 100-15.000 Hz ±3 dB

ARMÓNICA Armónica: < 0'1 %

ENTRADAS 2 líneas auxiliares balanceadas/desbalanceadas, euroblock, 20.000 Ω/10.000 Ω, 0'9-1'1 V RMS
1 emergencia/test, euroblock

SALIDAS 1 salida de señalización de fallo GPIO, 5 V CC, euroblock

FUNCIONES Ventilación forzada con velocidad variable con la temperatura
Indicadores luminosos de encendido, protección, prioridad y pico de señal
Prioridad de entrada de emergencia/test por cierre de contactos, euroblock
Inhabilitación/mute por cierre de contactos, euroblock

PROTECCIONES Cortocircuito, circuito abierto, temperatura, ultrasonidos y radiofrecuencia

CONTROLES Volumen de cada canal
Selector 100/70 V en panel trasero

IMPEDANCIA 100 y 70 V, euroblock

ALIMENTACIÓN 230/115 V CA, 1.200 W máximo

MEDIDAS 483 x 44 x 380 mm fondo. 1 U rack 19"

PESO 5'15 kg

OPCIONAL FSD-22D: Módulo de expansión DANTE

ACCESORIOS Almohadillas adhesivas antideslizantes



FSD-22D **N!**

CARACTERÍSTICAS Módulo de expansión DANTE. Conexiones mediante cable RJ-45, Cat 5e. 2 puertos DANTE, 2 x RJ-45 (Primario y Secundario). Autodiscovery de dispositivos.

CANALES 2 x 2 entrada/salida de audio digital

TASA DE MUESTREO 44'1 kHz, 48 kHz, 88'2 kHz y 96 kHz

PROFUNDIDAD DE BITS 16, 24 y 32 bits

CONEXIÓN Cable RJ-45, Cat 5e

LATENCIA 1 ms

MEDIDAS 90 x 20 x 88 mm fondo

PESO 0'12 kg



FSD-4500E **N!**

CARACTERÍSTICAS	Etapa de potencia de megafonía de 4 canales. Salida de 100 V o 70 V para instalaciones de megafonía. Amplificador clase D de alta eficiencia y gran fiabilidad gracias a los circuitos de protección con bajo mantenimiento. Conectores euroblock, seguros y de fácil conexión. Gran calidad de sonido y bajo ruido.
POTENCIA	4 x 400 W RMS ó 2 x 480 W RMS (con un solo canal de los canales A/B o C/D)
RESPUESTA	30-15.000 Hz \pm 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: \leq 0'1 %
ENTRADAS	4 líneas auxiliares balanceadas/desbalanceadas, euroblock, 20.000 Ω /10.000 Ω , 0'9-1'1 V RMS 1 emergencia/test, euroblock
SALIDAS	1 salida de señalización de fallo GPIO, 5 V CC, euroblock
FUNCIONES	Ventilación forzada con velocidad variable con la temperatura Indicadores luminosos de encendido, protección, prioridad y pico de señal Prioridad de entrada de emergencia/test por cierre de contactos, euroblock Inhabilitación/mute por cierre de contactos, euroblock
PROTECCIONES	Cortocircuito, circuito abierto, temperatura, ultrasonidos y radiofrecuencia
CONTROLES	Volumen de cada canal Selector 100/70 V en panel trasero
IMPEDANCIA	100 y 70 V, euroblock
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 1.500 W máximo
MEDIDAS	483 x 44 x 380 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	6'35 kg
ACCESORIOS	Almohadillas adhesivas antideslizantes



FS-2503E

CARACTERÍSTICAS	Etapa de potencia estéreo.
POTENCIA	Modo estéreo y paralelo: 500 + 500 W RMS a 4 Ω Modo puente: 1.000 W RMS a 8 Ω
RESPUESTA	30-20.000 Hz, \pm 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: $<$ 1%
ENTRADAS	2 líneas auxiliares balanceadas, XLR, 1'1 V RMS
SALIDAS	2 líneas auxiliares balanceadas, XLR
FUNCIONES	Ventilación forzada. Indicadores luminosos de encendido, señal, clip, temperatura y protección
CONTROLES	Volumen por canal, tipo trimmer. Selector de modo de funcionamiento paralelo/estéreo/puente. Desconexión de tierra GND lift
PROTECCIONES	Sobrecarga, sobrecorriente, sobretensión y temperatura
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	$>$ 90 dB
IMPEDANCIA	4 y 8 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 1.800 W máximo Fusible rearmable 10 A
MEDIDAS	483 x 89 x 410 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	20 kg

SISTEMAS DE CONFERENCIAS BÁSICO

Sistema de conferencias diseñado para salas dotadas de megafonía.

El sistema permite conectar un teléfono para intervenir en la conferencia.

La unidad de control proporciona una señal de salida para grabación, amplificación o distribución.

Permite la conexión de hasta 64 micrófonos.



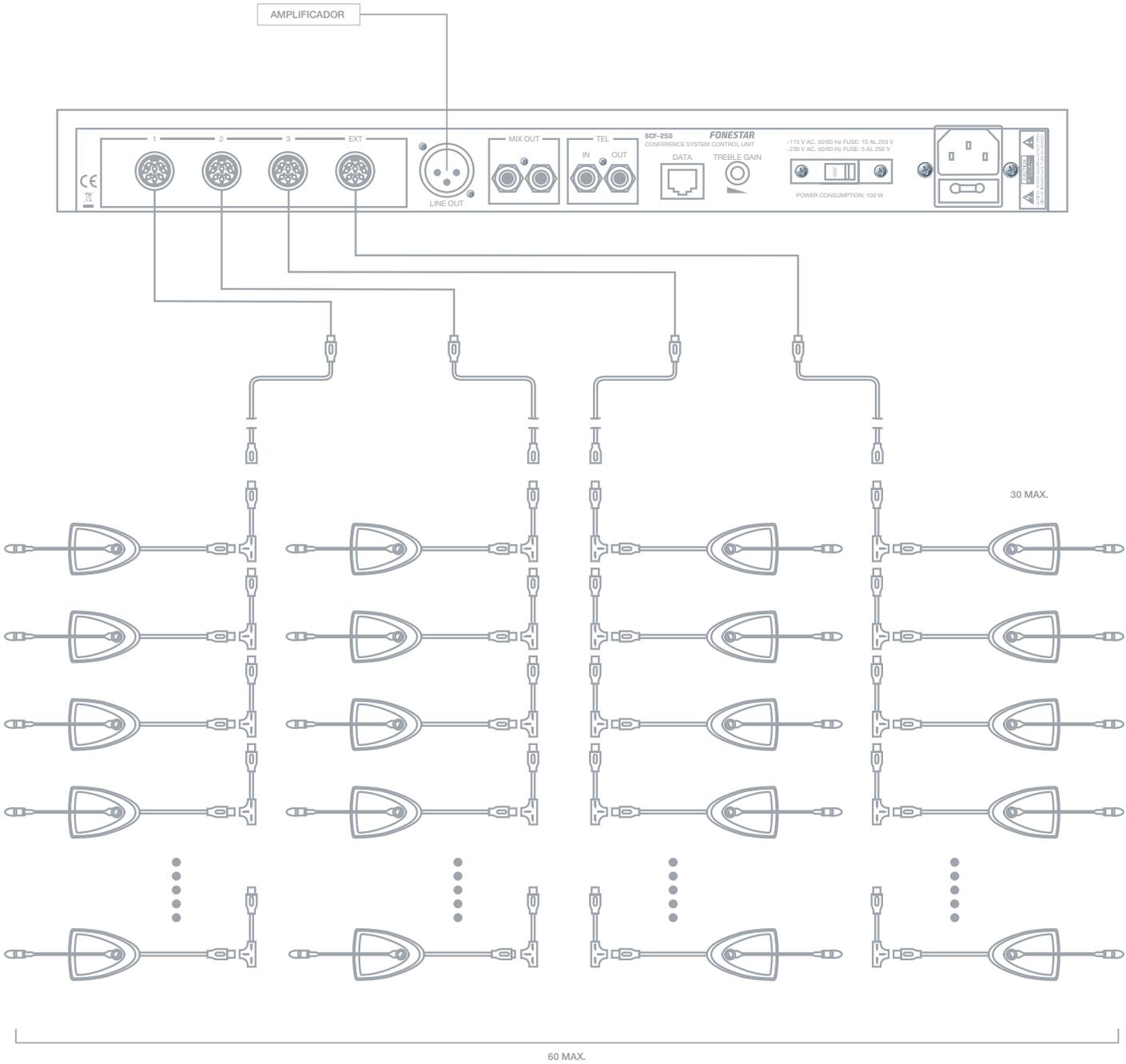
SCF-260P

SCF-270D

SCF-250

	SCF-250	SCF-260P	SCF-270D
CARACTERÍSTICAS	Unidad de control para alimentación del sistema. Entrada para conexión de teléfono. Permite la conexión de hasta 64 micrófonos. Selector de número máximo de micrófonos en funcionamiento.	Micrófono presidente con prioridad de palabra y posibilidad de cancelación de micrófonos delegados. Base de micrófono en metal.	Micrófono delegado. Base de micrófono en metal.
MICRÓFONO	-	Condensador electret unidireccional	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	20-18.000 Hz	20-18.000 Hz	20-18.000 Hz
CONTROLES	Volumen general Control graves, medios y agudos Selector de número de micrófonos activos	Botón interruptor para hablar Prioridad sobre micrófonos delegados	Botón interruptor para hablar
INDICADORES	On/off	Anillo e indicador luminoso de funcionamiento	Anillo e indicador luminoso de funcionamiento
ENTRADAS	1 extensión de centralita telefónica, RCA 4 grupos de micrófonos, DIN 8 hembra para interconexión del sistema	Alimentación y audio, cable de interconexión 1'1 m DIN 8 macho	Alimentación y audio, cable de interconexión 1'1 m DIN 8 macho
SALIDAS	1 extensión, DIN 8 1 línea, XLR y 2 x RCA 1 extensión de centralita telefónica, RCA	Audio, cable de interconexión	Audio, cable de interconexión
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 100 W	18 V CC, suministrada por la unidad de control	18 V CC, suministrada por la unidad de control
MEDIDAS	482 x 44 x 353 mm fondo. 1 U rack 19"	Micrófono flexo: 390 mm alto Base: 115 x 45 x 160 mm fondo	Micrófono flexo: 390 mm alto Base: 115 x 45 x 160 mm fondo
PESO	5 kg	0'9 kg	0'9 kg
ACCESORIOS	1 cable de extensión 13 m para interconexión con micrófonos, DIN 8 macho a DIN 8 hembra 2 cables de audio 1'6 m, RCA a jack 6'3 mm mono 1 cable de audio 2 m, XLR 1 conector terminal DIN 8 macho	1 cable de interconexión Y, 2 m DIN 8 macho a 2 DIN 8 hembra Espuma quitavientos	1 cable de interconexión Y, 2 m DIN 8 macho a 2 DIN 8 hembra Espuma quitavientos
OPCIONAL	560789B: cable de extensión a medida. CONSULTEN	-	-

EJEMPLO DEL SISTEMA DE ZONAS SCF-250



SISTEMAS DE CONFERENCIAS AMPLIFICADO

Sistema de conferencias con altavoz monitor en cada micrófono.

La unidad de control incorpora un amplificador con entradas de micrófono, línea auxiliar y salida de altavoces.

Proporciona una señal de salida para grabación o distribución.

Permite la conexión de hasta 64 micrófonos en total [extensible hasta 250, CONSULTE].



SCF-550

	SCF-550	SCF-560P	SCF-570D
CARACTERÍSTICAS	<p>Unidad de control para sistema de conferencias. Control del número de micrófonos activos: 1, 2, 3, 5 o sin límite. Permite la conexión de hasta 64 micrófonos en total (extensible hasta 250, CONSULTE). Amplificador incorporado. Ofrece gran versatilidad gracias a la variedad de entradas y salidas. Instalación sencilla y de uso intuitivo.</p>	<p>Micrófono presidente con prioridad de palabra y posibilidad de cancelación de micrófonos delegados. Altavoz monitor incorporado. Base de micrófono en metal. Cápsula condensador electret unidireccional. Anillo luminoso y botones con retroiluminación.</p>	<p>Micrófono delegado. Altavoz monitor incorporado. Base de micrófono en metal. Cápsula de condensador electret unidireccional. Anillo luminoso y botones con retroiluminación.</p>
POTENCIA	50 + 50 W RMS a 4-16 Ω	2 W RMS	2 W RMS
RESPUESTA	40-18.000 Hz	40-18.000 Hz	40-18.000 Hz
CONTROLES	<p>Mic: volumen Aux: volumen Monitor: volumen Altavoz monitor de micrófonos: volumen Altavoz monitor de amplificador: volumen Control graves y agudos Volumen general Selector de número de micrófonos activos</p>	<p>Botón interruptor para hablar Prioridad sobre micrófonos delegados Volumen del micrófono</p>	<p>Botón interruptor para hablar Volumen del micrófono</p>
ENTRADAS	<p>4 grupos de micrófonos, DIN 8 1 micro desbalanceado, jack 6'3 mm 1 efx in, jack 6'3 mm 1 auxiliar, RCA</p>	<p>Alimentación y audio, DIN 8 hembra interconexión 1 micrófono, jack 3'5 mm</p>	<p>Alimentación y audio, DIN 8 hembra interconexión</p>
SALIDAS	<p>1 master balanceada, XLR (grabación) 2 line out, RCA 1 efx out, jack 6'3 mm</p>	<p>1 auriculares, jack 3'5 mm estéreo 1 audio, DIN 8 hembra interconexión</p>	<p>1 auriculares, jack 3'5 mm estéreo 1 audio, DIN 8 hembra interconexión 1 grabación, jack 3'5 mm</p>
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 500 W	-	-
MEDIDAS	483 x 87 x 400 mm fondo. 2 U rack 19"	<p>Micrófono flexo: 480 mm alto Base: 170 x 67 x 150 mm fondo</p>	<p>Micrófono flexo: 410 mm alto Base: 170 x 67 x 150 mm fondo</p>
PESO	12 kg	1 kg	1 kg
ACCESORIOS	<p>1 cable de extensión 13 m para interconexión con micrófonos, DIN 8 macho a DIN 8 hembra. Otras longitudes CONSULTE 1 cable de audio 2 m XLR 2 cables de audio 1'5 m RCA a jack 6'3 mm mono 1 conector terminal DIN 8 macho</p>	<p>1 cable de interconexión Y, 2 DIN 8 macho a DIN 8 hembra Auricular mono Espuma quitavientos 1 micrófono de solapa</p>	<p>1 cable de interconexión Y, 2 DIN 8 macho a DIN 8 hembra Auricular mono Espuma quitavientos</p>

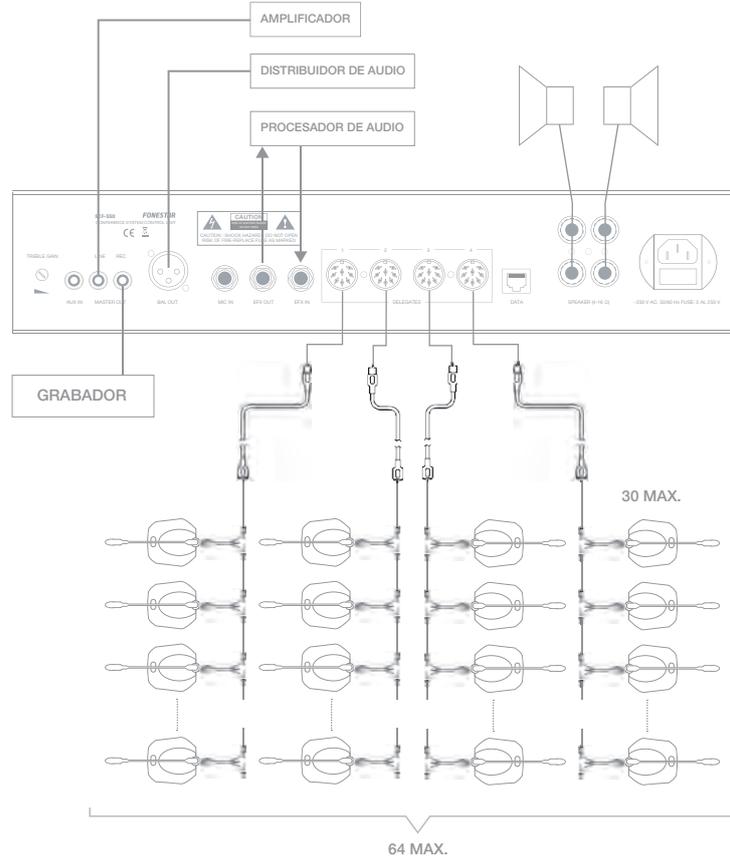


SCF-560P



SCF-570D

EJEMPLO DEL SISTEMA DE CONFERENCIAS SCF-550



SISTEMAS DE CONFERENCIAS INALÁMBRICO

Sistema inalámbrico de conferencias SCI-750.

Combina las características de un sistema de conferencias [prioridad y selección de número máximo de micrófonos abiertos] con las de un sistema de micrófonos inalámbricos [movilidad y facilidad de instalación].

Hasta 256 micrófonos en total, 5 activos a la vez.



REC **USB** **MP3**

SCI-750

CARACTERÍSTICAS

Unidad de control.
UHF 610-665 MHz.
Pantalla LCD de información.
Grabador/reproductor USB/MP3.
Control de prioridad con corte de delegados mientras el presidente está en prioridad.
Selector de número máximo de micrófonos en funcionamiento.
Hasta 256 micrófonos en total, 5 activos a la vez.
Transición de señales de control y audio entre la central y los micrófonos.

RESPUESTA	50-15.000 Hz
SALIDAS	1 línea balanceada, XLR 12.000 Ω 200 mV 1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 12.000 Ω 200 mV Puerto RS-232
ALIMENTACIÓN	12-15 V CC, 7 W
MEDIDAS	483 x 89 x 380 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	7 kg
ACCESORIOS	4 antenas Cable jack 6'3 mm mono
OPCIONAL	SCI-760P: micrófono inalámbrico de sobremesa presidente SCI-770D: micrófono inalámbrico de sobremesa delegado SCI-780C: cargador de baterías SCI-790C: cargador de baterías



SCI-760P

CARACTERÍSTICAS
 Micrófono inalámbrico presidente.
 Prioridad y control sobre micrófonos delegados.
 Pantalla de información.
 Micrófono de flexo.
 Selección automática del canal.
 Transmisión de datos y audio.
 Alcance 60 m en condiciones favorables.

CÁPSULA	Condensador electret unidireccional
POTENCIA	10 mW máximo
ALIMENTACIÓN	Batería recargable 3'7 V, 1.950 mAh incluida o 3 x 1'5 V pilas LR6-AA
MEDIDAS	Micrófono flexo: 430 mm Base: 180 x 58 x 120 mm fondo
PESO	0'7 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos Adaptador para funcionamiento con pilas LR6-AA



SCI-770D

Micrófono inalámbrico delegado.
 Pantalla de información.
 Micrófono de flexo.
 Selección automática del canal.
 Transmisión de datos y audio.
 Alcance 60 m en condiciones favorables.

CÁPSULA	Condensador electret unidireccional
POTENCIA	10 mW máximo
ALIMENTACIÓN	Batería recargable 3'7 V, 1.950 mAh incluida o 3 x 1'5 V pilas LR6-AA
MEDIDAS	Micrófono flexo: 430 mm Base: 180 x 58 x 120 mm fondo
PESO	0'7 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos Adaptador para funcionamiento con pilas LR6-AA

Maletín cargador para baterías del sistema inalámbrico.



SCI-780C

CARACTERÍSTICAS
 Maletín cargador de baterías para micrófonos del sistema inalámbrico de conferencias SCI-750, SCI-760P y SCI-770D.
 Permite la carga de hasta 16 baterías.

ALIMENTACIÓN	110-240 V CA, 200 W Tiempo de recarga 8-10 h
COLOR	Negro
MEDIDAS	620 x 175 x 380 mm fondo
PESO	9'8 kg



SCI-790C

Maletín cargador de baterías para micrófonos del sistema inalámbrico de conferencias SCI-750: SCI-760P y SCI-770D.
 Permite la carga de hasta 8 baterías.

ALIMENTACIÓN	110-240 V CA, 100 W Tiempo de recarga 8-10 h
COLOR	Negro
MEDIDAS	400 x 150 x 380 mm fondo
PESO	6'05 kg

SISTEMA DE CONFERENCIAS DIGITAL

Sistema digital de conferencias SCD-600. Conexión de hasta 32 micrófonos con posibilidad de ampliar hasta 128 micrófonos en total con la extensión de micrófonos SCD-630EXT. Posibilidad de realizar votaciones en vivo. Función DSP y supresor de retroalimentación.



SCD-600

CARACTERÍSTICAS	<p>Unidad de control. Pantalla LCD de información. Grabador/reproductor USB/MP3. Control de prioridad con corte de delegados mientras el presidente está en prioridad. Selector de número máximo de micrófonos en funcionamiento. Hasta 128 micrófonos en total con la extensión de micrófonos SCD-630EXT. Transición de señales de control y audio entre la central y los micrófonos. Posibilidad de realizar votaciones en vivo. Función DSP y supresor de retroalimentación.</p>
RESPUESTA	20- 20.000 Hz
ENTRADAS	1 micrófono balanceado, XLR 1 línea desbalanceada, 2 x RCA
SALIDAS	2 grabación, 2 x RCA 1 línea desbalanceada, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 350 W
MEDIDAS	483 x 88 x 360 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	5'5 kg
OPCIONAL	<p>SCD-610P: micrófono de sobremesa presidente SCD-620D: micrófono de sobremesa delegado SCD-630EXT: extensión de micrófonos SCD-640DT: módulo de expansión DANTE</p>



SCD-630EXT

CARACTERÍSTICAS	<p>Extensión de micrófonos de delegado y presidente. Conexión de hasta 32 micrófonos. Posibilidad de ampliar hasta 128 micrófonos en total con más extensiones de micrófonos SCD-630EXT.</p>
ENTRADAS	2 puertos para conexión a micrófonos SCD-610P o SCD-620D, RJ-45
SALIDAS	2 puertos para conexión a micrófonos SCD-610P o SCD-620D, RJ-45
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 350 W
MEDIDAS	196 x 43 x 306 mm fondo
PESO	2'5 kg
ACCESORIOS	2 cables de red

SCD-640DT

CARACTERÍSTICAS	<p>Módulo de expansión DANTE. 2 x 2 canales de entrada/salida de audio digital. Conexiones mediante cable RJ-45, Cat 5e. 2 puertos DANTE, 2 x RJ-45 (Primario y Secundario).</p>
CONEXIÓN	Cable RJ-45, Cat 5e
MEDIDAS	122 x 32 x 120 mm fondo
PESO	0'2 kg

SCD-620D

CARACTERÍSTICAS	Micrófono de delegado. Pantalla de información. Botones de votación. Altavoz monitor incorporado. Micrófono de flexo. Transmisión de datos y audio.
MICRÓFONO	Condensador electret unidireccional con anillo luminoso
MEDIDAS	Micrófono flexo: 440 mm Base: 170 x 39 x 172 mm fondo
PESO	0'7 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos Cable de red



SCD-610P

CARACTERÍSTICAS	Micrófono de presidente. Prioridad y control sobre micrófonos delegados. Pantalla de información. Botones de votación. Altavoz monitor incorporado. Micrófono de flexo. Transmisión de datos y audio.
MICRÓFONO	Condensador electret unidireccional con anillo luminoso
MEDIDAS	Micrófono flexo: 440 mm Base: 170 x 39 x 172 mm fondo
PESO	0'7 kg



SISTEMA DE TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA

Sistema de traducción simultánea de hasta 5 idiomas con transmisión mediante radiadores IR. Permite la conexión de hasta 6 pupitres de traducción. Gran calidad de sonido sin interferencias con sistemas de iluminación.



SCT-600

CARACTERÍSTICAS	Transmisor del sistema de traducción simultánea SCT. Hasta 5 idiomas, además del idioma original. Conexión de hasta 10 micrófonos SCT-61M o SCT-122M en cascada. Control automático de volumen de salida.
RESPUESTA	100-14.000 Hz
INDICADORES	Nivel de salida de cada canal
ENTRADAS	6 líneas, RCA 18.000 Ω 2 V
SALIDAS	6 líneas, RCA 600 Ω 1 V 2 radiadores, BNC 50 Ω 2 unidades de interpretación, DB25
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 75 dB
ALIMENTACIÓN	110-240 V CA, 40 W
MEDIDAS	483 x 89 x 355 mm fondo
PESO	7 kg
ACCESORIOS	Cable de interconexión de unidades de interpretación de 10 m, DB25 2 cables de audio, jack 6'3 mm mono a RCA

Micrófono de sobremesa para 1 traductor. Facilita la selección del canal original para traducir y del canal de salida. Micrófono y altavoz integrados.

SCT-61M

CARACTERÍSTICAS	Micrófono de sobremesa con flexo para traducción simultánea. Selección de canal de entrada y salida. Función mute (cough). Altavoz monitor. Pantalla de información. Conexión en cascada. Anillo luminoso de funcionamiento.
ENTRADAS	1 micrófono externo, jack 3'5 mm estéreo 1 interconexión con unidad de control, DB25 y DIN 13
SALIDAS	1 auriculares, jack 3'5 mm estéreo 1 interconexión, DB25
MEDIDAS	Micrófono flexo: 425 mm Base: 278 x 65 x 140 mm fondo
PESO	1'5 kg
ACCESORIOS	Cable de interconexión 3 m, DB25

Base de sobremesa para 2 traductores. Conexión de micrófonos externos. Permite a los traductores alternarse durante la traducción.

SCT-122M

CARACTERÍSTICAS	Base de sobremesa para 2 micrófonos de traducción simultánea en el mismo canal de salida. Selección de canal de entrada y salida. Función mute (cough). Conexión en cascada.
ENTRADAS	2 micrófonos, jack 3'5 mm estéreo 1 interconexión, DB25
SALIDAS	2 auriculares, jack 3'5 mm estéreo 2 rec out, jack 3'5 mm estéreo 1 interconexión, DB25
MEDIDAS	330 x 65 x 200 mm fondo
PESO	2'2 kg
ACCESORIOS	Cable de interconexión 10 m, DB25



Radiador IR para sistema de traducción simultánea. Gran cobertura, ampliable con conexión en cascada.

IR-600T

CARACTERÍSTICAS	Radiador IR para sistema de traducción simultánea SCT. Superficie cubierta de hasta 600 m ² por radiador.
ENTRADAS	Signal In, BNC, para conexión con el transmisor Cable recomendado coaxial apantallado de 50 Ohm, RG-58. Longitud máxima de un solo cable es de 100 m. Si hay más cables con más receptores la longitud total no debe ser mayor de 200 m.
SALIDAS	Signal Out, BNC, para conexión en cascada con otros radiadores IR-600T
POTENCIA DE SALIDA	25 W
ALCANCE	Hasta 30 m
ÁNGULO DE COBERTURA	135°
ALIMENTACIÓN	110-240 V CA, 55 W
MEDIDAS	440 x 232 X 125 mm de fondo
PESO	4'3 kg
ACCESORIOS	Soporte de montaje en pared Cable de interconexión, BNC



Receptor IR personal para sistema de traducción simultánea SCT.

SCT-6R

CARACTERÍSTICAS	Receptor IR para sistema de traducción simultánea SCT. 6 canales seleccionables. Manejo sencillo e intuitivo. Pantalla de información.
CONTROLES	Encendido Selección de canal Volumen
SALIDAS	1 auriculares, jack 3'5 mm estéreo
ALIMENTACIÓN	3 baterías AAA-RO3 de 800 mAh, incluidas Función de recarga integrada mediante la estación de recarga SCT-24CH
MEDIDAS	155 x 45 x 20 mm
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	Auricular mono Colgador para receptor



Cargador para 24 receptores SCT-6R con maletín de transporte.



SCT-24CH

CARACTERÍSTICAS	Estación de recarga para 24 receptores SCT-6R. Estructura reforzada y ruedas para transporte.
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido y carga/fin
ALIMENTACIÓN	110-240 V CA, 200 W
MEDIDAS	620 x 285 x 380 mm fondo
PESO	10' 75 kg



SCT-16M

CARACTERÍSTICAS	Maletín de transporte para 16 receptores SCT-6R.
MEDIDAS	380 x 110 x 400 mm de fondo
PESO	1'6 kg

EQUIPOS AUXILIARES REPRODUCTORES

Reproductores USB/SD/MP3 con puerto USB y lector de tarjetas SD con características especiales de reproducción normal o para música ambiente. Autoplay con modo de reproducción seleccionable, random o play all.



FS-2909U

FS-2911UB



FS-2909URK



FS-2911UBRK

REC USB SD MP3

FS-2909U FS-2909URK

CARACTERÍSTICAS

Reproductor USB/SD/MP3.
Puerto USB para conexión de memorias y discos duros con formato FAT 32/NTFS y conexión a dispositivos Android.
Lector de tarjetas SD/SDHC/SDXC.
Información ID3 tag en ficheros MP3.
Indexa hasta 9.999 carpetas y 9.999 canciones.
Reproducción rápida en 3 segundos.
Memorias USB/SD de 64 GB máximo.
Teléfonos móviles y tabletas Android.
Alimentación para discos duros portátiles hasta 1 A.
Mando a distancia.

USB SD MP3 RADIO

FS-2911UB FS-2911UBRK

Reproductor USB/SD/MP3.
Reproductor USB/SD de formatos MP3, WMA, WAV, AAC y FLAC.
Sintonizador digital de radio FM con 30 presintonías.
Información ID3 tag en ficheros MP3.
Puerto USB para conexión de memorias con formato FAT 32.
Memorias USB/SD de 64 GB máximo.
Lector de tarjetas SD/SDHC.
Mando a distancia.

RESPUESTA	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz		
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'2% a 1 kHz	Armónica: < 0'3% a 1 kHz		
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	> 65 dB a 1 kHz	> 70 dB a 1 kHz		
ENTRADAS	-	-	1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm 820 mV RMS	
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA 1'4 V		1 auxiliar, 2 x RCA 1'2 V	
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 2 A con adaptador incluido		12 V CC, 500 mA con adaptador incluido	
MEDIDAS	174 x 44 x 129 mm fondo	483 x 44 x 129 mm fondo (con soportes racks). 1 U rack 19"	174 x 47 x 135 mm fondo	483 x 47 x 135 mm fondo (con soportes racks). 1 U rack 19"
PESO	0'6 kg	0'9 kg	0'65 kg	0'65 kg
ACCESORIOS	Cable de conexión 2 x RCA Pilas para el mando a distancia	Cable de conexión 2 x RCA Soportes para montaje en rack 19" Pilas para el mando a distancia	Cable de conexión 2 x RCA Pilas para el mando a distancia	Cable de conexión 2 x RCA Soportes para montaje en rack 19" Pilas para el mando a distancia

Reproductor DVD/USB. Puerto USB host para conexión de memorias USB con formato de ficheros FAT32. Función autoplay.



CD DVD USB MP3

DVD-7900

CARACTERÍSTICAS

Reproductor DVD/CD/USB. Lector de DVD, CD audio y MP3 con mecanismo de carga de bandeja. Puerto USB host para conexión de memorias USB con formato de ficheros FAT32. Función de reproducción automática al encender y memoria de último archivo reproducido. Mando a distancia.

SALIDAS	Audio/Vídeo: VGA, D15 hembra. Audio estéreo, 2 x RCA. 2 audio mono, RCA Audio digital coaxial, RCA Video por componentes Y, Pb, Pr, 3 x RCA Video compuesto, RCA S-Video, DIN 4
FUNCIONES	Reproductor USB para memorias de hasta 32 GB
ALIMENTACIÓN	115-230 V CA, 15 W
MEDIDAS	482 x 44'5 x 240 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	2'5 kg
ACCESORIOS	Cable de conexión 2 x RCA Pilas para el mando a distancia

Reproductor profesional CD/USB/SD/MP3 con pitch control y función gapless sin pausa entre canciones. Tamaño compacto 1 U rack 19". Para gimnasios, pubs, audio comercial, etc.



CD USB SD MP3

CD-2000UDJ

CARACTERÍSTICAS

Reproductor CD/USB/SD/MP3. Mecanismo lector de CD con sistema frontal de carga slot in. Puerto USB para conexión de memorias y discos duros con formato FAT32. Lector de tarjetas SD. Ajuste de velocidad de reproducción pitch control ±16%. Función gapless, sin pausa entre canciones en CD Audio y MP3. Mando a distancia.

RESPUESTA	20-20.000 Hz
SALIDAS	1 audio estéreo, 2 x RCA 1 línea balanceada estéreo, 2 x XLR
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 20 W
MEDIDAS	483 x 44 x 266 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	4'3 kg
ACCESORIOS	Cable de conexión 2 x RCA Pilas para el mando a distancia

EQUIPOS AUXILIARES REPRODUCTORES

Doble reproductor CD/USB/SD/MP3 para sonorizaciones con sistema frontal de carga slot in sin carro, con puerto USB y lector de tarjetas SD.



CD **USB** **SD** **MP3**

FS-2925CDD

CARACTERÍSTICAS Doble reproductor CD/USB/SD/MP3.
Mecanismo lector de CD con sistema frontal de carga slot in.
Puerto USB para conexión de memorias y discos duros con formato FAT32.
Lector de tarjetas SD.
Información ID3 tag en ficheros MP3. Indexa hasta 1.999 canciones.
Memoria antivibración de 40 segundos. Mando a distancia.

RESPUESTA	20-20.000 Hz
SALIDAS	2 auxiliares, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 50 W
MEDIDAS	430 x 44'5 x 250 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	3'9 kg
ACCESORIOS	2 cables de conexión 2 x RCA Soportes para montaje en rack 19" Pilas para el mando a distancia

Sintonizador digital AM/FM con búsqueda manual y automática de emisoras.
 Gran sensibilidad de recepción y memoria permanente. 40 presintonías [30 de FM y 10 de AM].



RADIO

FS-2930R

CARACTERÍSTICAS	Sintonizador digital AM/FM. Gran sensibilidad de recepción y memoria permanente. Búsqueda manual y automática. 40 presintonías (30 de FM y 10 de AM). Función de apagado automático y mando a distancia.
RESPUESTA	40-14.000 Hz
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 50 W
MEDIDAS	430 x 44'5 x 250 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	3 kg
ACCESORIOS	Cable de conexión 2 x RCA Soportes para montaje en rack 19" Antena AM y FM Pilas para el mando a distancia

EQUIPOS AUXILIARES REPRODUCTORES

Reproductor y mezclador en un solo aparato, con entrada de micro y auxiliares, reproductor/grabador USB/SD/MP3, sintonizador digital FM y receptor bluetooth.



REC **USB** **SD** **MP3** **RADIO**

FS-3000RGUB

CARACTERÍSTICAS

Reproductor y mezclador USB/SD/MP3/FM.
Mezclador con entrada de mic y auxiliares.
Grabador/reproductor USB/SD/MP3.
Radio FM.
Control de graves, agudos y balance.
Mando a distancia del reproductor.

RESPUESTA	20-20.000 Hz
CONTROLES	Desconexión de tierra GND lift
ENTRADAS	1 micro balanceado combo (XLR y jack 6'3 mm) 1 audio estéreo, 2 x RCA y jack 3'5 mm 3 auxiliares, 2 x RCA 1 tape in, 2 x RCA
SALIDAS	1 audio estéreo balanceado, 2 x XLR 2 audio estéreo, 2 x RCA 1 tape out, 2 x RCA 1 auriculares estéreo, jack 6'3 mm
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 7 W
MEDIDAS	430 x 44'5 x 150 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	1'5 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en rack 19" Antena AM y FM

EQUIPOS AUXILIARES

PROCESADORES DE AUDIO

FONESTAR

Supresor digital de realimentación acústica mediante filtros notch adaptativos.

Configurable para que continuamente procese la señal de audio y ajuste los parámetros de los filtros, eliminando automáticamente la realimentación acústica o acoplamientos producidos por las condiciones acústicas del recinto o por micrófonos colocados cerca de los altavoces.



SR-1602

CARACTERÍSTICAS

Supresor de realimentación.
 12 filtros notch adaptativos por canal.
 15 niveles de sensibilidad y bypass.
 Parámetros y atenuación de filtros fija o variable.
 Entrada estéreo de micrófono o de línea.
 Control de ganancia de entrada y salida.
 Modo estéreo o mono.

RESPUESTA	20-20.000 Hz ± 0.5 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0.01 % (-6 dB, bypass)
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 90 dB (ponderación A, bypass)
RESOLUCIÓN A/D, D/A	20 bit
RESOLUCIÓN PROCESADO	24 x 32 bit
ENTRADAS	2 micros/líneas balanceados, XLR y jack 6.3 mm 2 V máximo, conmutable
SALIDAS	2 líneas auxiliares balanceadas, XLR y jack 6.3 mm 2 V máximo
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 10 W máximo
MEDIDAS	482 x 44.5 x 170 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	2.6 kg
OPCIONAL	FRP-41G: panel con ventana cubre controles

EQUIPOS AUXILIARES PROCESADORES DE AUDIO

Supresor de realimentación acústica mediante desplazamiento de frecuencia.

Elimina eficazmente la realimentación acústica o acoplamientos con la mínima distorsión.

Fácil de usar, sin controles de configuración manipulables por el usuario. La función de supresión de realimentación se activa mediante un pulsador.



SR-1590

CARACTERÍSTICAS	Supresor de realimentación. Desplazamiento de frecuencia 5 Hz \pm 1 Hz. Modo mono.
RESPUESTA	20-20.000 Hz sin supresión de realimentación 150-15.000 Hz con supresión de realimentación
ENTRADAS	1 micro balanceado, XLR 5.000 Ω 2'5 mV 1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 5.000 Ω 1 V 1 auxiliar, 2 x RCA 5.000 Ω 1 V
SALIDAS	1 micro balanceado, XLR 600 Ω 100 mV 1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 600 Ω 1'5 V 1 auxiliar, 2 x RCA 600 Ω 1'5 V
CONTROLES	Desconexión de tierra GND Lift
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 12 W
MEDIDAS	483 x 44'5 x 210 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	2'4 kg
ACCESORIOS	2 cables RCA 1 cable XLR 1 cable jack 6'3 mm a RCA

EQUIPOS AUXILIARES ALIMENTACIÓN

Secuenciador de alimentación que permite el encendido secuencial de los aparatos de audio. Para protección, evitar picos de consumo en el encendido y eliminar ruidos.

Retardo de encendido entre cada aparatos seleccionable. Encendido/apagado remoto mediante cierre de contactos.



PD-708

SALIDAS	8 conectores schuko hembra, 15 A total
INDICADORES	Indicadores luminosos de encendido y de auto encendido/apagado Indicador luminoso de salida seleccionada Display de retardo entre equipos Display de voltaje de funcionamiento
CONTROLES	Auto encendido/apagado Selector de retardo de encendido (0'5 a 4'5 s) Selectores de salida
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 5.000 W máximo
MEDIDAS	483 x 88 x 180 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	4'8 kg

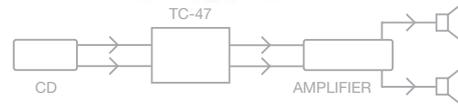
EQUIPOS AUXILIARES ACCESORIOS

FONESTAR

Preamplificadores estéreo para CD y micrófonos.

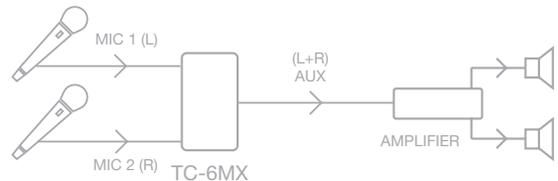
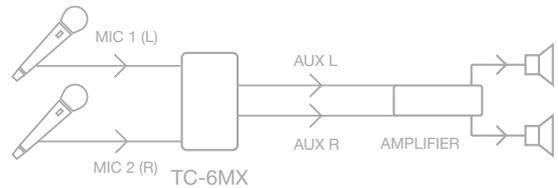
TC-47

CARACTERÍSTICAS	Pre amplificador estéreo para señal de línea.
ENTRADAS	1 auxiliar, 2 x RCA, 3 V 47.000 Ω
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA 100 Ω
CONTRÓLES	Ganancia 0 a 15 dB
RESPUESTA	20-20.000 Hz
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 85 dB
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 0'2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	73 x 43 x 109 mm fondo
PESO	0'2 kg



TC-6MX

CARACTERÍSTICAS	Pre amplificador de micrófonos a auxiliar. Control de volumen individual de cada canal. Selección de salida individual o mezclada.
ENTRADAS	2 micros, jack 6'3 mm mono, 600 Ω 7 mV máximo
SALIDAS	2 auxiliares, RCA 47.000 Ω 1'6 V
RESPUESTA	20-20.000 Hz
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 80 dB
GANANCIA	50 dB
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 0'2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	133 x 31 x 85 mm fondo
PESO	0'3 kg



EQUIPOS AUXILIARES ACCESORIOS

Convertidor de señal estéreo a mono.

Convierte 1 señal estéreo en 2 señales mono para conectar a 2 amplificadores mono.



TC-3SM

CARACTERÍSTICAS	Convertidor de señal estéreo en 2 señales mono. Adapta impedancias y distribuye la señal.
ENTRADAS	1 auxiliar estéreo, 2 x RCA 4.700 Ω
SALIDAS	2 auxiliar mono, RCA
RESPUESTA	20-20.000 Hz
MEDIDAS	42 x 31 x 67 mm fondo
PESO	0'1 kg

Selector de altavoces mono de 4 líneas 100 V con control independiente de volumen y selección de entrada.



SL-400V

CARACTERÍSTICAS	Selector de altavoces mono de 4 líneas 100 V con control independiente de volumen y selector de entrada A o B. Atenuación con autotransformador. Cada salida se puede activar/desactivar individualmente.
POTENCIA	300 W máximo, 150 W RMS por canal
ENTRADAS	2 amplificadores línea 100 V
SALIDAS	4 líneas de altavoces 100 V
CONTROLES	On/off, selector de entrada A/B y control de volumen independiente de 12 posiciones, 42 dB de atenuación
MEDIDAS	432 x 76 x 190 mm fondo. 1'7 U rack 19"
PESO	2'8 kg
ACCESORIOS	Soportes rack 19"



CB-2

CB-4

CARACTERÍSTICAS

Selector de 2 vías estéreo para dos parejas de bafles. Convierte 1 salida en 2. Selección por conmutadores. Conexión por terminales a presión. Para altavoces de baja Z 4-8 Ω.

Selector de 4 vías estéreo para cuatro parejas de bafles. Convierte 1 salida en 4. Selección por conmutadores. Conexión por terminales a presión. Para altavoces de baja Z 8 Ω.

PESO

0'4 kg

0'5 kg

Selector de altavoces estéreo de 4 líneas de 8 Ω con control independiente de volumen y selección de entrada.



CB-400V

CARACTERÍSTICAS

Selector de altavoces estéreo de 4 líneas de 8 Ω con control independiente de volumen y selección de entrada A o B. Atenuación con autotransformador. Cada salida se puede activar/desactivar individualmente.

POTENCIA	100 W máximo por canal
ENTRADAS	2 líneas de amplificador 8 Ω
SALIDAS	4 líneas de altavoces 8 Ω
CONTROLES	On/off, selector de entrada A/B y control de volumen independiente de 12 posiciones
MEDIDAS	430 x 58 x 158 mm fondo. 1'5 U rack 19"
PESO	2'8 kg
ACCESORIOS	Soportes rack 19"

Soportes para montaje en rack 19" de los amplificadores series FS y MA.



FSA-28

MA-N

MA-2N

CARACTERÍSTICAS

Soportes para montaje en rack 19" aparatos con medidas 272 x 44'5 mm alto.

Soportes para montaje en rack 19" de equipos con medidas 433 x 89 mm alto.

Soportes para montaje en rack 19" los mods. MA-66, MA-125, MA-125Z, MA-125GU, MA-245, MA-245Z y MA-245GU.

PESO

0'2 kg

0'2 kg

0'2 kg

MICRÓFONOS PARA MEGAFONÍA

MICRÓFONOS

Sistema de intercomunicación de ventanilla compuesto por micrófono intercomunicador de sobremesa y exterior para facilitar la comunicación a través de ventanillas, mamparas o cristal en taquillas, bancos, despachos, puestos de control, accesos privados, parkings, etc.



GM-20P

CARACTERÍSTICAS	Micrófono intercomunicador doble dirección de ventanilla.
FUNCIONES	Puerta de ruido en micrófono intercomunicador de sobremesa
POTENCIA	2 x 400 mW máximo
CONTROLES	Intercomunicador de sobremesa: On/off Función PTL (manos libres) y PTT (pulsar para hablar) Control de volumen Selector de micrófono electret o dinámico Intercomunicador exterior: Pulsador de llamada
INDICADORES	Indicador luminoso de funcionamiento en intercomunicador de sobremesa y exterior
CÁPSULA	Condensador electret unidireccional
CONECTORES	XLR para micrófono en intercomunicador de sobremesa 2 x RCA jack 3'5 mm para intercomunicador exterior
ALIMENTACIÓN	9 V CC con adaptador incluido
CABLE	3 m de cable, intercomunicador exterior
MEDIDAS	Intercomunicador de sobremesa: 115 x 65 x 175 mm fondo Micrófono flexo: 360 mm alto Intercomunicador exterior: 85 mm Ø x 30 mm alto
PESO	0'86 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos Velcro y tornillería para instalación

Micrófono de sobremesa con tonos musicales de aviso y preamplificador.



MCH-205

CARACTERÍSTICAS	Micrófono de sobremesa con tonos musicales de aviso y preamplificador.
CÁPSULA	Condensador electret
RESPUESTA	22-16.000 Hz
SENSIBILIDAD	-29 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω
SALIDAS	Preamplificadas: 1 línea balanceada, XLR 10-230 mV 1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 10-110 mV
INTERRUPTOR	On/off
CONTROLES	Volumen micro y volumen tonos
INDICADOR	Anillo y pulsador luminosos de funcionamiento
GENERADOR	4 tonos: 440, 554, 659 y 880 Hz
ALIMENTACIÓN	15 V CC con adaptador incluido
MEDIDAS	Altura: 380 mm Base: 130 x 155 mm fondo
PESO	0'7 kg
ACCESORIOS	Cable 1'5 m con conectores jack 6'3 mm mono Espuma quitavientos

EQUIPOS DE MEGAFONÍA PORTÁTIL

MEGAFONÍA PARA VEHÍCULOS

Sistemas de megafonía portátil para venta ambulante, publicidad, etc.
Instalación rápida en vehículos.



USB

SD

MP3

RADIO

PEM-15 **NI**

REPRODUCTOR USB/SD/FM

1 PROX-15: Amplificador de megafonía con reproductor USB/SD/FM, 15 W RMS
Entrada de micrófono con control de mezcla, ganancia y nivel de prioridad
Controles de tono

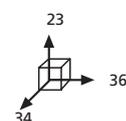
1 PROX-15SP: Soporte para vehículos

1 MCD-364: Micrófono de comunicaciones

2 FE-1210: Altavoces exponenciales, 30 W máximo

PESO: 9'1 kg

ACCESORIOS: Cableado de altavoz y conexión de encendedor 12 V CC



REC **USB** **SD** **MP3** **RADIO**

PEM-84 GRABADOR/REPRODUCTOR USB/SD, RADIO FM, MICRÓFONO Y ENTRADA AUX.

1 MA-30RGU: Amplificador con grabador/reproductor USB/SD/FM, 45 W máximo	1 MCD-364: Micrófono de comunicaciones	2 FE-149: Altavoces exponenciales, 40 W máximo
--	--	--

PESO: 9'1 kg

ACCESORIOS: Cableado de altavoz y conexión de encendedor 12 V CC

Soportes porta altavoces.



SAV-4

CARACTERÍSTICAS

Soporte cuadrado porta altavoces con ventosas y correa ajustable de seguridad, para instalar en techo de coche, furgoneta, etc. Con orificios para altavoces exponenciales mods. FE-1210, FE-107, FE-149 o similares. Se monta y desmonta con gran facilidad y rapidez en cualquier tipo de vehículo.

MEDIDAS

31 x 5 x 31 cm fondo

PESO

1'7 kg

SAV-6

Soporte rectangular porta altavoces con ventosas y correa ajustable de seguridad, para instalar en techo de coche, furgoneta, etc. Con orificios para altavoces exponenciales mods. FE-1210, FE-107, FE-149 o similares. Se monta y desmonta con gran facilidad y rapidez en cualquier tipo de vehículo.

66 x 5 x 18 cm fondo

2'1 kg

EQUIPOS DE MEGAFONÍA PORTÁTIL

MEGÁFONOS

Línea de megáfonos con sirena.



MF-111S

CARACTERÍSTICAS	Megáfono con sirena.
MICRÓFONO	-
POTENCIA	12 W, 20 Wp
ALIMENTACIÓN	8 pilas LR14-C
MEDIDAS	23 cm Ø x 37 cm largo
PESO	1'6 kg



MF-215S

CARACTERÍSTICAS	Megáfono con sirena y micrófono de mano.
MICRÓFONO	De mano con cable extensible
POTENCIA	15 W, 25 Wp
ALIMENTACIÓN	8 pilas LR14-C
MEDIDAS	23 cm Ø x 35 cm largo
PESO	1'8 kg



USB

SD

MP3

MF-114SU

CARACTERÍSTICAS	Megáfono con sirena y reproductor USB/SD/MP3.
POTENCIA	25 W máximo, 10 W RMS
ALIMENTACIÓN	8 pilas LR14-C Entrada para 12 V CC, conector 5'5 x 2'1 mm
MEDIDAS	23 cm Ø x 37 cm largo
PESO	1 kg



REC

USB

SD

MP3

LITHIUM

MF-600SGU

CARACTERÍSTICAS	Megáfono con sirena, reproductor USB/SD/MP3, grabador de 15 segundos, batería de Litio recargable y micrófono de mano.
MICRÓFONO	De mano con cable extensible
POTENCIA	25 W máximo, 10 W RMS
ALIMENTACIÓN	Batería de Litio recargable de 1.300 mAh (incluida) Autonomía con batería recargable: superior a 3 horas a máximo volumen Tiempo de carga de la batería: 2 horas aproximadamente 8 pilas LR14-C Entrada para 12 V CC, conector 5'5 x 2'1 mm
MEDIDAS	23 cm Ø x 34 cm largo
PESO	1'3 kg



EQUIPOS DE MEGAFONÍA PORTÁTIL AMPLIFICADORES PORTÁTILES

Amplificador portátil USB/microSD/MP3.

FONESTAR



ALTA-VOZ-30 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Amplificador portátil para cintura.
Grabador/reproductor USB/MicroSD/MP3.
Sintonizador digital FM.
Grabación 128 Kbps.
Autonomía: 9 h volumen medio.
Gran alcance.
Ultraligero.

ALTA-VOZ-W30 **N!**

Amplificador portátil para cintura.
Micrófono inalámbrico UHF.
Grabador/reproductor USB/MicroSD/MP3.
Sintonizador digital FM.
Grabación 128 Kbps.
Hasta 35 m entre micrófono y amplificador.
Autonomía: 9 h volumen medio.
Gran alcance.
Ultraligero.

POTENCIA	30 W máximo	30 W máximo
ALTAVOCES	3" con imán de neodimio	3" con imán de neodimio
RESPUESTA	120-12.000 Hz	350-6.500 Hz
MICRÓFONO	Cable 1 m. Conector jack 3'5 mm estéreo	Condensador electret unidireccional de cabeza manos libres con transmisor UHF 600-700 MHz (60 canales)
ENTRADAS	1 micro electret, jack 3'5 mm estéreo 680 Ω 3 mV 1 auxiliar, jack 3'5 mm estéreo 22.000 Ω 600 mV	1 micro electret, jack 3'5 mm estéreo 680 Ω 3 mV 1 auxiliar, jack 3'5 mm estéreo 22.000 Ω 600 mV
CONTROLES	Volumen on/off Táctiles para grabador/reproductor	Volumen on/off Táctiles para grabador/reproductor
ALIMENTACIÓN	Batería recargable Li-ion, 2.000 mAh 3'7V Tiempo de carga: 3 h	Amplificador: Batería recargable Li-ion, 2.000 mAh 3'7V Tiempo de carga: 3 h Micrófono inalámbrico: Batería recargable Li-ion, 560 mAh 3'7V Tiempo de carga: 2 h
MEDIDAS	90 x 116 x 32 mm fondo	90 x 116 x 32 mm fondo
PESO	0'2 kg	0'25 kg
ACCESORIOS	Cable USB a micro USB para recarga Cinturón de transporte Bolsa de transporte	Micrófono con cable Cable USB a micro USB para recarga Cinturón de transporte Bolsa de transporte

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES CUBE

Parejas de altavoces con transformador de línea 100 V y baja impedancia.
Gran calidad de sonido en un tamaño reducido.



CUBE-62T



CUBE-62BT

CUBE-62T CUBE-62BT

CARACTERÍSTICAS	Pareja de altavoces con transformador de línea 100 V y baja impedancia.	
POTENCIA	25 W máximo, 12 W RMS	
ALTAVOCES	2 1/2"	
RESPUESTA	150-20.000 Hz	
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V 1.666 Ω (6 W) Baja Z: 8 Ω	
SENSIBILIDAD	88 dB a 1 W/1 m	
CONECTORES	Terminales a presión	
COLOR	Negro (RAL 9017)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	89 x 89 x 110 mm fondo	
PESO	2 x 0'7 kg	
ACCESORIOS	Soportes de fijación orientables	

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES ELIPSE

Parejas de altavoces con transformador de línea 100 V y baja impedancia.
Excelente acabado, diseño elegante, gran capacidad de potencia y resistentes.
Soporte de pared orientable en todas direcciones que permite una fácil instalación.



ELIPSE-8BT



ELIPSE-8T



IP 56

ELIPSE-8T ELIPSE-8BT

CARACTERÍSTICAS	Pareja de altavoces con transformador de línea 100 V y baja impedancia. Preparados para uso en exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión.	
POTENCIA	120 W máximo, 60 W RMS	
ALTAVOCES	1 woofer polipropileno 8" 1 tweeter seda de cúpula 1"	
RESPUESTA	30-20.000 Hz	
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 200 Ω (50 W), 400 Ω (25 W), 800 Ω (12'5 W), 1.600 Ω (6'25 W) Baja Z: 8 Ω.	
SENSIBILIDAD	90 dB a 1 W/1 m	
CONMUTADOR	Selector W en alta Z y baja Z	
PROTECCIONES	IP-56	
MATERIAL	Rejilla de aluminio Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable	
CONECTORES	Terminales a presión	
COLOR	Negro (RAL 9017)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	244 x 378 x 240 mm fondo	
PESO	2 x 5 kg	
ACCESORIOS	Soportes de fijación orientables	

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES BS

FONESTAR

Altavoces de instalación en superficie.

Indicados para aplicaciones de megafonía y sonido ambiental.

BS-17T

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de superficie con transformador de línea 100 V.
POTENCIA	15 W máximo, 10 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 5 1/2 " 1 tweeter cúpula 2"
RESPUESTA	160-18.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 1.000 Ω (10 W), 1.666 Ω (6 W), 3.330 Ω (3 W)
SENSIBILIDAD	92 dB a 1 W/1 m
CONECTORES	Terminales a presión
MATERIAL	ABS y rejilla de aluminio
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	182 x 272 x 115 mm fondo
PESO	1'75 kg

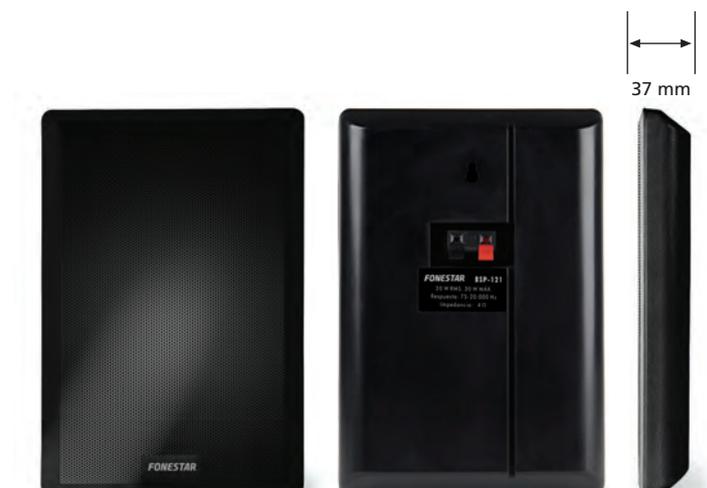


ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE SUPERFICIE EXTRAPLANOS

Parejas de altavoces de superficie extraplano, construidos con altavoces especiales de bajo perfil.

Diseño singularmente delgado y discreto.



BSP-120

BSP-121

BSP-120T

BSP-121T

CARACTERÍSTICAS	Pareja de altavoces extraplano de baja impedancia		Pareja de altavoces extraplano con transformador de línea 100 V y baja impedancia.	
POTENCIA	30 W máximo, 20 W RMS	30 W máximo, 20 W RMS	30 W máximo, 20 W RMS	30 W máximo, 20 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer extraplano 5 1/4": imán de neodimio 1 tweeter	1 woofer extraplano 5 1/4": imán de neodimio 1 tweeter	1 woofer extraplano 5 1/4": imán de neodimio 1 tweeter	1 woofer extraplano 5 1/4": imán de neodimio 1 tweeter
RESPUESTA	75-20.000 Hz	75-20.000 Hz	75-20.000 Hz	75-20.000 Hz
IMPEDANCIA	4 Ω	4 Ω	Alta Z línea 100 V: 1.650 Ω (6 W), 3.300 Ω (3 W) Baja Z: 4 Ω	Alta Z línea 100 V: 1.650 Ω (6 W), 3.300 Ω (3 W) Baja Z: 4 Ω
SENSIBILIDAD	87 dB a 1 W/1 m	87 dB a 1 W/1 m	87 dB a 1 W/1 m	87 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	98 dB a máxima potencia a 1 m	98 dB a máxima potencia a 1 m	98 dB a máxima potencia a 1 m	98 dB a máxima potencia a 1 m
RED DE CRUCE	Filtro de agudos	Filtro de agudos	Filtro de agudos	2 vías
CONECTORES	Terminales a presión	Terminales a presión	Terminales a presión	Terminales a presión
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	Negro (RAL 9017)	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	Negro (RAL 9017)
MEDIDAS	184 x 272 x 37 mm fondo	184 x 272 x 37 mm fondo	184 x 272 x 37 mm fondo	184 x 272 x 37 mm fondo
PESO	2 x 1 kg	2 x 1 kg	2 x 1'2 kg	2 x 1'2 kg

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES SONORA

Parejas de altavoces con transformador de línea 100 V y baja impedancia.
Gran calidad de sonido en un tamaño reducido.



SONORA

ALTAVOCES PARA INTERIOR Y EXTERIOR

SONORA es una serie de altavoces especialmente diseñados para aplicaciones de megafonía y sonido ambiental. Su excelente acabado y diseño elegante, permiten una integración perfecta en cualquier espacio. Están completamente preparados para su uso en exteriores ya que tienen rejilla de aluminio y protección contra el agua (IP-66) y ambientes marinos.

Además, SONORA proporciona una gran calidad sonora con un sonido definido y sin distorsión.

Incluyen todos los accesorios necesarios para una instalación sencilla y rápida: soporte de fijación orientable con tratamiento para intemperie, tornillos de acero inoxidable y cable de seguridad de acero.



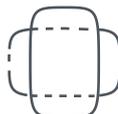
GRAN POTENCIA

30 / 40 / 60 W RMS
Amplia gama de potencia para todos sus proyectos.



IP-66

Diseño resistente a la intemperie con gran fiabilidad a largo plazo.



DOS POSICIONES

El soporte permite la instalación horizontal y vertical.



RESISTE NIEBLA SALINA

IEC 60068-2-11
Adecuado para entornos marítimos e industriales.



EUROBLOCK

Conectividad profesional para facilitar el proceso de instalación.



UNIQUE DESIGN

Diseño elegante que se adapta a los lugares más exigentes.



FÁCIL MONTAJE

El sistema de clip permite una fácil instalación del altavoz.



DISEÑADO PARA EN 54

Diseñado para cumplir con la norma EN 54. Proceso de certificación en curso.



CABLE DE SEGURIDAD

El cable de seguridad evita cualquier accidente tras instalar el altavoz.



OMNIDIRECCIONAL

Los dos ejes de rotación permiten un ajuste preciso de la orientación.



SIN ÓXIDOS

Rejilla de aluminio. Pernos, tuercas y tornillos de acero inoxidable.



DOS COLORES

Versiones disponibles en colores blanco (RAL 9003) y negro (RAL 9005).

SONORA

GAMA PARA INTERIOR Y EXTERIOR

Altavoces de 4,5 y 6"



Locales públicos como Restaurantes, Cafeterías, Supermercados, Centros Comerciales, etc.



Designed by
FONESTAR

SONORA-4TN **N!** SONORA-4TB **N!**

SONORA-5TN **N!** SONORA-5TB **N!**

SONORA-6TN **N!** SONORA-6TB **N!**

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de sonorización con transformador de línea 100 V y baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión.	Altavoz de sonorización con transformador de línea 100 V y baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión.	Altavoz de sonorización con transformador de línea 100 V y baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión.
POTENCIA	30 W RMS	40 W RMS	60 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer polipropileno 4" 1 tweeter 1/2"	1 woofer polipropileno 5 1/4" 1 tweeter 1"	1 woofer polipropileno 6" 1 tweeter 1"
RESPUESTA	120-20.000 Hz	80-20.000 Hz	75-20.000 Hz
IMPEDANCIA	30 W RMS@100 V (333 Ω) 15 W RMS@100 V (667 Ω) 7'5 W RMS@100 V (1.333 Ω) 3'75 W RMS@100 V (2.667 Ω) Baja Z: 8 Ω	40 W RMS@100 V (250 Ω) 20 W RMS@100 V (500 Ω) 10 W RMS@100 V (1.000 Ω) 5 W RMS@100 V (2.000 Ω) Baja Z: 8 Ω	60 W RMS@100 V (165 Ω) 30 W RMS@100 V (330 Ω) 15 W RMS@100 V (660 Ω) 7'5 W RMS@100 V (1.320 Ω) Baja Z: 8 Ω
SENSIBILIDAD	84 dB a 1 W/1 m	86 dB a 1 W/1 m	86 dB a 1 W/1 m
CONMUTADOR	Selector W en alta Z y baja Z	Selector W en alta Z y baja Z	Selector W en alta Z y baja Z
PROTECCIONES	IP-66 IEC 60068-2-11 Ensayos ambientales (Niebla salina)	IP-66 IEC 60068-2-11 Ensayos ambientales (Niebla salina)	IP-66 IEC 60068-2-11 Ensayos ambientales (Niebla salina)
MATERIAL	Rejilla de aluminio Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable	Rejilla de aluminio Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable	Rejilla de aluminio Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable
CONECTORES	Euroblock	Euroblock	Euroblock
COLOR	Negro (RAL 9004) Negro (RAL 9004)	Negro (RAL 9004) Blanco (RAL 9003)	Negro (RAL 9004) Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	125 x 202 x 125 mm fondo	162 x 262 x 147 mm fondo	199 x 322 x 281 mm fondo
PESO	1'7 kg	2'2 kg	3 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable ± 60° en todas direcciones Cable de seguridad de acero	Soporte de fijación orientable ± 60° en todas direcciones Cable de seguridad de acero	Soporte de fijación orientable ± 60° en todas direcciones Cable de seguridad de acero

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES INVISIBLES

Altavoz invisible para instalación en paneles de cartón-yeso o madera.

Crea un ambiente musical sin impacto visual.

Amplia cobertura con una gran calidad de sonido.

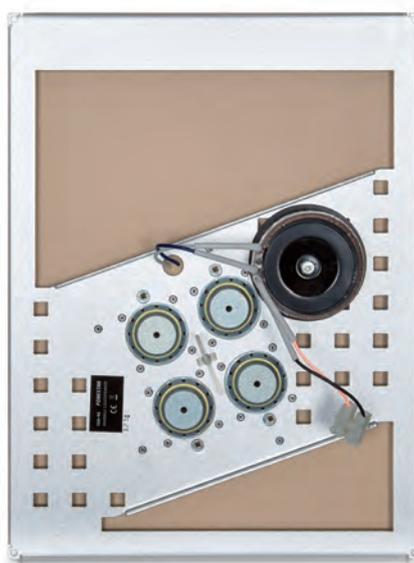


CARACTERÍSTICAS

TDO-45

Altavoz invisible con transformador de línea 70 y 100 V.
Instalación en paneles de cartón-yeso.
Reproduce el sonido mediante la vibración de la superficie radiante.
Sonido no direccional.
Larga vida útil.

POTENCIA	40 W RMS
MOTORES	4
RESPUESTA	140-20.000 Hz
IMPEDANCIA	40 W RMS@100V (250 Ω)
SENSIBILIDAD	90 dB ±3 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	180°
MATERIAL	Aluminio
MEDIDAS	300 x 400 x 50 mm fondo
PESO	1'5 kg
OPCIONAL	TDO-45BOX: caja de instalación





TDO-45BOX

CARACTERÍSTICAS	Caja de instalación para altavoz invisible TDO-45.
MEDIDAS	304 x 450 x 71 mm fondo
PESO	1'5 kg



ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN COLUMNAS DIGITALES

Columnas de sonido diseñadas para aplicaciones de voz y música ambiente en recintos con alta reverberación.

Patrón de directividad configurable mediante software, selección de centro acústico, ángulo de apertura, inclinación y forma del haz de sonido. Hasta 3 haces de sonido.

Amplificador clase D multicanal integrado de alta potencia, gran calidad de sonido y elevada relación señal/ruido. Procesador digital de señal [DSP]. Control remoto a través de la red de área local [LAN].

Adecuadas para instalaciones de megafonía, sonido profesional o sistemas de evacuación por voz.

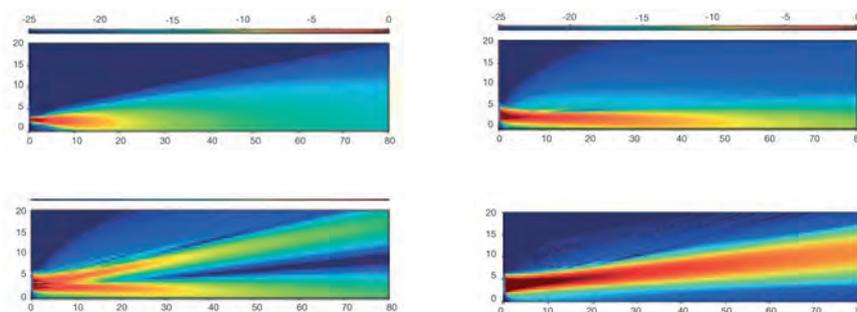
Las columnas digitales concentran el sonido en la zona de audiencia.

Instalaciones medianas - grandes:

FCS-1200D: 940 W Alcance 40 m

FCS-1800D: 1.260 W Alcance 48 m





FCS-1200D

FCS-1800D

CARACTERÍSTICAS

Columna de sonido con patrón de directividad configurable.
 Amplificador clase D multicanal.
 Procesador digital de señal (DSP) de 32 bits.
 Patrón de directividad configurable mediante software.
 Conexión con fuente de alimentación de emergencia.
 Control remoto a través de la red de área local (LAN) vía software.

AMPLIFICADOR	2 amplificadores clase D de 6 canales 12 x 70 W RMS	3 amplificadores clase D de 6 canales 18 x 70 W RMS
ALTAVOCES	12 de 4 1/4" doble cono de aluminio, resistentes a la humedad	18 de 4 1/4" doble cono de aluminio, resistentes a la humedad
ENTRADAS	2 líneas balanceadas, XLR 600 Ω 775 mV 1 ethernet, RJ 45 1 control RS-485, Sub-D	
SALIDAS	1 línea balanceada, XLR 600 Ω 775 mV 2 de apertura de contactos para indicación de fallos	
FUNCIONES	Directividad ajustable: centro acústico, ángulo de cobertura (5° a 25°), inclinación (-25° a 25°), forma (simétrico/asimétrico), hasta 3 haces de sonido Ecuilización paramétrica de 7 bandas Puerta de ruido Retardo de hasta 1.000 ms Limitador de pico con nivel ajustable Mute Supervisión de los amplificadores, señal de entrada y fuente de alimentación de emergencia Indicador luminoso de recorte, limitador y puerta de ruido	
RESPUESTA	90-18.000 Hz	
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	> 110 dB	
ÁNGULO DE COBERTURA	Vertical: de 5° a 25°, ajustable mediante software Horizontal: 145°	
SPL MÁXIMO	93 dB ±1 dB	
PRESIÓN ACÚSTICA	90 dB ±3 dB a 40 m	90 dB ±3 dB a 48 m
ALIMENTACIÓN	115-240 V CA 211 W, 16-27 V CC 8'5 A	115-240 V CA 277 W, 16-27 V CC 11 A
MEDIDAS	17'7 x 196'8 x 18 cm de fondo	
PESO	27 kg	38 kg
COLOR	Blanco (RAL 9016)	
ACCESORIOS	Soportes de sujeción	

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN COLUMNAS DIGITALES

Columnas de sonido con directividad configurable diseñadas para concentrar el sonido en la zona de audiencia y mejorar la inteligibilidad de la palabra, en aplicaciones de voz y música ambiente en recintos con alta reverberación.



FCS-10101D



FCS-10101D



FCS-10151D



FCS-10151D



FCS-RC01

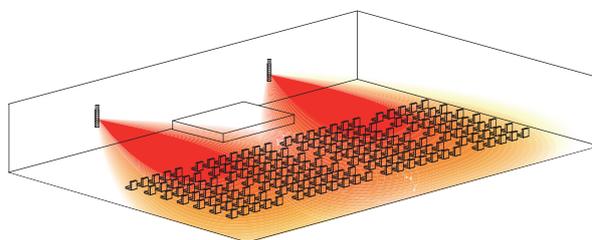
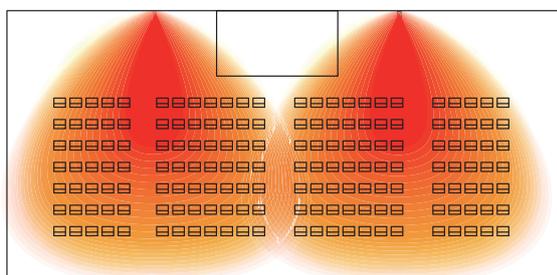
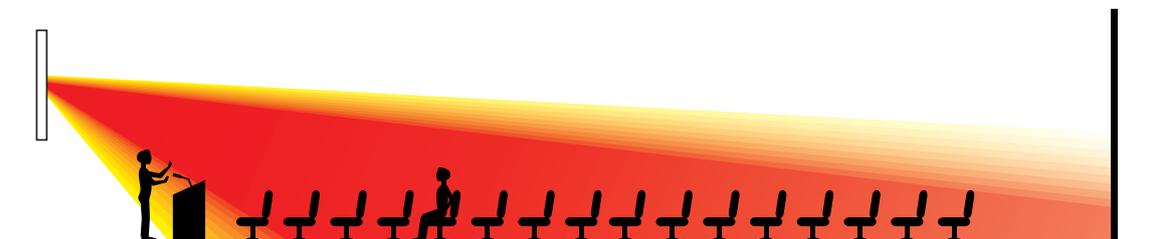
CARACTERÍSTICAS

Mando de control con pantalla para programar las columnas de sonido mod. FCS-10101D y FCS-10151D.

Las columnas digitales concentran el sonido en la zona de audiencia.

Instalaciones pequeñas - medianas:

- FCS-10101D: 100 W Alcance 30 m
- FCS-10151D: 150 W Alcance 40 m



FCS-10101D

CARACTERÍSTICAS

Columna de sonido con patrón de directividad configurable.
 Amplificador clase D de 10 canales.
 Procesador digital de señal (DSP).
 Entrada para conexión con sistema de megafonía.
 Configuración mediante el mando de control FCS-RC01.
 Protegida contra programaciones accidentales.
 Cobertura uniforme en toda la zona de audiencia.

FCS-10151D

Columna de sonido con patrón de directividad configurable.
 Amplificador clase D de 10 canales.
 Procesador digital de señal (DSP).
 Entrada para conexión con sistema de megafonía.
 Configuración mediante el mando de control FCS-RC01.
 Protegida contra programaciones accidentales.
 Cobertura uniforme en toda la zona de audiencia.

AMPLIFICADOR	10 x 10 W RMS	10 x 15 W RMS
ALTAVOCES	10 de 4"	10 de 5"
ENTRADAS	1 línea desbalanceada, XLR 300 mV, 500 mV y 1 V 1 línea 100 V, terminales roscados o bananas	1 línea desbalanceada, XLR 300 mV, 500 mV y 1 V 1 línea 100 V, terminales roscados o bananas
SALIDAS	1 línea desbalanceada, XLR 300 mV	1 línea desbalanceada, XLR 300 mV
FUNCIONES	Directividad ajustable: inclinación del haz sonoro ($\pm 45^\circ$), selección del centro acústico Control de tonos graves y agudos Ecuilización paramétrica de 14 bandas Ajuste de sensibilidad (0 dB, -6 dB y -10 dB) Mute	Directividad ajustable: inclinación del haz sonoro ($\pm 45^\circ$), selección del centro acústico Control de tonos graves y agudos Ecuilización paramétrica de 14 bandas Ajuste de sensibilidad (0 dB, -6 dB y -10 dB) Mute
RESPUESTA	80-18.000 Hz	60-18.000 Hz
ÁNGULO DE COBERTURA	Vertical: 50° Horizontal: 120°	Vertical: 50° Horizontal: 120°
PRESIÓN ACÚSTICA	90 dB ± 3 dB a 30 m	90 dB ± 3 dB a 40 m
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 120 W	230 V CA, 175 W
COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	146 x 1.365 x 133 mm fondo	155 x 1.595 x 153 mm fondo
PESO	15'6 kg	21'3 kg
ACCESORIOS	Soportes de sujeción	Soportes de sujeción
	FCS-RC01: mando de control con pantalla para realizar la programación	FCS-RC01: mando de control con pantalla para realizar la programación

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN COLUMNAS DE SONIDO

Columnas de sonido formato estilizado, tamaño compacto con un reducido impacto visual. Excelentes prestaciones acústicas, gran calidad de sonido y directividad que permite dirigir el sonido a la zona de audiencia. Construidas en aluminio y con altavoces de 2" resistentes a la humedad.



FCS-16

FCS-21

CARACTERÍSTICAS

Columna de sonido con transformador de línea 100 V y baja impedancia.
Gran calidad de sonido y reducido impacto visual.

POTENCIA	15 W	20 W
ALTAVOCES	6 de 2"	12 de 2"
RESPUESTA	152-20.000 Hz	152-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 670 Ω (15 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W) Baja Z: 8 Ω	Alta Z línea 100 V: 500 Ω (20 W) 670 Ω (15 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) Baja Z: 8 Ω
SENSIBILIDAD	88 dB a 1 W/1 m	89 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130° H x 55°	140° H x 30° V
CONMUTADORES	Selector W en alta Z, baja Z y off	Selector W en alta Z, baja Z y off
CONECTORES	Terminales roscados	Terminales roscados
MATERIAL	Aluminio anodizado color gris	Aluminio anodizado color gris
MEDIDAS	7 x 46'7 x 9 cm fondo	7 x 83'6 x 9 cm fondo
PESO	2'2 kg	3'5 kg
ACCESORIOS	Soportes de sujeción orientables	

Columnas de sonido construidas en aluminio esmaltado. Altavoces de excelente calidad de reproducción. Para exteriores bajo cubierta, IP44.


IP 44
FCS-120C
IP 44
FCS-200C

CARACTERÍSTICAS	Columna de sonido con transformador de línea 100 V.	
POTENCIA	12 W	20 W
ALTAVOCES	4 de 3"	7 de 3"
RESPUESTA	100-14.000 Hz	100-14.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100, 70 y 25 V Línea 100 V: 833 Ω (12 W) 1.666 Ω (6 W) 3.333 Ω (3 W) 6.666 Ω (1'5 W)	Alta Z línea 100, 70 y 25 V Línea 100 V: 500 Ω (20 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W)
SENSIBILIDAD	94 dB a 1 W/1 m	95 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	140° H x 35° V	140° H x 35° V
CONMUTADORES	Selector W en alta Z	Selector W en alta Z
PROTECCIONES	IP44	IP44
MATERIAL	Aluminio esmaltado blanco-grisáceo, RAL-9002	Aluminio esmaltado blanco-grisáceo, RAL-9002
MEDIDAS	10'6 x 40'5 x 7'5 cm fondo	10'6 x 61'9 x 7'5 cm fondo
PESO	2'2 kg	3'5 kg
ACCESORIOS	Soportes de sujeción orientables	

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

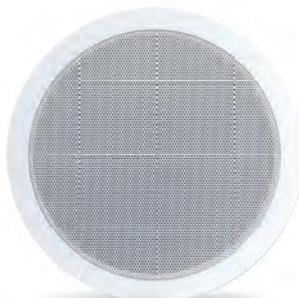
ALTAVOCES DE TECHO, BÁSICOS

Altavoz de techo con rejilla redonda, para sonorización.

5"



6 1/2"



8"



GAT-501

GAT-601

GAT-801

CARACTERÍSTICAS

Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.

POTENCIA	6 W RMS	6 W RMS	10 W RMS
ALTAVOCES	5" doble cono	6 1/2" doble cono	8" doble cono
RESPUESTA	140-15.000 Hz	140-20.000 Hz	75-16.000 Hz
IMPEDANCIA	6 W RMS@100V (1.660 Ω) 3 W RMS@100V (3.330 Ω)	6 W RMS@100V (1.660 Ω) 3 W RMS@100V (3.330 Ω)	10 W RMS@100V (1.000 Ω) 5 W RMS@100V (2.000 Ω)
SENSIBILIDAD	90 dB ±3 dB a 1 W/1 m	92 dB ±3 dB a 1 W/1 m	93 dB ±3 dB a 1 W/1 m
MATERIAL	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	175 mm Ø x 60 mm fondo	188 mm Ø x 80 mm fondo	228 mm Ø x 90 mm fondo
ORIFICIO	150 mm Ø	168 mm Ø	205 mm Ø
PESO	0'5 kg	0'6 kg	0'8 kg
	Sistema de instalación rápida	Sistema de instalación rápida	Sistema de instalación rápida

4 1/2"



GA-245

CARACTERÍSTICAS

Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda.

POTENCIA	5 W RMS
ALTAVOCES	4 1/2" doble cono Hi-Fi
RESPUESTA	110-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	90 dB a 1 W/1 m
MATERIAL	ABS y rejilla de aluminio
COLOR	Blanco (RAL 9010)
MEDIDAS	170 mm Ø x 55 mm fondo
ORIFICIO	155 mm Ø
PESO	0'4 kg
	Sistema de instalación rápida

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN ALTAVOCES DE TECHO, PREMIUM

Altavoces de techo con rejilla redonda, para sonorización.

FONESTAR

GAT-430

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.
POTENCIA	3 W RMS
ALTAVOCES	4"
RESPUESTA	160-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 3.330 Ω (3 W)
SENSIBILIDAD	90 dB ±3 dB a 1 W/1 m
MATERIAL	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	149 mm Ø x 52 mm fondo
ORIFICIO	132 mm Ø
PESO	0'4 kg
	Sistema de instalación rápida

4"



GAT-430

GAT-531

GAT-631

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.	
POTENCIA	10 W máximo	10 W máximo
ALTAVOCES	5 1/4" doble cono Hi-Fi	6 1/2" doble cono
RESPUESTA	204-18.000 Hz	120-20.000 Hz
IMPEDANCIA		Alta Z línea 100 V: 1.660 Ω (6 W) 3.330 Ω (3 W) 6.660 Ω (1'5 W)
SENSIBILIDAD	92 dB a 1 W/1 m	90 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130°	
MATERIAL	ABS y rejilla de acero	
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	
MEDIDAS	202 mm Ø x 77 mm fondo	227 mm Ø x 77 mm fondo
ORIFICIO	163'5 mm Ø	193 mm Ø
PESO	0'7 kg	0'8 kg
	Sistema de instalación por anclajes	

5 1/4"

6 1/2"



GAT-531/GAT-631

GAT-566

GAT-666

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.	
POTENCIA	10 W máximo, 6 W RMS	
ALTAVOCES	5" doble cono	6" doble cono
RESPUESTA	110-15.000 Hz	
IMPEDANCIA		Alta Z línea 100 V: 1.660 Ω (6 W) 3.330 Ω (3 W)
SENSIBILIDAD	90 dB a 1 W/1 m	
ÁNGULO COBERTURA	130°	
MATERIAL	Acero	
COLOR	Blanco (RAL 9003)	
MEDIDAS	200 mm Ø x 57 mm fondo	245 mm Ø x 75 mm fondo
ORIFICIO	170 mm Ø	225 mm Ø
PESO	0'7 kg	1 kg
	Sistema de instalación rápida	

5"

6"



GAT-566/GAT-666

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO SIN MARCO

Altavoz de techo con rejilla redonda de bajo perfil sin marco, para sonorización.



GAT-4507

Altavoz de techo con transformador de línea 100 V. Rejilla redonda de bajo perfil sin marco. Altura de rejilla 6 mm. Marco de 1 mm de ancho.

GAT-4509 NI

Altavoz de techo con transformador de línea 100 V. Rejilla redonda de bajo perfil sin marco. Altura de rejilla 6 mm. Marco de 1 mm de ancho.

GAT-4510

Altavoz de techo con transformador de línea 100 V. Rejilla redonda de bajo perfil sin marco. Altura de rejilla 5 mm. Marco de 1 mm de ancho.

GAT-4620

Altavoz de techo con transformador de línea 100 V. Rejilla redonda de bajo perfil sin marco. Altura de rejilla 5 mm. Marco de 1 mm de ancho.

CARACTERÍSTICAS	GAT-4507	GAT-4509 NI	GAT-4510	GAT-4620
POTENCIA	7 W RMS	10 W RMS	10 W RMS	20 W RMS
ALTAVOCES	6" doble cono	6 1/2" Hi-Fi coaxial con tweeter	5" Hi-Fi coaxial con tweeter	6 1/2" Hi-Fi coaxial con tweeter
RESPUESTA	110-15.000 Hz	90-20.000 Hz	55-20.000 Hz	45-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 1.430 Ω (7 W)	Alta Z línea 100 V: 1.000 Ω (10 W) 1.660 Ω (6 W)	Alta Z línea 100 V: 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W)	Alta Z línea 100 V: 500 Ω (20 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W)
SENSIBILIDAD	90 dB ±3 dB a 1 W/1 m	90 dB ±3 dB a 1 W/1 m	88 dB a 1 W/1 m	86 dB a 1 W/1 m
MATERIAL	ABS y rejilla de aluminio	ABS y rejilla de aluminio	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco (RAL 9010)	Blanco (RAL 9010)	Blanco (RAL 9010)	Blanco (RAL 9010)
MEDIDAS	191 mm Ø x 70 mm fondo	190 mm Ø x 80 mm fondo	216 mm Ø x 94 mm fondo	245 mm Ø x 87 mm fondo
ORIFICIO	170 mm Ø	170 mm Ø	187 mm Ø	214 mm Ø
PESO	0'6 kg	1 kg	1'4 kg	1'55 kg
	Sistema de instalación rápida	Sistema de instalación rápida	Sistema de instalación por anclajes	Sistema de instalación por anclajes

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO, MASTER

FONESTAR

Altavoces de techo con rejilla redonda, para sonorización de baja impedancia 16 Ω.

5 1/4"



GA-5016



GA-5015



GAT-561

GA-5016

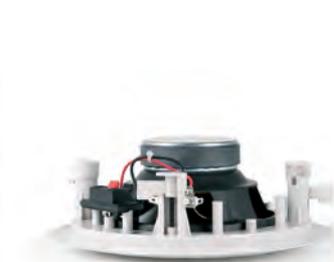
GA-5015

GAT-561

CARACTERÍSTICAS	GA-5016	GA-5015	GAT-561
	Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda.	Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda.	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.
POTENCIA	10 W máximo	20 W máximo	10 W máximo
ALTAVOCES	5 1/4" doble cono	5 1/4" doble cono Hi-Fi	5 1/4" doble cono Hi-Fi
RESPUESTA	120-18.000 Hz	230-18.000 Hz	135-18.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	16 Ω	6 W RMS@100V (1.660 Ω) 3 W RMS@100V (3.330 Ω) 1'5 W RMS@100V (6.660 Ω)
SENSIBILIDAD	87 dB a 1 W/1 m	92 dB a 1 W/1 m	87 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130°	130°	130°
MATERIAL	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)
MEDIDAS	204 mm Ø x 60 mm fondo	202 mm Ø x 67 mm fondo	204 mm Ø x 60 mm fondo
ORIFICIO	165 mm Ø	165 mm Ø	165 mm Ø
PESO	0'5 kg	0'5 kg	0'8 kg

Sistema de instalación por anclajes

6 1/2"



GA-6017



GA-6016



GAT-661

GA-6017

GA-6016

GAT-661

CARACTERÍSTICAS	GA-6017	GA-6016	GAT-661
	Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda.	Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda.	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.
POTENCIA	15 W máximo	30 W máximo	15 W máximo
ALTAVOCES		6 1/2" doble cono Hi-Fi	
RESPUESTA	110-16.000 Hz	130-18.000 Hz	125-15.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	16 Ω	Alta Z línea 100 V: 1.000 Ω (10 W), 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W), 8.000 Ω (1'25 W)
SENSIBILIDAD	88 dB a 1 W/1 m	90 dB a 1 W/1 m	88 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA		130°	
MATERIAL		ABS y rejilla de acero	
COLOR		Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	
MEDIDAS	228 mm Ø x 70 mm fondo	228 mm Ø x 73 mm fondo	228 mm Ø x 70 mm fondo
ORIFICIO		194 mm Ø	
PESO	0'6 kg	0'6 kg	0'9 kg

Sistema de instalación por anclajes

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO, MASTER

Altavoces de techo con rejilla redonda, para sonorización de baja impedancia 16 Ω.

8"



GA-8018

CARACTERÍSTICAS Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda.

POTENCIA 15 W máximo

ALTAVOCES 8" doble cono Hi-Fi

RESPUESTA 100-16.000 Hz

IMPEDANCIA 8 Ω

SENSIBILIDAD 90 dB a 1 W/1 m

ÁNGULO COBERTURA 130°

MATERIAL ABS y rejilla de acero

COLOR Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)

MEDIDAS 274 mm Ø x 70 mm fondo

ORIFICIO 237 mm Ø

PESO 0'85 kg

Sistema de instalación por anclajes

GAT-811

CARACTERÍSTICAS Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.

POTENCIA 15 W máximo

ALTAVOCES 8" doble cono

RESPUESTA 115-15.000 Hz

Alta Z línea 100 V:
1.000 Ω (10 W)
2.000 Ω (5 W)
4.000 Ω (2'5 W)
8.000 Ω (1'25 W)

SENSIBILIDAD 90 dB a 1 W/1 m

ÁNGULO COBERTURA 130°

MATERIAL ABS y rejilla de acero

COLOR Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)

MEDIDAS 274 mm Ø x 70 mm fondo

ORIFICIO 237 mm Ø

PESO 1'3 kg

Sistema de instalación por anclajes

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO, MASTER COAXIAL

FONESTAR

Altavoces de techo coaxiales con rejilla redonda, para sonorización.

Construidos con altavoces coaxiales que ofrecen un sonido preciso. Excelentes acabados. Ideales para ambientación musical.

5 1/4"



6 1/2"



GA-5027/GA-6028/GA-8029

8"



GAT-562/GAT-662/GAT-812

	GA-5027	GAT-562
CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo coaxial de baja impedancia y rejilla redonda.	Altavoz de techo coaxial con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.
POTENCIA	40 W máximo	20 W máximo
ALTAVOCES	5 1/4" Hi-Fi coaxial con tweeter	5 1/4" Hi-Fi coaxial con tweeter
RESPUESTA	60-20.000 Hz	60-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	Alta Z línea 100 V: 1.660 Ω (6 W) 3.330 Ω (3 W) 6.660 Ω (1'5 W)
SENSIBILIDAD	87 dB a 1 W/1 m	87 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130°	130°
MATERIAL	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	
MEDIDAS	204 mm Ø x 70 mm fondo	204 mm Ø x 70 mm fondo
ORIFICIO	165 mm Ø	165 mm Ø
PESO	1 kg	1'3 kg
Sistema de instalación por anclajes		

	GA-6028	GAT-662
CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo coaxial de baja impedancia y rejilla redonda.	Altavoz de techo coaxial con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.
POTENCIA	50 W máximo	25 W máximo
ALTAVOCES	6 1/2" Hi-Fi coaxial con tweeter	6 1/2" coaxial con tweeter
RESPUESTA	40-20.000 Hz	40-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	Alta Z línea 100 V: 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W) 8.000 Ω (1'25 W)
SENSIBILIDAD	88 dB a 1 W/1 m	88 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130°	130°
MATERIAL	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	
MEDIDAS	228 mm Ø x 75 mm fondo	228 mm Ø x 75 mm fondo
ORIFICIO	194 mm Ø	194 mm Ø
PESO	1'2 kg	1'5 kg
Sistema de instalación por anclajes		

	GA-8029	GAT-812
CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo coaxial de baja impedancia y rejilla redonda.	Altavoz de techo coaxial con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.
POTENCIA	60 W máximo	30 W máximo
ALTAVOCES	8" coaxial con 3/4" tweeter	8" Hi-Fi coaxial con tweeter
RESPUESTA	30-20.000 Hz	30-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	Alta Z línea 100 V: 670 Ω (15 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W)
SENSIBILIDAD	90 dB a 1 W/1 m	90 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130°	130°
MATERIAL	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	
MEDIDAS	274 mm Ø x 85 mm fondo	274 mm Ø x 85 mm fondo
ORIFICIO	237 mm Ø	237 mm Ø
PESO	1'4 kg	1'6 kg
Sistema de instalación por anclajes		

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO TAMAÑO HALÓGENO

Altavoces de techo, tamaño foco halógeno y rejilla redonda. Sistema de instalación rápida.



GA-254

GA-254

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda. Tamaño foco halógeno.
POTENCIA	10 W máximo
ALTAVOCES	2"
RESPUESTA	280-12.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	80 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	100°
MATERIAL	Acero
ACABADO	Blanco (RAL 9003, RAL 7040)
MEDIDAS	80 mm Ø x 35 mm fondo
ORIFICIO	55 mm Ø
PESO	0'13 kg
	Sistema de instalación rápida



GA-258

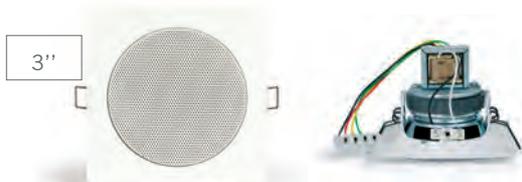
GAT-256

GA-258

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda. Tamaño foco halógeno.
POTENCIA	10 W máximo
ALTAVOCES	2 1/2" Hi-Fi
RESPUESTA	190-18.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	86 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130°
MATERIAL	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)
MEDIDAS	100 mm Ø x 70 mm fondo
ORIFICIO	92 mm Ø
PESO	0'4 kg
	Sistema de instalación rápida

GAT-256

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla redonda. Tamaño foco halógeno.
POTENCIA	10 W máximo
ALTAVOCES	2 1/2" Hi-Fi
RESPUESTA	190-18.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 1.660 Ω (6 W), 3.330 Ω (3 W), 6.660 Ω (1'5 W)
SENSIBILIDAD	86 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130°
MATERIAL	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)
MEDIDAS	100 mm Ø x 80 mm fondo
ORIFICIO	92 mm Ø
PESO	0'6 kg
	Sistema de instalación rápida



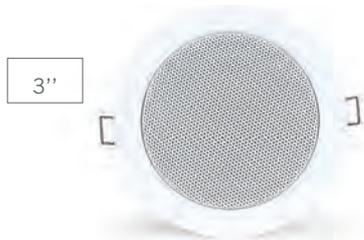
GAT-251

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V. Marco cuadrado y rejilla redonda. Tamaño foco halógeno.
POTENCIA	10 W máximo
ALTAVOCES	3" Hi-Fi
RESPUESTA	150-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 1.660 Ω (6 W), 2.500 Ω (4 W), 5.000 Ω (2 W)
SENSIBILIDAD	87 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	120° a 1 kHz, 90° a 4 kHz
MATERIAL	Acero
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	103'5 x 103'5 x 85 mm fondo
ORIFICIO	85 mm Ø
PESO	0'6 kg
	Sistema de instalación rápida



GAT-252 NI

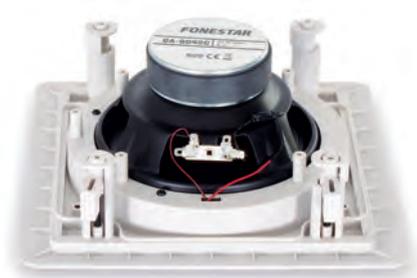
CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V. Tamaño foco halógeno. Sistema de instalación rápida.
POTENCIA	6 W RMS@100 V (1.660 Ω) 3 W RMS@100/70 V (3.330 Ω/1.660 Ω) 1'5 W RMS@70 V (3.330 Ω)
ALTAVOCES	3" Hi-Fi
RESPUESTA	120-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	88 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	120°
MATERIAL	ABS y rejilla de aluminio
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	104 mm Ø x 76 mm fondo
ORIFICIO	92 mm Ø
PESO	0'42 kg
	Sistema de instalación rápida


GA-259
GAT-257

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla redonda. Tamaño foco halógeno.	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla redonda. Tamaño foco halógeno.
POTENCIA	10 W máximo	15 W máximo
ALTAVOCES	3" Hi-Fi	3" Hi-Fi
RESPUESTA	130-20.000 Hz	130-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	12 W RMS@100 V (833 Ω). 6 W RMS@100 V (1.660 Ω). 3 W RMS@100 V (3.330 Ω)
SENSIBILIDAD	87 dB a 1 W/1 m	87 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	120° a 1 kHz - 90° a 4 kHz	120° a 1 kHz, 90° a 4 kHz
MATERIAL	Acero	Acero
COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	105 mm Ø x 50 mm fondo	105 mm Ø x 85 mm fondo
ORIFICIO	85 mm Ø	85 mm Ø
PESO	0'4 kg	0'5 kg
	Sistema de instalación rápida	Sistema de instalación rápida

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN ALTAVOCES DE TECHO CUADRADOS

Altavoces de techo coaxiales con rejilla cuadrada, para sonorizaciones, gran calidad de sonido.


GA-5041C
GA-6042C
GAT-664C

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo coaxial de baja impedancia y rejilla cuadrada.	Altavoz de techo Hi-Fi coaxial de baja impedancia y rejilla cuadrada.	Altavoz de techo coaxial con transformador de línea 100 V y rejilla cuadrada.
POTENCIA	40 W máximo	50 W máximo	50 W máximo
ALTAVOCES	5 1/4" Hi-Fi coaxial con tweeter cúpula orientable	6 1/2" Hi-Fi coaxial con tweeter cúpula orientable	6 1/2" Hi-Fi coaxial con tweeter cúpula orientable
RESPUESTA	70-20.000 Hz	56-20.000 Hz	56-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω	Alta Z línea 100 V: 500 Ω (20 W) 670 Ω (15 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W)
SENSIBILIDAD	87 dB a 1 W/1 m	88 dB a 1 W/1 m	88 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130°	130°	130°
MATERIAL	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	Blanco	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)
MEDIDAS	215 x 215 x 89 mm fondo	236 x 236 x 100 mm fondo	236 x 236 x 100 mm fondo
ORIFICIO	177 x 177 mm	204 x 204 mm	204 x 204 mm
PESO	1'3 kg	1'6 kg	2'1 kg
	Sistema de instalación por anclajes	Sistema de instalación por anclajes	Sistema de instalación por anclajes

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO RECTANGULARES

Altavoces de techo con rejilla rectangular y caja ABS, para sonorizaciones, gran calidad de sonido.



BS-40



BS-40T



BS-80T

BS-40

Altavoz de techo de baja impedancia y rejilla rectangular.

BS-40T

Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla rectangular.

BS-80T

Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y rejilla rectangular.

CARACTERÍSTICAS	40 W máximo, 20 W RMS		80 W máximo, 40 W RMS
POTENCIA	1 woofer polipropileno 5 1/4" 1 tweeter 1/2"		1 woofer polipropileno 8" 1 tweeter mylar de cúpula, orientable
ALTAVOCES	60-20.000 Hz		40-20.000 Hz
RESPUESTA	8 Ω	Alta Z línea 100 V: 500 Ω (20 W) 670 Ω (15 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W)	Alta Z línea 100 V: 250 Ω (40 W) 330 Ω (30 W) 500 Ω (20 W) 1.000 Ω (10 W)
IMPEDANCIA	99 dB a máxima potencia a 1 m		100 dB a máxima potencia a 1 m
SENSIBILIDAD	Filtro de agudos		
PRESIÓN ACÚSTICA	Terminales a presión	-	-
RED DE CRUCE	132°		135°
CONECTORES	ABS y rejilla de acero		
ÁNGULO COBERTURA	Blanco grisáceo (RAL 7047, RAL 9002)		Blanco grisáceo (RAL 7047, RAL 9003)
MATERIAL	192 x 279 x 69 mm fondo		256 x 358 x 100 mm fondo
COLOR	162 x 242 mm		221 x 322 mm
MEDIDAS	1'4 kg	2 kg	3 kg
ORIFICIO	Sistema de instalación por anclajes		
PESO			

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO DOME

FONESTAR

Altavoces de techo con rejilla redonda y caja antifuego.

GAT-436F

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V, rejilla redonda y caja.
POTENCIA	3 W RMS@100 V (3.330 Ω)
ALTAVOCES	4"
RESPUESTA	160-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	90 dB ±3 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	150°
MATERIAL	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	149 mm Ø x 63 mm fondo
ORIFICIO	132 mm Ø
PESO	0'4 kg
	Sistema de instalación rápida



Altavoces de techo con transformador de línea 100 V, rejilla cuadrada y caja antifuego.

GAT-21FC

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V, rejilla cuadrada y caja antifuego. Red de cruce con protección, 2 vías y bass reflex. Especial para instalación en orificio redondo, facilita el montaje y la alineación de la rejilla.
POTENCIA	70 W máximo, 35 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 4" 1 tweeter 1 1/4"
RESPUESTA	60-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 625 Ω (16 W), 1.250 Ω (8 W), 2.500 Ω (4 W), 5.000 Ω (2 W), 10.000 Ω (1 W)
SENSIBILIDAD	90 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	120°
MATERIAL	ABS autoextinguible, rejilla de acero, caja antifuego, conectores de cerámica, cables de material retardante de la llama y fusible térmico
COLOR	Blanco (RAL 9001, RAL 9003)
MEDIDAS	210 x 210 x 115 mm fondo
ORIFICIO	194 mm Ø
PESO	1'9 kg
	Sistema de instalación por anclajes Sujeción de seguridad



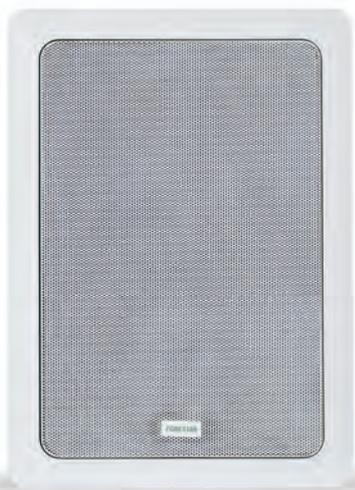
GAT-22F

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V, rejilla redonda y caja antifuego. Red de cruce con protección, 2 vías. Refuerzo en graves BASS REFLEX.
POTENCIA	70 W máximo, 35 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 4" 1 tweeter 1 1/4"
RESPUESTA	60-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 625 Ω (16 W), 1.250 Ω (8 W), 2.500 Ω (4 W), 5.000 Ω (2 W), 10.000 Ω (1 W)
SENSIBILIDAD	90 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	120°
MATERIAL	ABS autoextinguible, rejilla de acero, caja antifuego, conectores de cerámica, cables de material retardante de la llama y fusible térmico
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	210 mm Ø x 115 mm fondo
ORIFICIO	194 mm Ø
PESO	1'8 kg
	Sistema de instalación por anclajes Sujeción de seguridad

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO DOME

Altavoces de techo con rejilla rectangular y caja ABS, para sonorizaciones, gran calidad de sonido.



BS-41



BS-41T

BS-41

BS-41T

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo de baja impedancia con rejilla rectangular y caja.	Altavoz de techo con transformador de línea 100 V, rejilla rectangular y caja.
POTENCIA	40 W máximo, 20 W RMS	40 W máximo, 20 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer polipropileno 5 1/4" 1 tweeter seda de cúpula, orientable	1 woofer polipropileno 5 1/4" 1 tweeter seda de cúpula, orientable
RESPUESTA	60-20.000 Hz	60-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	Alta Z línea 100 V: 500 Ω (20 W), 670 Ω (15 W), 1.000 Ω (10 W), 2.000 Ω (5 W)
SENSIBILIDAD	90 dB a 1 W/1 m	90 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	99 dB a máxima potencia a 1 m	99 dB a máxima potencia a 1 m
CONMUTADORES	-	Selector W en alta Z y off
RED DE CRUCE	2 vías	2 vías
CONECTORES	Terminales a presión	Terminales a presión
ÁNGULO COBERTURA	132°	132°
MATERIAL	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 7047, RAL 9002)	Blanco grisáceo (RAL 7047, RAL 9002)
MEDIDAS	214 x 299 x 97 mm fondo	214 x 299 x 97 mm fondo
ORIFICIO	178 x 264 mm	178 x 264 mm
PESO	1'7 kg	2'3 kg
	Sistema de instalación por anclajes	Sistema de instalación por anclajes

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO EXTERIOR

FONESTAR

Altavoces de techo con rejilla redonda para sonorización. Impermeables, material anticorrosivo. Protección U.V. Ideales para ambientes húmedos y marinos.

IP65 WEATHERPROOF



GAT-563W

GAT-663W

GAT-813W

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo exterior con transformador de línea 100 V resistente al exterior.		
POTENCIA	80 W máximo, 40 W RMS	90 W máximo, 45 W RMS	100 W máximo, 50 W RMS
ALTAVOCES	Mica PP 5 1/4" Hi-Fi coaxial con tweeter	Mica PP 6 1/2" Hi-Fi coaxial con tweeter	Mica PP 8" Hi-Fi coaxial con tweeter
RESPUESTA	65-20.000 Hz	60-20.000 Hz	50-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 670 Ω (15 W), 1.000 Ω (10 W), 2.000 Ω (5 W), 4.000 Ω (2'5 W), 8.000 Ω (1'25 W)	Alta Z línea 100 V: 670 Ω (15 W), 1.000 Ω (10 W), 2.000 Ω (5 W), 4.000 Ω (2'5 W), 8.000 Ω (1'25 W)	Alta Z línea 100 V: 670 Ω (15 W), 1.000 Ω (10 W), 2.000 Ω (5W), 4.000 Ω (2'5 W), 8.000 Ω (1'25 W)
SENSIBILIDAD	86 dB a 1 W/1 m	88 dB a 1 W/1 m	90 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	120°	130°	135°
PROTECCIÓN	IP-65	IP-65	IP-65
MATERIAL	Chasis y rejilla de plástico ASA (plástico de alta resistencia en condiciones extremas)		
COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	203 mm Ø x 100 mm fondo	225 mm Ø x 85 mm fondo	250 mm Ø x 97 mm fondo
ORIFICIO	168 mm Ø	190 mm Ø	220 mm Ø
PESO	1'1 kg	1'2 kg	1'2 kg

Sistema de instalación rápida

GAT-553S

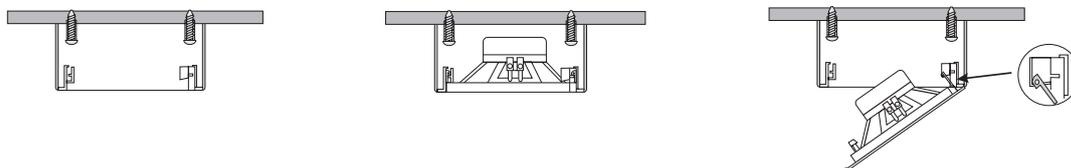
CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo exterior con transformador de línea 100 V. Resistente a altas temperaturas. Resistente contra ambientes químicos corrosivos. Idóneo para instalación en ambientes húmedos y alta temperatura como saunas, piscinas, terrazas, salas limpias, salas de procesamiento de alimentos, laboratorios, quirófanos y espacios similares.
POTENCIA	30 W máximo, 15 W RMS
ALTAVOCES	Mica PP 5"
RESPUESTA	65-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 1.666 Ω (6 W) 3.333 Ω (3 W) 6.666 Ω (1'5 W)
SENSIBILIDAD	86 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	120°
PROTECCIÓN	IP-65 Resistente a ambientes salinos y UV Resistente a ambientes agresivos: ácido, alcalino, cloro y otros químicos
RANGO TEMPERATURA	-20°C a 100°C
MATERIAL	Chasis de ABS y rejilla de PP
COLOR	Blanco (RAL 9001)
MEDIDAS	150 mm Ø x 94 mm fondo
ORIFICIO	115 mm Ø
PESO	0'5 kg



ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOZ DE TECHO SUPERFICIE

Altavoz de techo para montaje en superficie con rejilla redonda.



GAT-96S

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de techo para montaje en superficie con transformador de línea 100 V y rejilla redonda.
POTENCIA	6 W RMS
ALTAVOCES	6 1/2" doble cono
RESPUESTA	110-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 1.650 Ω (6 W), 3.300 Ω (3 W), 6.600 Ω (1'5 W), 13.300 Ω (0'75 W), 40.000 Ω (0'25 W)
SENSIBILIDAD	93 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	130°
MATERIAL	ABS
COLOR	Blanco
MEDIDAS	203 mm \varnothing x 90 mm fondo
PESO	0'9 kg
ACCESORIOS	Sistema de instalación en superficie

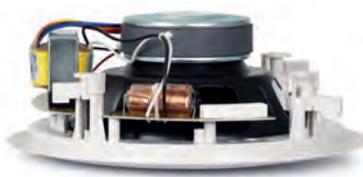
ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE TECHO SUBWOOFER

FONESTAR

Altavoces de techo subwoofer con rejilla redonda.

Para refuerzo de graves en instalaciones de línea 100 V.



GAT-1SUB

CARACTERÍSTICAS

Altavoz de techo subwoofer con transformador de línea 100 V y baja impedancia, rejilla redonda y caja antifuego. Sistema de radiación bass reflex. Refuerzo de graves en instalaciones de línea 100 V.

GAT-80SW

Altavoz de techo subwoofer con transformador de línea 100 V y rejilla redonda. Refuerzo de graves en instalaciones de línea 100 V.

GAT-4860SW

Altavoz de techo subwoofer con transformador de línea 100 V y rejilla sin marco de bajo perfil. Refuerzo de graves en instalaciones de línea 100 V.

POTENCIA	90 W máximo, 60 W RMS	90 W máximo, 60 W RMS	90 W máximo, 60 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 8"	1 woofer 8"	1 woofer 8"
RESPUESTA	40-170 Hz	55-200 Hz -10 dB a 1 W/1 m	55-200 Hz -10 dB a 1 W/1 m
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 166 Ω (60 W), 333 Ω (30 W), 666 Ω (15 W) Baja Z: 8 Ω	Alta Z línea 100 V: 166 Ω (60 W), 250 Ω (40 W), 500 Ω (20 W)	Alta Z línea 100 V: 166 Ω (60 W), 250 Ω (40 W), 500 Ω (20 W)
SENSIBILIDAD	86 dB a 1 W/1 m	89 dB a 1 W/1 m	90 dB a 1 W/1 m
RED DE CRUCE	-	Filtro paso bajo, 12 dB/oct.	Filtro paso bajo, 12 dB/oct.
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	4 puntos para colgar del techo	-	-
MATERIAL	ABS, rejilla de acero y caja antifuego. Conectores de cerámica	ABS y rejilla de acero	ABS y rejilla de acero
COLOR	Blanco (RAL 9010)	Blanco grisáceo (RAL 9003, RAL 7047)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	350 mm Ø x 320 mm fondo	272 mm Ø x 110 mm fondo	281 mm Ø x 110 mm fondo
ORIFICIO	309 mm Ø	240 mm Ø	242 mm Ø
PESO	7'5 kg	2'6 kg	2'7 kg
ACCESORIOS	Cadena para colgar	-	-
	Sistema de instalación por anclajes Sujeción de seguridad	Sistema de instalación por anclajes	Sistema de instalación por anclajes

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN ESFERAS COLGANTES

Esferas colgantes con cobertura omnidireccional horizontal para sonorización de grandes superficies, polideportivos, naves industriales, etc., con excelente resultado, evitando problemas de reverberación y eco.



EF-333 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Altavoz colgante con transformador de línea 100 V y baja impedancia.
Altavoz coaxial, sonido nítido y limpio.
Cobertura uniforme horizontal.
Diseño moderno.

POTENCIA	30 W RMS@8 Ω 30 W RMS@100/70 V (330 Ω/170 Ω) 20 W RMS@100/70 V (500 Ω/250 Ω) 15 W RMS@100/70 V (660 Ω/330 Ω) 10 W RMS@100/70 V (1.000 Ω/500 Ω) 5 W RMS@100/70 V (2.000 Ω/1.000 Ω)
ALTAVOCES	Woofer: 5" Tweeter: ½"
RESPUESTA	70-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	91 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° horizontal x 90° vertical
PROTECCIONES	IP-54
MATERIAL	ABS extra resistente
COLOR	Blanco (RAL 9002)
CABLE	4 m
MEDIDAS	187 mm Ø x 245 mm alto
PESO	2'1 kg
ACCESORIOS	Soporte de sujeción al techo



IP 44

EF-335

CARACTERÍSTICAS

Altavoz de esfera con transformador de línea 100 V y baja impedancia.

POTENCIA	35 W
ALTAVOCES	6 1/2" coaxial con tweeter cúpula
RESPUESTA	80-17.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 285 Ω (35 W) 670 Ω (15 W) 1.430 Ω (7 W) Baja Z: 4 Ω
SENSIBILIDAD	92 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	107 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	360° horizontal x 180° vertical
MATERIAL	ABS
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	30 cm alto x 38 cm ancho
PESO	3'9 kg
ACCESORIOS	Soporte para colgar
OPCIONAL	ST-35: soporte para techo o pared



ST-35

CARACTERÍSTICAS

Soporte atornillable a techo o pared para instalación de la esfera mod. EF-335.

PESO

0'3 kg

ACCESORIOS

Tornillería de instalación incluida

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN PROYECTORES DE SONIDO

FONESTAR

Proyectors de sonido resistentes a la intemperie. Radiación de sonido unidireccional o bidireccional con dos altavoces.

Sus características los hacen muy adecuados para instalaciones de megafonía interiores o exteriores, con excelente respuesta musical y vocal.

IP 65

PF-10T

CARACTERÍSTICAS	Pareja de proyectores de sonido con transformador de línea 100 V. Preparados para uso en exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión.
POTENCIA	10 W RMS
ALTAVOZ	2 1/2"
RESPUESTA	200-20.000 Hz
IMPEDANCIA	10 W RMS@100 V (1.000 Ω) 5 W RMS@100 V (2.000 Ω) Baja Z: 8 Ω
SENSIBILIDAD	88 dB a 1W/1m
ÁNGULO COBERTURA	120°
PROTECCIONES	IP-65
MATERIAL	Rejilla con tratamiento intemperie ABS. Carcasa hermética. Tornillos de acero inoxidable
CONECTORES	Euroblock con tapa de protección
COLOR	Blanco (RAL 9010)
MEDIDAS	2 x 1'2 Kg



IP 55

PF-24T

CARACTERÍSTICAS	Proyector de sonido con transformador de línea 100 V.	Proyector de sonido bidireccional con transformador de línea 100 V.
POTENCIA	10 W	10 W
ALTAVOCES	5" doble cono, cartón barnizado	2 x 5" doble cono, cartón barnizado
RESPUESTA	130-15.000 Hz	130-15.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W)	Alta Z línea 100 V: 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W) 4.000 Ω (2'5 W)
SENSIBILIDAD	91 dB a 1 W/1 m	91 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	170° a 1 kHz	Bidireccional 170° a 1 kHz
PROTECCIONES	IP-55	IP-55
MATERIAL	ABS. Carcasa hermética Soporte y rejilla de aluminio	ABS. Carcasa hermética Soporte y rejilla de aluminio
COLOR	Blanco (RAL 9016)	Blanco (RAL 9016)
MEDIDAS	138 mm Ø x 205 mm fondo	138 mm Ø x 200 mm fondo
PESO	1'5 kg	1'7 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable	

IP 55



PF-25TD

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN PROYECTORES DE SONIDO

Proyectors de sonido resistentes a la intemperie. Radiación de sonido unidireccional o bidireccional con dos altavoces. Sus características los hacen muy adecuados para instalaciones de megafonía interiores o exteriores, con excelente respuesta musical y vocal.



IP44

PF-19T

CARACTERÍSTICAS Proyector de sonido con transformador de líneas 100, 70 y 50 V.

POTENCIA	20 W
ALTAVOCES	6 1/2" Hi-Fi
RESPUESTA	100-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 500 Ω (20 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W)
SENSIBILIDAD	94 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	150°
PROTECCIONES	IP-44
MATERIAL	ABS. Carcasa hermética Soporte de acero inoxidable
COLOR	Blanco (RAL 9001)
MEDIDAS	180 mm Ø x 251 mm fondo
PESO	2'1 kg
ACCESORIOS	

IP44



PF-20T

CARACTERÍSTICAS Proyector de sonido bidireccional con transformador de línea 100, 70 y 50 V.

POTENCIA	15 W
ALTAVOCES	2 x 5 1/2" Hi-Fi
RESPUESTA	140-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 670 Ω (15 W) 1.300 Ω (7'5 W) 2.600 Ω (3'75 W)
SENSIBILIDAD	92 dB a 1 W /1 m
ÁNGULO COBERTURA	Bidireccional 150°
PROTECCIONES	IP-44
MATERIAL	ABS. Carcasa hermética. Soporte de acero inoxidable.
COLOR	Blanco crema (RAL 9001)
MEDIDAS	150 mm Ø x 196 mm fondo
PESO	2'24 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable

IP44



PF-21T

CARACTERÍSTICAS Proyector de sonido bidireccional con transformador de línea 100, 70 y 50 V.

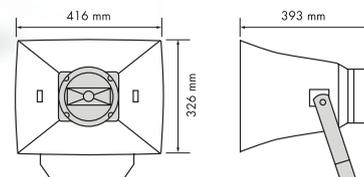
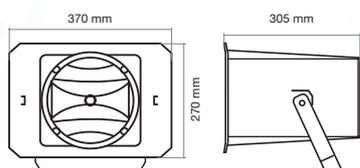
POTENCIA	20 W
ALTAVOCES	2 x 6 1/2" Hi-Fi
RESPUESTA	100-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 500 Ω (20 W) 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W)
SENSIBILIDAD	94 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	Bidireccional 150°
PROTECCIONES	IP-44
MATERIAL	ABS. Carcasa hermética. Soporte de acero inoxidable.
COLOR	Marfil (RAL 9001)
MEDIDAS	180 mm Ø x 251 mm fondo
PESO	2'9 kg
ACCESORIOS	

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN PROYECTORES DE SONIDO CON DIFUSOR

FONESTAR

Proyector de sonido con difusor.

Gran alcance y poca dispersión del sonido. Calidad de sonido, recomendados para exteriores. Resistencia a la intemperie IP66.



IP 66

PF-35T

CARACTERÍSTICAS	Proyector de sonido con difusor y transformador de línea 100 V.
POTENCIA	50 W RMS@100 V (200 Ω) 30 W RMS@100 V (330 Ω) 15 W RMS@100 V (670 Ω)
ALTAVOCES	1 woofer 6" tratado para intemperie 1 tweeter 1"
RESPUESTA	90-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	99 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 80° V
PROTECCIONES	IP-66
MATERIAL	ABS. Carcasa hermética Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable
COLOR	Gris (RAL 7032, RAL 7034)
MEDIDAS	356 x 256 x 292 mm fondo
PESO	3'5 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable

IP 66

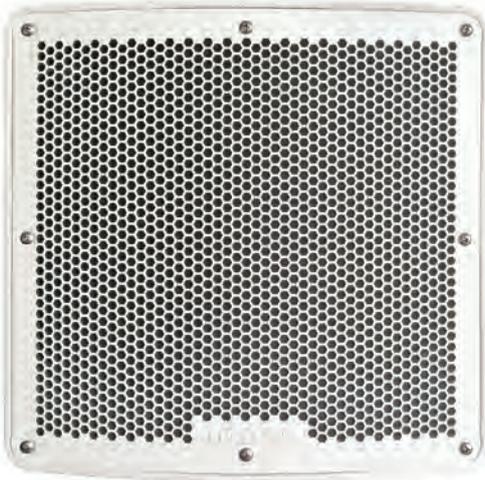
PF-60T

CARACTERÍSTICAS	Proyector de sonido con difusor y transformador de línea 100 V. Acabado de gran calidad.
POTENCIA	90 W máximo, 60 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer PP 6 1/2" tratado para intemperie 1 tweeter 1" de alto rendimiento
RESPUESTA	80-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	Alta Z línea 100 V: 166 Ω (60 W) 330 Ω (30 W) 670 Ω (15 W) 1.300 Ω (7'5 W)
ÁNGULO COBERTURA	98 dB a 1 W/1 m
PROTECCIONES	IP-66
MATERIAL	ABS. Carcasa hermética
COLOR	Gris
MEDIDAS	416 x 326 x 393 mm fondo
PESO	6'9 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTA VOZ ALTA POTENCIA

Altavoz de sonorización con transformador de línea 100 V y baja impedancia



AQUA-8TB

AQUA-8TN

CARACTERÍSTICAS

Altavoz con transformador de línea 100 V y baja impedancia 6 Ω.
 Woofer de gran potencia y un motor con difusor que ofrece un sonido rico en matices, definido y sin distorsiones.
 Construcción robusta y compacta.
 Rejilla de aluminio.
 Preparado para uso en exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión.

POTENCIA	250 W máximo, 200 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 8" 1 motor de compresión 1"
RESPUESTA	70-20.000 Hz
IMPEDANCIA	200 W RMS@100 V (50 Ω) 150 W RMS@100 V (66 Ω) 75 W RMS@100 V (133 Ω) Baja Z: 6 Ω
SENSIBILIDAD	96 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	119 dB a máxima potencia a 1 m
RED DE CRUCE	2 vías Frecuencia de cruce a 3.000 Hz
CONMUTADOR	Selector W en alta Z y baja Z
PROTECCIONES	IP-55
MATERIAL	Rejilla de aluminio Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable
CONECTORES	Terminales roscados
COLOR	Blanco (RAL 9016) Negro (RAL 9017)
MEDIDAS	316 x 308 x 350 mm fondo
PESO	11'5 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable Cable de seguridad de acero

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EXPONENCIALES BAJA IMPEDANCIA

FONESTAR

Altavoz exponencial con difusor exponencial y boca rectangular, construido en ABS.
Uso general en todo tipo de instalaciones de megafonía. Resistente a ambientes húmedos.



RE-86

CARACTERÍSTICAS	Altavoz exponencial baja impedancia.
POTENCIA	30 W máximo
RESPUESTA	260-9.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	107 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	110° H x 60° V
MATERIAL	ABS
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	20 x 12 x 23 cm fondo
PESO	1 kg

Altavoces exponenciales con difusor exponencial y boca redonda, construidos en aluminio.
Adecuados para todo tipo de instalaciones de megafonía interior y exterior. Amplia gama de modelos, medidas y potencias.



RE-66

RE-120

CARACTERÍSTICAS	Altavoz exponencial baja impedancia.	
POTENCIA	15 W máximo	40 W máximo
RESPUESTA	300-8.000 Hz	220-9.500 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	104 dB a 1 W/1 m	108 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	125°	110°
MATERIAL	Aluminio Soporte y tornillos con tratamiento para intemperie	Aluminio Soporte y tornillos con tratamiento para intemperie
COLOR	Gris (RAL 9007)	Gris (RAL 7048)
MEDIDAS	15 cm Ø x 15 cm fondo	30 cm Ø x 31 cm fondo
PESO	0'85 kg	1'9 kg

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EXPONENCIALES BAJA IMPEDANCIA

Altavoces exponenciales con difusor compacto y boca redonda.



RE-55

RE-41

CARACTERÍSTICAS	Altavoz exponencial baja impedancia.	
POTENCIA	10 W máximo	40 W máximo
RESPUESTA	350-8.000 Hz	350-8.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	98 dB a 1 W/1 m	106 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	-	118 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	125°	110°
MATERIAL	Aluminio	ABS
COLOR	Gris (RAL 9022)	Negro (RAL 9017)
MEDIDAS	13 cm Ø x 12 cm fondo	10'5 cm Ø x 10'5 cm fondo
PESO	0'4 kg	1 kg

Altavoces exponenciales con difusor exponencial, construidos en aluminio.

Construcción robusta en aluminio ligero y resistente.

Adecuados para instalaciones de megafonía interior y exterior.



FE-149

FE-107

FE-96

FE-96

FE-107

FE-149

CARACTERÍSTICAS	Altavoz exponencial baja impedancia.		
POTENCIA	25 W máximo	30 W máximo	40 W máximo
RESPUESTA	300-9.000 Hz	250-7.500 Hz	250-7.500 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	103 dB a 1 W/1 m	104 dB a 1 W/1 m	106 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	115° H x 60° V	135° H x 95° V	130° H x 90° V
MATERIAL	Aluminio	Aluminio	Aluminio
COLOR	Gris (RAL 7004)	Gris (RAL 7004)	Gris
MEDIDAS	21 x 15 x 20 cm fondo	23'5 x 17'5 x 25 cm fondo	35 x 23 x 33'5 cm fondo
PESO	0'9 kg	1 kg	2'2 kg

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EXPONENCIALES BAJA IMPEDANCIA PREMIUM

FONESTAR

Altavoces exponenciales con difusor exponencial, contruidos en ABS y aluminio.

Alta resistencia a golpes, condiciones climatológicas adversas, etc.

Alta calidad y excelente respuesta en frecuencia para instalaciones profesionales de megafonía interior y exterior.



IP 66

	FE-1110	FE-1210	FE-1310
CARACTERÍSTICAS		Altavoz exponencial baja impedancia.	
POTENCIA	15 W máximo	30 W máximo	30 W máximo
RESPUESTA	280-12.500 Hz	250-12.500 Hz	250-12.500 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	105 dB a 1 W/1 m	107 dB a 1 W/1 m	107 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	145° H x 95° V	140° H x 90° V	130°
PROTECCIONES	IP-66	IP-66	IP-66
MATERIAL	ABS	ABS	ABS/Aluminio
COLOR	Marfil	Marfil (RAL 1015)	Marfil (RAL 1014, RAL 1015)
MEDIDAS	22 x 16 x 23 cm fondo	29 x 21 x 26 cm fondo	26 cm Ø x 26 cm fondo
PESO	1'1 kg	1'5 kg	1'5 kg

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EXPONENCIALES 100 V PREMIUM

Altavoces exponenciales con difusor exponencial, contruidos en ABS y aluminio.

Alta resistencia a golpes, condiciones climatológicas adversas, etc.

Alta calidad y excelente respuesta en frecuencia para instalaciones profesionales de megafonía interior y exterior.



IP 66

	FE-1150T	FE-1250T	FE-1350T
CARACTERÍSTICAS		Altavoz exponencial con transformador de línea 100 V.	
POTENCIA	15 W máximo	30 W máximo	30 W máximo
RESPUESTA	280-12.500 Hz	250-12.500 Hz	250-12.500 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 670 Ω (15 W), 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W), 3.300 Ω (3 W) 10.000 Ω (1 W)	Alta Z línea 100 V: 330 Ω (30 W), 670 Ω (15 W) 1.000 Ω (10 W), 2.000 Ω (5 W) 3.300 Ω (3 W), 10.000 Ω (1 W)	Alta Z línea 100 V: 330 Ω (30 W), 670 Ω (15 W) 1.000 Ω (10 W), 2.000 Ω (5 W) 3.300 Ω (3 W), 10.000 Ω (1 W)
SENSIBILIDAD	105 dB a 1 W/1 m	107 dB a 1 W/1 m	107 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	145° H x 95° V	140° H x 90° V	130°
CONMUTADORES	Selector W en alta Z	Selector W en alta Z	Selector W en alta Z
PROTECCIONES	IP-66	IP-66	IP-66
MATERIAL	ABS	ABS	ABS/Aluminio
COLOR	Marfil	Marfil	Marfil (RAL 1014, RAL 1015)
MEDIDAS	22 x 16 x 23 cm fondo	29 x 21 x 26 cm fondo	26 cm Ø x 26 cm fondo
PESO	1'3 kg	1'7 kg	1'7 kg

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN EXPONENCIALES 100 V

Altavoces exponenciales con difusor exponencial y boca redonda, contruidos en aluminio.
Adecuados para todo tipo de instalaciones de megafonía interior y exterior en grandes espacios.
Construcción robusta.



	TI-12	TI-14	TI-16
CARACTERÍSTICAS		Altavoz exponencial con transformador de línea 100 V.	
POTENCIA	25 W RMS	25 W	50 W
RESPUESTA	220-10.000 Hz	200-10.000 Hz	200-10.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 400 Ω (25 W) 500 Ω (20 W) 670 Ω (15 W) 1.000 Ω (10 W)	Alta Z línea 100 V: 400 Ω (25 W) 500 Ω (20 W) 670 Ω (15 W) 1.000 Ω (10 W)	Alta Z línea 100 V: 200 Ω (50 W) 250 Ω (40 W) 333 Ω (30 W) 500 Ω (20 W)
SENSIBILIDAD	107 dB a 1 W/1 m	107 dB a 1 W/1 m	108 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	110°	110°	100°
MATERIAL	Aluminio	Aluminio	Aluminio
COLOR	Gris (RAL 9022)	Gris	Gris
MEDIDAS	30 cm Ø x 36 cm fondo	36 cm Ø x 41 cm fondo	41 cm Ø x 44 cm fondo
PESO	2'4 kg	2'5 kg	2'8 kg

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN DIFUSORES

FONESTAR

Difusores exponenciales construidos en aluminio.

Adecuados para todo tipo de instalaciones de megafonía interior y exterior en grandes espacios.

Con rosca estándar de 1 3/8" para utilizar con motores de alta potencia.



RD-14

CARACTERÍSTICAS	Difusor exponencial con rosca estándar 1 3/8" para motor.
ÁNGULO COBERTURA	110°
MATERIAL	Aluminio
COLOR	Gris (RAL 9007)
MEDIDAS	36 cm Ø x 27 cm fondo
PESO	1'5 kg



RD-165

RD-205

CARACTERÍSTICAS	Difusor exponencial con rosca estándar 1 3/8" para motor.	
ÁNGULO COBERTURA	110°	100°
MATERIAL	Aluminio	Aluminio
COLOR	Gris (RAL 9006)	Gris (RAL 9006)
MEDIDAS	41 cm Ø x 30 cm fondo	51 cm Ø x 38 cm fondo
PESO	1'5 kg	1'9 kg

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN DIFUSORES

Difusor exponencial para cuatro motores, largo alcance.

Adecuado para todo tipo de instalaciones de megafonía exterior en grandes espacios. Construido en aluminio.



RD-45

CARACTERÍSTICAS

Difusor exponencial multimotor.
Rosca estándar 1 3/8" para motores.
Admite 4 motores con dimensiones máximas de 120 mm Ø x 175 mm fondo.
Suministro con motores: CONSULTEN.

MATERIAL	Aluminio
COLOR	Gris (RAL 7004)
MEDIDAS	46 cm Ø x 47'5 cm fondo
PESO	7 kg

Difusor exponencial para 2 motores, largo alcance.

Adecuados para todo tipo de instalaciones de megafonía exterior. Construido en aluminio.



RD-518

CARACTERÍSTICAS

Difusor exponencial con rosca estándar 1 3/8" para 2 motores.
Rejilla antipájaros.

ÁNGULO COBERTURA	100°
MATERIAL	Aluminio
COLOR	Marfil (RAL 1013, RAL 1015)
MEDIDAS	51'8 cm Ø x 89 cm fondo
PESO	5'8 kg

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN MOTORES

FONESTAR

Motores para difusores exponenciales. Construcción robusta y compacta. Rosca estándar 1 3/8" para instalar en difusores. Adecuados para todo tipo de instalaciones de megafonía interior y exterior en grandes espacios. Gran variedad de modelos con distintas potencias.



RM-40

CARACTERÍSTICAS	Motor baja impedancia para difusor	exponencial con rosca estándar 1 3/8".
POTENCIA	40 W máximo	60 W máximo
RESPUESTA	180-6.500 Hz	150-6.000 Hz
IMPEDANCIA	16 Ω	16 Ω
SENSIBILIDAD	107 dB a 1 W/1 m	109 dB a 1 W/1 m
COLOR	Gris (RAL 7048)	Gris (RAL 9006)
MEDIDAS	110 mm Ø x 114 mm fondo	114 mm Ø x 112 mm fondo
PESO	1'5 kg	1'65 kg



RM-62



RM-102

CARACTERÍSTICAS	Motor baja impedancia para difusor	exponencial con rosca estándar 1 3/8".
POTENCIA	100 W máximo	100 W máximo
RESPUESTA	100-10.000 Hz	260-8.500 Hz
IMPEDANCIA	16 Ω	11 Ω
SENSIBILIDAD	110 dB a 1 W/1 m	116 dB a 1 W/1 m
COLOR	Gris	Negro
MEDIDAS	120 mm Ø x 123 mm fondo	116 mm Ø x 106 mm fondo
PESO	2'1 kg	3'3 kg



RM-110S



RM-35T

CARACTERÍSTICAS Motor con transformador de línea 100 V para difusor exponencial con rosca estándar 1 3/8".
Tapa de aluminio y base de plástico.

POTENCIA	35 W	60 W
RESPUESTA	150-6.000 Hz	200-6.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 285 Ω (35 W), 500 Ω (20 W) 1.000 Ω (10 W)	Alta Z línea 100 V: 166 Ω (60 W), 250 Ω (40 W) 500 Ω (20 W)
SENSIBILIDAD	114 dB a 1 W/1 m	114 dB a 1 W/1 m
COLOR	Gris	Gris
MEDIDAS	130 mm Ø x 137 mm fondo	130 mm Ø x 140 mm fondo
PESO	1'9 kg	2'5 kg



RM-61T

RM-63T

CARACTERÍSTICAS Motor con transformador de línea 100 V para difusor exponencial con rosca estándar 1 3/8".
Para instalar en difusor RD-45.

POTENCIA	60 W
RESPUESTA	200-6.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 166 Ω (60 W), 250 Ω (40 W) 500 Ω (20 W)
SENSIBILIDAD	110 dB a 1 W/1 m
COLOR	Gris (RAL 7004)
MEDIDAS	110 mm Ø x 140 mm fondo Compatible con RD-45
PESO	2'2 kg



ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN

ALTAVOCES DE JARDÍN

FONESTAR

Altavoces de jardín, imitación a rocas para sonorización en jardines, parques, campos de golf, hoteles, centros comerciales, etc
Especiales para exterior.



IP 56

FR-620T

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de jardín con transformador de línea 100 V. Resistente a la intemperie.
POTENCIA	40 W máximo, 20 W RMS
ALTAVOCES	PP 5" coaxial con tweeter
RESPUESTA	150-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 500 Ω (20 W)
SENSIBILIDAD	86 dB a 1 W/1 m
PROTECCIONES	IP-56
MATERIAL	Resina Rejilla de aluminio
MEDIDAS	280 x 225 x 210 mm fondo
PESO	2'8 kg

Altavoces de jardín con componentes protegidos.



IPX6

FR-410T

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de jardín con transformador de línea 100 V. Resistente a la intemperie.
POTENCIA	10 W RMS
ALTAVOZ	1 woofer 4"
RESPUESTA	160-15.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 1.000 Ω (10 W) 2.000 Ω (5 W)
SENSIBILIDAD	95 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	360°
PROTECCIONES	IP-X6
MATERIAL	ABS
COLOR	Verde
MEDIDAS	213 x 235 x 213 mm fondo
PESO	1'6 kg



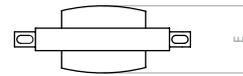
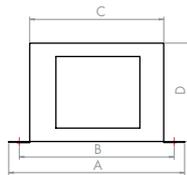
IP 66

FR-525T

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de jardín con transformador de línea 100 V. Resistente a la intemperie.
POTENCIA	25 W máximo
ALTAVOCES	1 woofer 5"
RESPUESTA	100-14.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z línea 100 V: 400 Ω (25 W) 800 Ω (12'5 W)
SENSIBILIDAD	90 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	360°
PROTECCIONES	IP-66
MATERIAL	ABS
COLOR	Verde
MEDIDAS	310 mm Ø x 350 mm alto
PESO	3'6 kg
ACCESORIOS	Soporte para fijación en suelo

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN TRANSFORMADORES DE LÍNEA

Transformadores de línea 100 V para altavoces de baja impedancia.



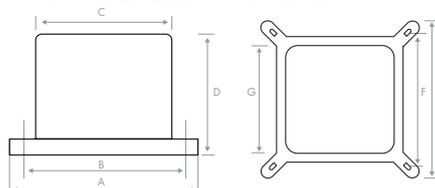
	POTENCIA	IMPEDANCIA	SALIDAS	MEDIDAS	PESO
CV-175	Línea 100 V: 5, 3, 2, 1, 0'5 W	2.000, 3.333, 5.000, 10.000, 20.000 Ω	Baja Z para altavoces 4-8 Ω	A: 62mm, B: 53mm, C: 43mm, D: 35mm, E: 34mm.	0'2 kg
CV-1710	Línea 100 V: 10, 7'5, 5, 2'5, 1'25 W	1.000, 1.330, 2.000, 4.000, 8.000 Ω	Baja Z para altavoces 4-8 Ω	A: 72mm, B: 60mm, C: 50mm, D: 42mm, E: 35mm.	0'3 kg
CV-1715	Línea 100 V: 15, 10, 5, 2'5, 1'25 W	670, 1.000, 2.000, 4.000, 8.000 Ω	Baja Z para altavoces 4-8 Ω	A: 71mm, B: 60mm, C: 50mm, D: 42mm, E: 41mm.	0'3 kg
CV-1720	Línea 100 V: 20, 15, 10, 5, 2'5 W	500, 670, 1.000, 2.000, 4.000 Ω	Baja Z para altavoces 4-8 Ω	A: 71mm, B: 60mm, C: 50mm, D: 42mm, E: 42mm.	0'34 kg
CV-1730	Línea 100 V: 30, 20, 10 W	333, 500, 1.000 Ω	Baja Z para altavoces 4-8 Ω	A: 82mm, B: 70mm, C: 60mm; D: 49mm, E: 47mm.	0'56 kg
CV-1740	Línea 100 V: 40, 30, 20, 10 W	250, 333, 500, 1.000 Ω	Baja Z para altavoces 4-8 Ω	A: 92mm, B: 80mm, C: 68mm, D: 57mm, E: 50mm.	0'7 kg
CV-1750	Línea 100 V: 50, 40, 30, 20 W	200, 250, 333, 500 Ω	Baja Z para altavoces 4-8 Ω	A: 93mm, B: 82mm, C: 68mm, D: 57mm, E: 56mm.	0'9 kg
CV-17125	Línea 100 V: 120, 60, 30 W	83, 166, 333 Ω	Baja Z para altavoces 4-8 Ω	A: 102mm, B: 91mm, C: 78mm, D: 67mm, E: 69mm.	1'5 kg



CV-1815W

IP 65 WEATHERPROOF

	POTENCIA	IMPEDANCIA	SALIDAS	MEDIDAS	PESO	PROTECCIONES
CV-1815W	Línea 100 V: 15, 10, 5, 2'5, 1'25 W	670, 1.000, 2.000, 4.000, 8.000 Ω	Baja Z para altavoces 8 Ω	A: 72mm, B: 62mm, C: 51mm, D: 54mm, E: 35mm.	0'2 kg	IP-65



TF-7550

CARACTERÍSTICAS Transformador de línea 100 y 70 V para altavoces de baja impedancia.

POTENCIA	50 W
SALIDAS	Baja Z para altavoces 4, 8 y 16 Ω
MEDIDAS	A: 111 mm, B: 96 mm; C: 89 mm; D: 72 mm; E: 107 mm; F: 92 mm G: 86 mm
PESO	1'9 kg

TF-75100

CARACTERÍSTICAS Transformador de línea 100 y 70 V para altavoces de baja impedancia.

POTENCIA	100 W
SALIDAS	Baja Z para altavoces 4, 8 y 16 Ω
MEDIDAS	A: 111 mm, B: 96 mm; C: 89 mm; D: 72 mm; E: 107 mm; F: 92 mm G: 86 mm
PESO	1'9 kg

Transformador de línea 100 V a señal de línea auxiliar.



TFL-100

CARACTERÍSTICAS	Transformador de línea 100 V a señal de línea auxiliar. Nivel de salida ajustable. Entrada y salida con CC aislada.
ENTRADAS	1 línea 100 V, euroblock
SALIDAS	1 línea auxiliar desbalanceada, 1 x RCA y XLR, 0-1'5 V ajustable
MEDIDAS	173 x 60 x 90 mm fondo
PESO	0'55 kg

Transformador de línea 100 V para amplificadores. Convierte la salida de un amplificador o etapa de potencia estéreo de baja impedancia (4-8 Ω), en una salida de alta impedancia para altavoces con transformador de línea 100 ó 70 V. Permite conectar al mismo tiempo altavoces de baja impedancia y de línea 100 V. Es ideal para aplicaciones de megafonía y sonido ambiental en las que sea necesario conectar un gran número de altavoces a un único amplificador.



TFA-500

CARACTERÍSTICAS	Transformador de línea 100 V para amplificadores. Convierte la salida de un amplificador o etapa de potencia estéreo de baja impedancia (4-8 Ω), en una salida de alta impedancia para altavoces con transformador de línea 100 ó 70 V.
POTENCIA	500 + 500 W RMS
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'1%
PROTECCIONES	Temperatura, sobrecorriente y filtro RF
INDICADORES	Señal de entrada
ENTRADAS	2 entradas, 4-8 Ω, terminales roscados y bananas
SALIDAS	Altavoces: líneas 100 y 70 V, terminales roscados, modos estéreo o paralelo seleccionables
MEDIDAS	483 x 72 x 236 mm fondo. Aproximadamente 1'5 U rack 19"
PESO	8'7 kg

ALTAVOCES DE SONORIZACIÓN ATENUADORES 100 V

Atenuadores para montaje empotrado o en superficie y accesorios.



DOT-10M **N!**

CARACTERÍSTICAS

Atenuador de baja impedancia mono para montaje empotrado o en superficie.

DOT-30M **N!**

Atenuador de baja impedancia mono para montaje empotrado o en superficie.

DOT-60M **N!**

Atenuador con transformador de baja impedancia mono para montaje empotrado o en superficie. El transformador proporciona una mayor calidad de sonido y precisión en el control de volumen.

DOT-100M **N!**

Atenuador con transformador de baja impedancia mono para montaje empotrado o en superficie. El transformador proporciona una mayor calidad de sonido y precisión en el control de volumen.

POTENCIA	10 W máximo	30 W máximo	60 W máximo	100 W máximo
SALIDAS	Baja Z para altavoces 4-8 Ω			
MEDIDAS	Totales: 83 x 83 x 33 mm fondo Encastre: 50 x 50 x 21 mm fondo	Totales: 83 x 83 x 33 mm fondo Encastre: 50 x 50 x 21 mm fondo	Totales: 83 x 83 x 50 mm fondo Encastre: 50 x 50 x 38 mm fondo	Totales: 83 x 83 x 50 mm fondo Encastre: 50 x 50 x 45 mm fondo
CONTRÓLES	6 posiciones de atenuación y apagado			
PESO	0'1 kg	0'1 kg	0'2 kg	0'2 kg
	Para caja estándar universal cuadrada, redonda para tabiques de cartón yeso y para caja de instalación en superficie mod. DOT-BOX. Distancia entre tornillos: 60 mm	Para caja estándar universal cuadrada, redonda para tabiques de cartón yeso y para caja de instalación en superficie mod. DOT-BOX. Distancia entre tornillos: 60 mm	Para caja estándar universal cuadrada, redonda para tabiques de cartón yeso y para caja de instalación en superficie mod. DOT-BOX. Distancia entre tornillos: 60 mm	Para caja estándar universal cuadrada, redonda para tabiques de cartón yeso y para caja de instalación en superficie mod. DOT-BOX. Distancia entre tornillos: 60 mm



DOT-12TR **N!**

CARACTERÍSTICAS

Atenuador de línea 100 V con autotransformador para montaje empotrado o en superficie. Entrada de 2 hilos y sistemas con prioridad de 3 y 4 hilos (24 V).

DOT-30TR **N!**

Atenuador de línea 100 V con autotransformador para montaje empotrado o en superficie. Entrada de 2 hilos y sistemas con prioridad de 3 y 4 hilos.

DOT-60TR **N!**

Atenuador de línea 100 V con autotransformador para montaje empotrado o en superficie. Entrada de 2 hilos y sistemas con prioridad de 3 y 4 hilos.

DOT-100TR **N!**

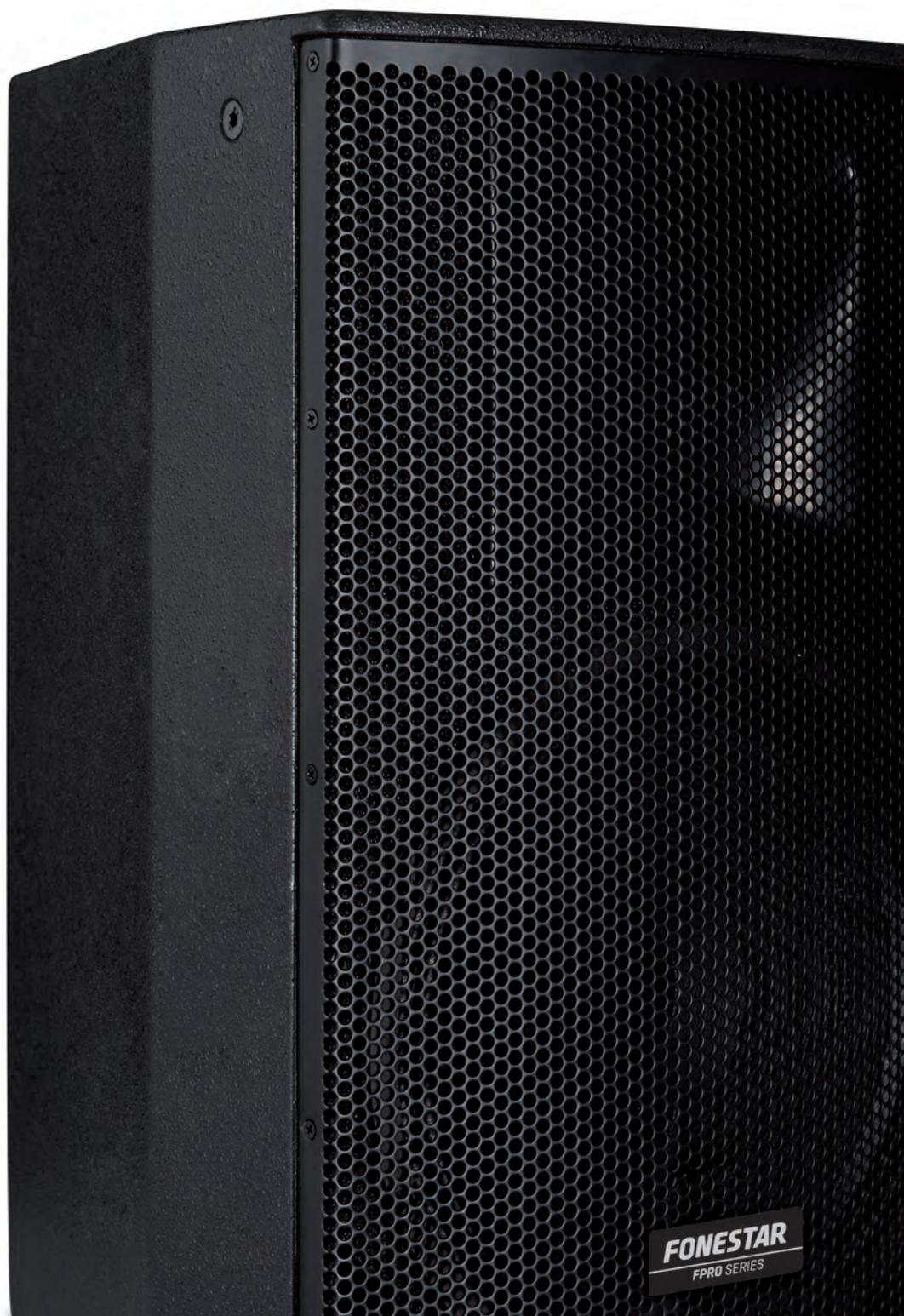
Atenuador de línea 100 V con autotransformador para montaje empotrado o en superficie. Entrada de 2 hilos y sistemas con prioridad de 3 y 4 hilos.

POTENCIA	12 W máximo	30 W máximo	60 W máximo	100 W máximo
ENTRADAS	Alta Z línea 100 V			
SALIDAS	Alta Z línea 100 V			
MEDIDAS	Totales: 83 x 83 x 50 mm fondo Encastre: 50 x 50 x 38 mm fondo	Totales: 83 x 83 x 50 mm fondo Encastre: 50 x 50 x 38 mm fondo	Totales: 83 x 83 x 50 mm fondo Encastre: 50 x 50 x 37'8 mm fondo	Totales: 83 x 83 x 50 mm fondo Encastre: 50 x 50 x 38 mm fondo
CONTRÓLES	10 posiciones de atenuación y apagado	6 posiciones de atenuación y apagado	6 posiciones de atenuación y apagado	6 posiciones de atenuación y apagado
PESO	0'2 kg	0'2 kg	0'2 kg	0'2 kg
	Para caja estándar universal cuadrada, redonda para tabiques de cartón yeso y para caja de instalación en superficie mod. DOT-BOX. Distancia entre tornillos: 60 mm	Para caja estándar universal cuadrada, redonda para tabiques de cartón yeso y para caja de instalación en superficie mod. DOT-BOX. Distancia entre tornillos: 60 mm	Para caja estándar universal cuadrada, redonda para tabiques de cartón yeso y para caja de instalación en superficie mod. DOT-BOX. Distancia entre tornillos: 60 mm	Para caja estándar universal cuadrada, redonda para tabiques de cartón yeso y para caja de instalación en superficie mod. DOT-BOX. Distancia entre tornillos: 60 mm

160	AUDIO PRO
162	Etapas de potencia
162	Estéreo PREMIUM
163	Estéreo MASTER
164	Estéreo DIGITAL
165	Multicanal
165	Mezcladores
165	DJ
168	STUDIO
170	STUDIO PRO
172	Equipos auxiliares
172	Procesadores de audio
175	Accesorios
176	Altavoces alta potencia
176	BASIC
178	FORCE
180	FPRO
183	Accesorios
184	Altavoces alta potencia amplificados
184	BASIC
186	FORCE DSP
187	FPRO
188	Line Array amplificado
189	SKYLINE
190	Altavoces
190	ELIPSE
190	CUBE
191	SONORA
192	Altavoces amplificados
192	SONORA ACTIVE
193	CLASS
194	Soportes
194	Pies para altavoces de alta potencia
196	De pared para altavoces de alta potencia
198	Altavoces componentes
198	Woofer
199	Medios y agudos
200	Tweeter
201	Para barco y coche
202	De imán blindado
203	Miniatura

FONESTAR

AUDIO PRO



FONESTAR
FPRO SERIES

ETAPAS DE POTENCIA ESTÉREO PREMIUM

Etapas de potencia profesionales versátiles con un gran rendimiento, estabilidad y fiabilidad.



SA-1208



SA-204/SA-606



SA-1208

SA-204

SA-606

CARACTERÍSTICAS	Etapas de potencia profesional estéreo.	Etapas de potencia profesional estéreo.	Etapas de potencia profesional estéreo.
POTENCIA	Modo estéreo y paralelo: 1.500 + 1.500 W RMS a 2 Ω 900 + 900 W RMS a 4 Ω 600 + 600 W RMS a 8 Ω Modo puente: 1.600 W RMS a 8 Ω	Modo estéreo: 150 + 150 W RMS a 4 Ω 100 + 100 W RMS a 8 Ω Modo puente: 200 W RMS a 8 Ω	Modo estéreo y paralelo: 400 + 400 W RMS a 4 Ω 300 + 300 W RMS a 8 Ω Modo puente: 700 W RMS a 8 Ω
PROTECCIONES	Encendido suave, temperatura, cortocircuito, sobrecarga, CC y CA Ventilación forzada con velocidad variable	Temperatura, cortocircuito y sobrecarga Ventilación forzada	3 circuitos: temperatura, cortocircuito y sobrecarga
CONTROLES	Volumen por canal Selector de modo de funcionamiento paralelo/estéreo/puente Limitador y filtro de entrada Desconexión de tierra GND lift	Volumen por canal Selector de modo de funcionamiento paralelo/estéreo/puente Desconexión de tierra GND lift	Volumen por canal Desconexión de tierra GND lift Selector de modo de funcionamiento paralelo/estéreo/puente
ENTRADAS	2 líneas auxiliares balanceadas, XLR y jack 6'3 mm, 20.000 Ω 1'4 V	1 línea auxiliar balanceada, XLR, 20.000 Ω 1'3 V RMS 1 línea auxiliar desbalanceada, RCA, 10.000 Ω 0'75 V RMS	2 líneas auxiliares desbalanceadas, jack 6'3 mm y RCA, 20.000 Ω 1'3 V
RESPUESTA	10-50.000 Hz, -1'5 dB	10-50.000 Hz	10-50.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'03 %	Armónica: < 0'05 %	Armónica: < 0'05 %
FACTOR DE AMORTIGUACIÓN	> 500	> 150	> 150
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	> 103 dB	> 85 dB	> 90 dB
DIAFONÍA	> 105 dB	> 70 dB	> 70 dB
VELOCIDAD DE CAMBIO	70 V/μs	30 V/μs	30 V/μs
SALIDAS	Altavoces: 2-8 Ω estéreo, terminales roscados y bananas o conector de altavoz 8 Ω puente mono, conector de altavoz	Altavoces: 4-8 Ω estéreo, terminales roscados y bananas o conector de altavoz 8 Ω puente mono, terminales roscados y bananas o conector de altavoz	Altavoces: 4-8 Ω estéreo, jack 6'3 mm mono, terminales roscados y bananas o conector de altavoz 8 Ω puente mono, terminales roscados y bananas
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 3.000 W máximo	230/115 V CA, 700 W máximo	230/115 V CA, 1.000 W máximo
MEDIDAS	483 x 89 x 480 mm fondo 2 U rack 19"	483 x 88 x 350 mm fondo 2 U rack 19"	483 x 89 x 350 mm fondo 2 U rack 19"
PESO	17'6 kg	7'8 kg	12 kg

ETAPAS DE POTENCIA ESTÉREO MASTER

Etapas de potencia profesionales versátiles con gran rendimiento, estabilidad y fiabilidad.

FONESTAR



SA2-1750



SA2-3400



SA2-1750

Etapa de potencia profesional estéreo.

SA2-3400

Etapa de potencia profesional estéreo.

CARACTERÍSTICAS	Etapa de potencia profesional estéreo.	Etapa de potencia profesional estéreo.
POTENCIA	Modo estéreo y paralelo: 450 + 450 W RMS a 8 Ω 675 + 675 W RMS a 4 Ω 880 + 880 W RMS a 2 Ω Modo puente: 1.350 W RMS a 8 Ω 1.750 W RMS a 4 Ω	Modo estéreo y paralelo: 850 + 850 W RMS a 8 Ω 1.275 + 1.275 W RMS a 4 Ω 1.700 + 1.700 W RMS a 2 Ω Modo puente: 2.550 W RMS a 8 Ω 3.400 W RMS a 4 Ω
PROTECCIONES	Encendido suave, temperatura, cortocircuito, sobrecarga, limitador clip, tensión continua, ultrasonido y RF 2 ventiladores de velocidad variable	Encendido suave, temperatura, cortocircuito, sobrecarga, limitador clip, tensión continua, ultrasonido y RF 2 ventiladores de velocidad variable
CONTROLES	Volumen por canal Selector de modo de funcionamiento estéreo/paralelo/puente Selector de sensibilidad Desconexión de tierra GND lift Filtro paso alto de 30Hz	Volumen por canal Selector de modo de funcionamiento estéreo/paralelo/puente Selector de sensibilidad Desconexión de tierra GND lift Filtro paso alto de 30Hz
ENTRADAS	2 entradas de línea auxiliar balanceada XLR	2 entradas de línea auxiliar balanceada XLR
RESPUESTA	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'05%	Armónica: < 0'08%
FACTOR DE AMORTIGUACIÓN	400	400
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 90 dB	> 95 dB
SALIDAS	2 salidas de altavoces	2 salidas de altavoces
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 990 W máximo	230 V CA, 1.880 W máximo
MEDIDAS	483 x 89 x 488 mm fondo	483 x 89 x 488 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	18'6 kg	24'3 kg

ETAPAS DE POTENCIA ESTÉREO DIGITAL

Etapas de potencia profesional estéreo digital clase D. Alta eficacia, gran estabilidad y fiabilidad.



CLASS D

DSA-302

CARACTERÍSTICAS	Etapas de potencia profesional estéreo digital. Circuito amplificador clase D de alta eficiencia. Fuente de alimentación conmutada.
POTENCIA	Modo estéreo y paralelo: 300 + 300 W RMS a 4 Ω 200 + 200 W RMS a 8 Ω Modo puente: 600 W RMS a 8 Ω
FUNCIONES	Ventilación forzada Indicadores luminosos de encendido, señal y pico de señal
PROTECCIONES	Encendido suave, temperatura, cortocircuito, sobrecarga, VHF, CC y CA Limitador por canal
CONTROLES	Volumen por canal Selector de modo de funcionamiento estéreo/paralelo/puente Desconexión de tierra GND lift
ENTRADAS	2 líneas auxiliares balanceadas, combo (XLR y jack 6'3 mm) 20.000 Ω 650 mV (4 Ω), 750 mV (8 Ω)
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'1%
FACTOR DE AMORTIGUACIÓN	> 200
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 100 dBA
VELOCIDAD DE CAMBIO	20 V/ μ s
SALIDAS	Altavoces: 4-8 Ω estéreo, terminales roscados y bananas o conector de altavoz 8 Ω puente mono, terminales roscados y bananas o conector de altavoz
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 900 W
MEDIDAS	482 x 44 x 165 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	2'6 kg

DJ

Mezclador compacto de 3 canales y reproductor Bluetooth/USB/MP3.



USB MP3

SM-507UB

CARACTERÍSTICAS	Mezclador DJ compacto de 3 canales estéreo y 1 micrófono. Reproductor USB/MP3.
FUNCIONES	Preescucha CUE Indicador luminoso de nivel de salida Talk over para reducción de nivel con micro
ENTRADAS	1 micro desbalanceado, jack 6'3 mm, 1.000 Ω 1 mV RMS 1 línea/reproductor USB/MP3, 2 x RCA, 100.000 Ω 2 línea/phono estéreo, 2 x RCA, 100.000 Ω 150 mV RMS/50.000 Ω 3 mV RMS
SALIDAS	1 master estéreo, 2 x RCA, 600 Ω 1'5 V RMS 1 auriculares estéreo, jack 6'3 mm 8 Ω 200 mW
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'04%
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	> 80 dB
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	235 x 55 x 135 mm fondo
PESO	0'69 kg

Mezclador profesional amplificado de 12 canales. Incorpora reproductor USB/SD/MP3, procesador con 16 efectos, ecualizador gráfico. Alta potencia de salida con diferentes modos de funcionamiento, calidad de sonido y fiabilidad.



SMA-12800U

CARACTERÍSTICAS	Mezclador profesional amplificado de 12 canales. Reproductor USB/SD/MP3. Procesador de 16 efectos digitales. Ecualizador gráfico de 7 bandas.
POTENCIA	350 + 350 W máximo a 4 Ω 250 + 250 W máximo a 8 Ω
REPRODUCTOR USB	Reproduce ficheros MP3 Puerto USB para conexión de memorias USB Lector de tarjetas SD Admite memorias hasta 32 GB Información ID3 tag
ENTRADAS	12 canales mono micro balanceado/línea desbalanceado, XLR/jack 6'3 mm 1 retorno auxiliar mono desbalanceado, jack 6'3 mm
CONTROLES	Micro/línea: ganancia, atenuación, agudos, medios, graves, auxiliar, efectos, pan, PFL y volumen deslizando Reproductor USB/SD/MP3: play/pause, stop, avance, retroceso y repetición de canción Main L/R: volumen deslizando Efectos: nivel de efecto, repetición y volumen deslizando Selector de efectos
FUNCIONES	Preescucha por auriculares asignables a cada canal Indicador luminoso de nivel de pico por canal Indicadores luminosos de nivel de salida main
SALIDAS	Main estéreo desbalanceado, 2 x XLR/jack 6'3 mm 1 envío auxiliar mono desbalanceado, jack 6'3 mm 1 auriculares estéreo, jack 6'3 mm Altavoces estéreo, 2 grupos, 4-8 Ω, 2 x conectores de altavoz/jack 6'3 mm 1 rec estéreo, 2 x RCA
PHANTOM	48 V, seleccionable
RESPUESTA	20-20.000 Hz
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA
MEDIDAS	620 x 170 x 445 mm fondo
PESO	13'4 kg



USB SD MP3

SM-1621U

CARACTERÍSTICAS Mezclador DJ profesional de 6 entradas, 3 canales y 2 salidas con controles de volumen independientes. Reproductor USB/SD/MP3.



USB SD MP3

SM-1641UB

Mezclador DJ profesional de 8 entradas, 4 canales estéreo y 1 micrófono. Reproductor USB/SD/MP3. Eco y talkover. Crossfader asignable.

REPRODUCTOR	Reproduce ficheros MP3 Puerto USB para conexión de memorias USB Lector de tarjetas SD Admite memorias hasta 32 GB Información ID3 tag	Reproduce ficheros MP3 Puerto USB para conexión de memorias USB Lector de tarjetas SD Admite memorias hasta 64 GB Información ID3 tag
ENTRADAS	1 micro balanceado combo (XLR y jack 6'3 mm), 600 Ω 1'5 mV RMS 1 phono/línea, 2 x RCA 56.000 Ω 3 mV RMS y 47.000 Ω 300 mV RMS 2 phono 2 x RCA, 56.000 Ω 3 mV RMS 2 líneas 2 x RCA, 47.000 Ω 150 mV RMS	2 líneas/phono, 2 x RCA, 27.000 Ω 280 mV RMS, 50.000 Ω 3'7 mV RMS 5 líneas, 2 x RCA, 27.000 Ω 270 mV RMS 1 micro balanceado combo (XLR y jack 6'3 mm) 600 Ω 15 mV RMS
FUNCIONES	Preescucha por auriculares PFL asignable para cada canal Crossfader recambiable con curva ajustable y modo reversible Controles deslizantes por canal Ecuilizador de 3 bandas por canal Talk over en el canal 1 Indicador luminoso de nivel de salida master	-
SALIDAS	Master (2 x XLR y 2 x RCA), booth (2 x RCA), grabación (2 x RCA), auriculares estéreo (jack 6'3 mm)	Preescucha CUE Crossfader asignable entre los canales 1, 2, 3, 4 o apagado Ecuilizador de 3 bandas por canal Indicador luminoso de nivel de salida
SALIDAS	20-20.000 Hz	Master (2 x XLR y 2 x RCA), 10.000 Ω 13 V RMS y 10.000 Ω 7 V RMS, booth (2 x RCA), 10.000 Ω 7 V RMS, zone (2 x RCA), 10.000 Ω 7 V RMS, grabación (2 x RCA), 10.000 Ω 4 V RMS, auriculares estéreo (jack 6'3 mm) 2 V RMS
RESPUESTA	Armónica: 0'05 %	20-20.000Hz
DISTORSIÓN	> 87 dB	Armónica: Micro: < 0'2 % Phono: < 0'05% Línea: < 0'03%
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	230 V CA, 10 W máximo 115 V CA bajo pedido	Micro: 75 dB Phono: 40 dB Línea: 80 dB
ALIMENTACIÓN	245 x 101 x 315 mm fondo	230/115 V CA, 10 W máximo
MEDIDAS	3'1 kg	482 x 116 x 200 mm fondo, 5 U rack 19"
PESO		3'8 kg

DJ

Mezclador profesional de 12 entradas, 8 canales [3 micrófonos y 5 líneas] con reproductor USB/SD/MP3, asignables a 2 salidas master con control de volumen independiente. Función talk over y preescucha por auriculares.



USB SD MP3

SM-1860U

CARACTERÍSTICAS	Mezclador profesional de 12 entradas, 8 canales, asignables a 2 salidas master con control de volumen independiente. Reproductor USB/SD/MP3.
REPRODUCTOR	Reproduce ficheros MP3 desde USB/SD o desde el PC Puerto USB para conexión de memorias USB y conexión a PC como dispositivo USB Audio Lector de tarjetas SD Información ID3 tag
ENTRADAS	1 micro balanceado combo (XLR y jack 6'3 mm), 1.700 Ω 10 mV RMS, 2 micros balanceados XLR, 1.700 Ω 10 mV RMS. 7 líneas desbalanceadas estéreo 22.000 Ω 200 mV RMS y 2 phono/aux 2 x RCA 47.000 Ω 4 mV RMS / 47.000 Ω 200 mV RMS
CONTROLES	MIC1: volumen, graves (±12 dB, 100 Hz), agudos (±12 dB, 10.000 Hz), efecto eco y talkover MIC2 y MIC3: volumen, graves (±12 dB, 100 Hz), agudos (±12 dB, 10.000 Hz) y efecto eco Canales de entrada: selector de entrada, volumen deslizante, asignación a master 1, master 2 y preescucha de auriculares, indicador luminoso de asignación de cada salida Master 1 y master 2: volumen, graves (+12, -32 dB, 100 Hz), medios (+12, -32 dB, 1.500 Hz) y agudos (+12, -32 dB, 10.000 Hz), medios y agudos, balance e indicador luminoso de nivel Salida booth: control de volumen Salida de auriculares: control de volumen Reproductor USB/SD: play/pause, acceso a menú, ecualización y modo de repetición, avance y retroceso de canción y control de volumen.
FUNCIONES	Matriz de asignación de 5 canales de entrada a 2 salidas master Preescucha por auriculares CUE asignable para cada canal Ecualizador de 3 bandas en las salidas master Indicadores luminosos de nivel de salida master 1 y master 2 Talk over para reducción de nivel en la entrada MIC 1
SALIDAS	Master 1 (2 x XLR y 2 x RCA), master 2 (2 x RCA), grabación (2 x RCA), booth (2 x RCA) y auriculares estéreo (jack 6'3 mm)
RESPUESTA	20-20.000 Hz
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	Micro: 75dB Phono: 55 dB Línea/Aux: 75 dB
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 10 W máximo
MEDIDAS	483 x 89 x 205 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	4 kg

MEZCLADORES STUDIO

Mezcladores estéreos para micrófonos y entradas de línea o auxiliar.



USB

SM-303SC

CARACTERÍSTICAS	Mezclador estéreo de 3 canales. Entrada/salida USB audio para conexión a PC.
ENTRADAS	1 micro/línea balanceado, combo (XLR y jack 6'3 mm) 1 línea, 2 x RCA 1 CD/tape in estéreo, 2 x RCA 1 USB audio
CONTRÓLES	Canal 1: ganancia, graves (± 15 dB, 80 Hz), agudos (± 15 dB, 12.000 Hz), pan y control de volumen Canales 2/3: graves (± 15 dB, 80 Hz), agudos (± 15 dB, 12.000 Hz), balance, control de volumen y selector de tipo de entrada línea o USB Master: control de volumen, control de volumen monitor CD/Tape: asignación a la salida main y/o monitor
FUNCIONES	Indicador luminoso de encendido Indicador luminoso de pico de canal 1 Indicadores luminosos de exceso de señal de salida master (clip)
SALIDAS	1 main estéreo, jack 3'5 mm 1 monitor estéreo, jack 3'5 mm 1 CD/tape out estéreo, 2 x RCA 1 USB audio
PHANTOM	20 V
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: 0'01 %
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 500 mA con adaptador incluido o mediante USB
MEDIDAS	98 x 42 x 135 mm fondo
PESO	0'4 kg
ACCESORIOS	Cable USB A macho a USB B macho Adaptador CA/CC con conector de salida USB A hembra

SM-3192

CARACTERÍSTICAS	Mezclador estéreo de 4 canales mono y 4 canales estéreo. Procesador de 16 efectos digitales.
ENTRADAS	4 micros balanceados, XLR o 4 líneas balanceadas jack 6'3 mm 4 canales estéreo líneas auxiliares balanceadas, 2 x jack 6'3 mm 1 CD/tape in estéreo, 2 x RCA
CONTRÓLES	8 controles por canal mono: ganancia, ecualizador de 3 bandas, filtro de graves, envío auxiliar/efectos, pan, volumen e indicador luminoso clip 4 controles por canal estéreo: atenuación, envío auxiliar/efectos, balance y volumen Selección de efectos y envíos Volumen de auriculares Control de volumen independiente de salida main
FUNCIONES	-
SALIDAS	Main estéreo desbalanceado, 2 x jack 6'3 mm Auxiliar/efectos mono desbalanceado, jack 6'3 mm Control room estéreo desbalanceado, 2 x jack 6'3 mm CD/tape out estéreo, 2 x RCA Auriculares estéreo, jack 6'3 mm
PHANTOM	48 V
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	-
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	254 x 50 x 224 mm fondo
PESO	1'5 kg
ACCESORIOS	-

Mezclador estéreo para micrófonos y entradas de línea o auxiliar.



USB **MP3**

SM-2703UB

CARACTERÍSTICAS	Mezclador estéreo, 6 canales mono y 1 canal estéreo. Reproductor USB/MP3. Efecto eco.
REPRODUCTOR USB	Reproduce ficheros MP3, WAV y WMA Puerto USB para conexión de memorias USB Admite memorias hasta 64 GB Información ID3 tag
ENTRADAS	6 micros balanceados XLR, 4.800 Ω 4 mV RMS o 6 líneas balanceadas jack 6'3 mm, 20.000 Ω 20 mV RMS 6 inserts jack 6'3 mm, 20.000 Ω 775 mV RMS 1 línea estéreo desbalanceada 2 x jack 6'3 mm, 1.000 Ω 1'3 V RMS
CONTROLES	Micros/líneas: ganancia, graves (± 15 dB, 60 Hz), medios (± 15 dB, 2.500 Hz), agudos (± 15 dB, 12.000 Hz), envío auxiliar, envío a bus de efectos, pan y volumen deslizante Reproductor USB/MP3: play/pause, stop, repetición, avance y retroceso de canción Aux: control de volumen Eff: control de volumen, delay y repeat Main: volumen deslizante Salida de auriculares: control de volumen
FUNCIONES	Ecuador de 3 bandas por canal Indicador luminoso de exceso de señal y de nivel de salida master Eco con controles de repetición y tiempo
SALIDAS	Main (desbalanceado 2 x jack 6'3 mm), rec (2 x RCA), aux mono (desbalanceado jack 6'3 mm), effect mono (desbalanceado jack 6'3 mm) y auriculares estéreo (jack 6'3 mm)
PHANTOM	48 V
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica < 0'01 %
ALIMENTACIÓN	2 x 17 V CA, 420 mA con adaptador incluido
MEDIDAS	360 x 45 x 245 mm fondo
PESO	3'5 kg



USB SD MP3

SM-3512U

CARACTERÍSTICAS	Mezclador profesional de 12 canales y 2 salidas con controles de volumen independientes. Reproductor USB/SD/MP3. Procesador de 16 efectos digitales.
REPRODUCTOR USB	Reproduce ficheros MP3 Puerto USB para conexión de memorias USB Lector de tarjetas SD Admite memorias hasta 8 GB Información ID3 tag
ENTRADAS	8 micros balanceados XLR, 150 Ω 2 mV RMS o 8 líneas balanceadas jack 6'3 mm, 20.000 Ω 25 mV RMS 2 líneas estéreo, 2 x jack 6'3 mm, 20.000 Ω 3 V RMS 2 retornos estéreo balanceados, 2 x jack 6'3 mm, 20.000 Ω 3 V RMS 1 tape input, 2 x RCA, 20.000 Ω 1 V RMS
CONTROLES	Micro/línea: filtro de supresión de bajos (18 dB, 75 Hz), ganancia, graves (±15 dB, 80 Hz), medios (±15 dB, 2.500 Hz), agudos (±15 dB, 12.000 Hz), envío auxiliar, envío EFX, pan, mute-alt 3-4, PFL y volumen deslizante Reproductor USB/SD: play/pause, stop, repetición, avance y retroceso de canción y asignación al canal 11/12 Main: volumen deslizante Alt-3-4: volumen deslizante Control Room/Phones/Indicador luminoso: selección de fuente y volumen CD/Tape: asignación a la salida Main Envíos auxiliares: control de volumen Retornos auxiliares: control de volumen y asignación a Main/Alt 3-4 Procesador de efectos: selección de efecto
FUNCIONES	Preescucha por auriculares PFL asignable para cada canal Controles deslizantes por canal Ecuador de 3 bandas por canal Indicador luminoso de exceso de señal y de nivel de salida master
SALIDAS	Master (balanceado, 2 x XLR), alt 3-4 (balanceado, 2 x jack 6'3 mm), control room (balanceado, 2 x jack 6'3 mm), grabación (2 x RCA), 2 envíos auxiliares (desbalanceados, jack 6'3 mm), auriculares estéreo (jack 6'3 mm)
PHANTOM	48 V, seleccionable
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: 0'05 %
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 82 dB
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 20 W máximo
MEDIDAS	385 x 80 x 338 mm fondo
PESO	4'2 kg
OPCIONAL	SM-A4: soportes para montaje en rack 19"



SM-A4

CARACTERÍSTICAS	Soportes para montaje del mezclador SM-3512U en 8 U de rack 19".
COLOR	Negro
PESO	0'5 kg

MEZCLADORES STUDIO PRO

FONESTAR

Mezclador estéreo profesional de 20 canales con reproductor USB/SD/MP3 integrado, procesador de efectos digitales y salidas múltiples.



USB

SD

MP3

SM-3520U

CARACTERÍSTICAS	Mezclador profesional de 20 canales y 2 salidas con controles de volumen independientes. Reproductor USB/SD/MP3. Procesador de 16 efectos digitales.
REPRODUCTOR USB	Reproduce ficheros MP3 Puerto USB para conexión de memorias USB Lector de tarjetas SD Admite memorias hasta 8 GB Información ID3 tag
ENTRADAS	16 micros balanceados XLR, 150 Ω 1'5 mV o 16 líneas balanceadas jack 6'3 mm, 20.000 Ω 150 mV 2 líneas estéreo, 2 x jack 6'3 mm, 20.000 Ω 150 mV 2 retornos estéreo balanceados, 2 x jack 6'3 mm, 20.000 Ω 1 V 1 tape input, 2 x RCA, 20.000 Ω 150 mV
CONTROLES	Micro/línea: filtro de supresión de bajos (18 dB, 75 Hz), ganancia, graves (± 15 dB, 80 Hz), medios (± 15 dB, 2.500 Hz), agudos (± 15 dB, 12.000 Hz), envío auxiliar, envío EFX, pan, mute-alt 3-4, PFL y volumen deslizable Reproductor USB/SD: play/pause, stop, repetición, avance y retroceso de canción y asignación al canal 11/12 Main: volumen deslizable Alt 3-4: volumen deslizable Control Room/Phones/Indicador luminoso: selección de fuente y volumen CD/Tape: asignación a la salida Main Envíos auxiliares: control de volumen Retornos auxiliares: control de volumen y asignación a Main/Alt 3-4 Procesador de efectos: selección de efecto
FUNCIONES	Preescucha por auriculares PFL asignable para cada canal Controles deslizantes por canal Ecuador de 3 bandas por canal Indicador luminoso de exceso de señal y de nivel de salida master
SALIDAS	Master (balanceado, 2 x XLR), alt 3-4 (balanceado, 2 x jack 6'3 mm), control room (balanceado, 2 x jack 6'3 mm), grabación (2 x RCA), 2 envíos auxiliares (desbalanceados, jack 6'3 mm), auriculares estéreo (jack 6'3 mm)
PHANTOM	48 V, seleccionable
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: 0'007 %
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 82 dB
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 20 W máximo
MEDIDAS	612 x 80 x 338 mm fondo
PESO	6'5 kg

EQUIPOS AUXILIARES

PROCESADORES DE AUDIO

Procesador de altavoces 4 entradas y 8 salidas.

Procesador digital de la señal concebido para procesar y adaptar la señal de audio a las características de los altavoces del sistema de sonido.

Procesa la señal de entrada ofreciendo una señal independiente en cada salida.

Incorpora funciones de ecualización, divisor de frecuencia, control de ganancia, limitador, retardo y mute.



PDA-1408

CARACTERÍSTICAS

Procesador digital de la señal.
 Procesador de altavoces 4 entradas y 8 salidas.
 Control matricial de entradas y salidas.
 Funciones DSP.
 Ganancia.
 Puerta de ruido y expansor.
 Ecualizadores paramétricos.
 Retardo.
 Filtro pasa banda.
 Divisor de frecuencias (crossover).
 Compresor/limitador.
 Selección de modo de encendido.
 Bloqueo de panel frontal.
 Frecuencia de muestreo 48 kHz. 24 bits.
 Puerto ethernet para conexión a PC.
 Software para PC.

ENTRADAS	4 líneas balanceadas, 10.000 Ω 10 V máximo 1 puerto RC-Net para interconexión con otros equipos con puertos RC-Net, RJ-45 1 puerto LAN para conexión a red de área local o PC, RJ-45
SALIDAS	8 líneas balanceadas, XLR, 150 Ω 10 V máximo 1 extensión link puerto RC-Net, RJ-45 1 puerto RS-232 para conexión a PC, RJ-45
PROCESADO ENTRADAS Y SALIDAS	Control de ganancia Ecualizador paramétrico de 5 bandas Filtro paso bajo y paso alto Retardo Fase Compresor/limitador Mute
CONTROLES	Software de control para PC. Protocolo TCP/IP y RS-232 para integración con otros sistemas
RESPUESTA	20-20.000 Hz $\pm 1,5$ dB
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	108 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'01% a 1 kHz (0 dBu)
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 40 W
MEDIDAS	483 x 44 x 259 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	3'4 kg

Distribuidor de audio 10 salidas mono y 5 salidas estéreo. Distribuye la señal de audio en sistemas de sonido, distribuidores de prensa, etc.



FDT-112

CARACTERÍSTICAS	Distribuidor de audio 1 entrada mono a 10 salidas mono o 1 entrada estéreo a 5 salidas estéreo. Indicadores luminosos de nivel de entrada.
ENTRADAS	2 líneas balanceadas, combo (XLR y jack 6'3 mm) 15.000 Ω 775 mV
SALIDAS	10 líneas balanceadas, XLR 600 Ω 775 mV 2 líneas balanceadas de salida de enlace, XLR 600 Ω 775 mV
CONTROLES	Volumen por salida Selector de modo de funcionamiento: mono, estéreo Desconexión de tierra GND lift
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'05%
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 90 dB
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 10 W máximo
MEDIDAS	482 x 44'5 x 220 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	2'6 kg

Distribuidor de audio 10 salidas frontales con control independiente de volumen en cada una. Especial para salas de prensa.



FDT-110F

CARACTERÍSTICAS	Distribuidor de audio 1 entrada mono a 10 salidas mono frontales. Control de volumen independiente de cada salida. Especial para salas de prensa.
ENTRADAS	1 línea balanceada, XLR 215 mV RMS 1 línea balanceada, XLR 215 mV RMS con cable de 30 cm
SALIDAS	10 líneas balanceadas, XLR 1 V RMS máximo
CONTROLES	Volumen por salida Indicador luminoso de encendido
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'2 %
RELACIÓN SEÑAL RUIDO	> 95 dB
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 184 W
MEDIDAS	483 x 88 x 85 mm fondo. 2 U rack 19"
PESO	3'1 kg

EQUIPOS AUXILIARES

PROCESADORES DE AUDIO

Mezclador/distribuidor de audio de 6 canales configurables como entradas o salidas.

Herramienta versátil especialmente indicada para instalaciones de megafonía y sonido.

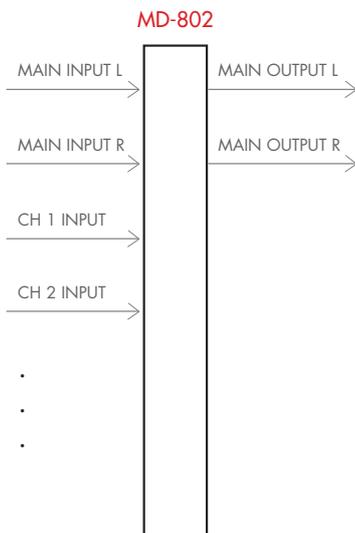


MD-802

CARACTERÍSTICAS	Mezclador/distribuidor de 6 canales.
ENTRADAS	4 líneas balanceadas, XLR, 50.000 Ω 150 mV a 2 V 2 líneas balanceadas, jack 6'3 mm, 50.000 Ω 150 mV a 2 V 1 main in, 2 x XLR, 50.000 Ω 150 mV a 2 V
SALIDAS	4 líneas balanceadas, XLR, 600 Ω 2 V 2 líneas balanceadas, jack 6'3 mm, 600 Ω 2 V 1 main out, 2 x XLR, 600 Ω 2 V
CONTROLES	Selector de modo de funcionamiento por canal: distribuidor o mezclador Selector de envío directo main Volumen general y por canal Balance por canal
RESPUESTA	20-20.000 Hz
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'002 %
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 95 dB
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 15 W máximo
MEDIDAS	483 x 44'5 x 215 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	3 kg

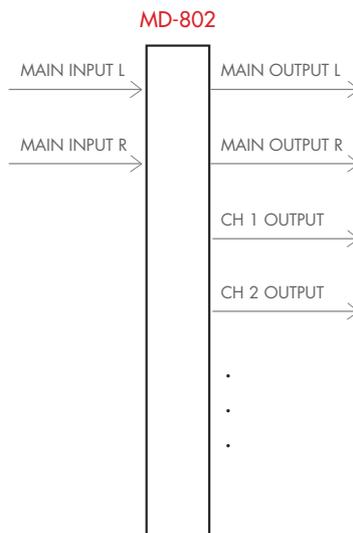
MD-802

MIXER



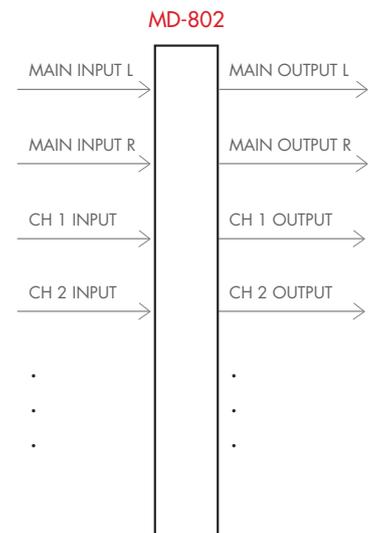
MAIN LINK: OFF
MONO CHANNELS: MIX MODE

SPLITTER



MAIN LINK: ON
MONO CHANNELS: SPLIT MODE

LEVEL ADAPTER FOR AMPLIFICATION



MAIN LINK: ON
MONO CHANNELS: MIX

EQUIPOS AUXILIARES ACCESORIOS

FONESTAR

Filtros de ruido aislador de masa para línea estéreo. Eliminan ruidos y zumbidos generados por interferencias y lazos de masa que se producen al interconectar distintos aparatos de sonido.



FAM-80

CARACTERÍSTICAS Filtro de ruido aislador de masa para línea estéreo. Elimina ruidos y zumbidos.

ENTRADAS	1 línea auxiliar estéreo, 2 x RCA
SALIDAS	1 línea auxiliar estéreo, 2 x RCA
RESPUESTA	20-20.000 Hz
MEDIDAS	42 x 31 x 67 mm fondo
PESO	0'1 kg

FAM-83X

Filtro de ruido aislador de masa. Elimina ruidos y zumbidos en líneas balanceadas y desbalanceadas. Previene lazos de masa y balancea señales desbalanceadas.

ENTRADAS	2 líneas auxiliares balanceadas, combo (XLR y jack 6'3 mm)
SALIDAS	2 líneas auxiliares balanceadas, combo (XLR y jack 6'3 mm)
RESPUESTA	10-50.000 Hz
MEDIDAS	115 x 40 x 85 mm fondo
PESO	0'4 kg

Caja de inyección directa activa que permite conectar directamente una señal de alta impedancia no balanceada [guitarras, teclados, etc.] a una entrada balanceada con conector XLR de un mezclador.

Alimentación mediante una pila de 9 V 6LR61 o phantom 20 a 48 V suministrada por el mezclador.



CI-4A

CARACTERÍSTICAS Caja de inyección directa activa. Convierte 1 entrada no balanceada en 1 salida XLR balanceada para utilizar con tiradas largas de cable. Permite conectar instrumentos como guitarras, bajos, etc. a una entrada balanceada con conector XLR de un mezclador. Construcción robusta.

ENTRADAS	1 línea desbalanceada, XLR y jack 6'3 mm, 50.000 Ω , 13 a 33 dBu
SALIDAS	1 línea balanceada XLR, 600 Ω , 1'5 V 1 link, jack 6'3 mm, 50.000 Ω
CONTROLES	Selector de atenuación 0, 20, 40 dB Desconexión de tierra GND Lift
RESPUESTA	10-30.000 Hz \pm 1 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'02% a 1 kHz Ruido de fondo: -108 dBu
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	1 pila 9 V 6LR61 o alimentación phantom 20 a 48 V
MEDIDAS	130 x 45 x 127 mm fondo
PESO	0'6 kg

ALTAVOCES ALTA POTENCIA BASIC

Altavoces con caja de inyección de plástico extrarresistente. Especiales para sistemas de sonido portátiles, fácil transporte. Diferentes cajas, componentes, potencias y sonido para todas las ocasiones.



SB-3608

SB-3611

CARACTERÍSTICAS

Altavoz con caja de inyección PP extra resistente.
Woofer protegido con rejilla metálica frontal.
Asas de transporte, puntos de suspensión, patas para suelo y forma de monitor.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

POTENCIA	200 W máximo, 100 W RMS	300 W máximo, 150 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 8" 1 motor de compresión: diafragma 1 3/8"	1 woofer 10" 1 motor de compresión: diafragma 1 3/8"
RESPUESTA	60-18.000 Hz	55-18.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	96 dB a 1 W/1 m	97 dB a 1 W/1 m
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+, 1-)	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+, 1-)
INDICADORES	De funcionamiento en el frontal	De funcionamiento en el frontal
RED DE CRUCE	2 vías Frecuencia de cruce a 2.500 Hz	2 vías Frecuencia de cruce a 2.500 Hz
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	4 puntos M8	4 puntos M8
PRESIÓN ACÚSTICA	119 dB a máxima potencia a 1 m	121 dB a máxima potencia a 1 m
MEDIDAS	260 x 420 x 230 mm fondo	320 x 515 x 270 mm fondo
PESO	6 kg	8'2 kg



SB-3612

SB-3615

CARACTERÍSTICAS

Altavoz con caja de inyección PP extra resistente.
 Woofer protegido con rejilla metálica frontal.
 Asas de transporte, puntos de suspensión, patas para suelo y forma de monitor.
 Orificio en la base para tubo de 35 mm.

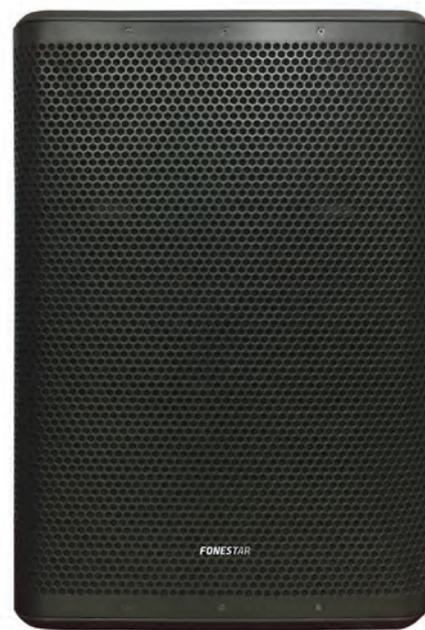
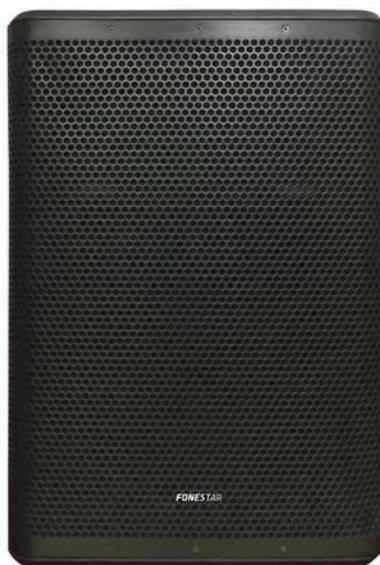
POTENCIA	300 W máximo, 150 W RMS	360 W máximo, 180 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 12": bobina 50 mm e imán de ferrita 1 motor de compresión: diafragma 1 3/8"	1 woofer 15": bobina 63'5 mm e imán de ferrita 1 motor de compresión: diafragma 1 3/8"
RESPUESTA	55-18.000 Hz	42-18.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	97 dB a 1 W/1 m	98 dB a 1 W/1 m
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+, 1-)	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+, 1-)
INDICADORES	De funcionamiento en el frontal	De funcionamiento en el frontal
RED DE CRUCE	2 vías Frecuencia de cruce a 2.500 Hz	2 vías Frecuencia de cruce a 2.500 Hz
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	6 puntos M8	4 puntos M8
PRESIÓN ACÚSTICA	128 dB a máxima potencia a 1 m	129 dB a máxima potencia a 1 m
MEDIDAS	375 x 585 x 330 mm fondo	460 x 685 x 380 mm fondo
PESO	13'7 kg	17'3 kg

ALTAVOCES ALTA POTENCIA FORCE

Altavoz de alta potencia.

Caja de inyección de alta resistencia y componentes de alta calidad.

Sonido potente con grandes matices.



FORCE-8 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Altavoz de alta potencia.
Caja de inyección.
Acabado en pintura granulada.
Asas de transporte.
Puntos de suspensión.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

FORCE-12 **N!**

Altavoz de alta potencia.
Caja de inyección.
Acabado en pintura granulada.
Asas de transporte y puntos de suspensión.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

FORCE-15 **N!**

Altavoz de alta potencia.
Caja de inyección.
Acabado en pintura granulada.
Asas de transporte y puntos de suspensión.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

POTENCIA	600 W pico, 200 W RMS	800 W pico, 300 W RMS	1.000 W pico, 350 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 8": bobina 50 mm e imán de ferrita 134 mm 1 motor de compresión 1": bobina 25 mm e imán de 80 mm	1 woofer 12": bobina 65 mm e imán de ferrita 156 mm 1 motor de compresión 1 1/3": bobina 34 mm e imán de 90 mm	1 woofer 15": bobina 76'2 mm e imán de ferrita 175 mm 1 motor de compresión 1 3/4": bobina 44 mm e imán de 115 mm
RESPUESTA	65-18.000 Hz	55-20.000 Hz	40-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	95 dB a 1 W/1 m	97 dB a 1 W/1 m	98 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	120 dB a máxima potencia a 1 m	123 dB a máxima potencia a 1 m	126 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 90° V	90° H x 90° V	90° H x 90° V
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+, 1-)	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+, 1-)	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+, 1-)
RED DE CRUCE	Pasiva, 2 vías Frecuencia de cruce 2.500 Hz, -9 dB/octava	Pasiva, 2 vías Frecuencia de cruce 2.500 Hz, -9 dB/octava	Pasiva, 2 vías Frecuencia de cruce 2.500 Hz, -9 dB/octava
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	4 puntos M8	5 puntos M8	5 puntos M8
COLOR	Negro	Negro	Negro
MEDIDAS	290 x 470 x 260 mm fondo	380 x 595 x 370 mm fondo	455 x 695 x 390 mm fondo
PESO	11'3 kg	17'95 kg	24'85 kg

THE FORCE OF SOUND



ALTAVOCES ALTA POTENCIA FPRO

Altavoces y subwoofer de alta potencia, fabricados en madera con componentes de alta calidad. Gran definición de sonido y respuesta en graves reforzada.



FPRO-1008
FPRO-15010

FPRO-18012

FPRO-1008

FPRO-15010

FPRO-18012

CARACTERÍSTICAS	FPRO-1008	FPRO-15010	FPRO-18012
CARACTERÍSTICAS	Altavoz en madera DM reforzada. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Puntos de suspensión. Orificio en la base para tubo de 35 mm.	Altavoz en madera DM reforzada. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Puntos de suspensión. Orificio en la base para tubo de 35 mm.	Altavoz en madera DM reforzada. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Puntos de suspensión. Orificio en la base para tubo de 35 mm.
POTENCIA	200 W máximo, 100 W RMS	300 W máximo, 150 W RMS	360 W máximo, 180 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 8": bobina 35 mm e imán de ferrita 100 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", boca 1" y bobina 25'4 mm	1 woofer 10": bobina 50 mm e imán de ferrita 120 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", boca 1" y bobina 25'4 mm	1 woofer 12": bobina 65 mm e imán de ferrita 120 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", boca 1" y bobina 25'4 mm
RESPUESTA	70-20.000 Hz (±3 dB)	65-20.000 Hz (±3 dB)	60-20.000 Hz (±3 dB)
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	92 dB a 1 W/1 m	96 dB a 1 W/1 m	98 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	120 dB a máxima potencia a 1 m	122 dB a máxima potencia a 1 m	125 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)	90° H x 60° V (-6 dB)	90° H x 60° V (-6 dB)
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)
RED DE CRUCE	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.900 Hz, -6 dB/octava	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.800 Hz, -6 dB/octava	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.750 Hz, -6 dB/octava
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	14 puntos M8	14 puntos M8	14 puntos M8
COLOR	Negro	Negro	Negro
MEDIDAS	240 x 410 x 270 mm fondo	290 x 455 x 320 mm fondo	340 x 550 x 370 mm fondo
PESO	7'1 kg	9'6 kg	13'2 kg



FPRO-25015

CARACTERÍSTICAS

Altavoz en madera DM reforzada.
Acabado en pintura granulada.
Rejilla metálica frontal de protección.
Asas de transporte.
Patas para suelo.
Puntos de suspensión.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

FPRO-60030

Altavoz en madera DM reforzada.
Acabado en pintura granulada.
Rejilla metálica frontal de protección.
Puntos de suspensión.

FPRO-SUB25015

Subwoofer en madera DM reforzada.
Acabado en pintura granulada.
Rejilla metálica frontal de protección.
Asas de transporte.
Orificio superior para tubo de 35 mm.
Patas para suelo.

POTENCIA	500 W máximo, 250 W RMS	1.200 W máximo, 600 W RMS	500 W máximo, 250 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 15": bobina 65 mm e imán de ferrita 140 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", boca 1" y bobina 25'4 mm	2 woofer 15": bobina 65 mm e imán de ferrita 140 mm 1 motor de compresión: diafragma 1'34" titanio, boca 1" y bobina 34 mm	1 woofer 15": bobina 65 mm e imán de ferrita 170 mm
RESPUESTA	55-20.000 Hz (± 3 dB)	70-20.000 Hz (± 3 dB)	40-250 Hz (± 3 dB)
IMPEDANCIA	8 Ω	4 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	100 dB a 1 W/1 m	104 dB a 1 W/1 m	95 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	129 dB a máxima potencia a 1 m	133 dB a máxima potencia a 1 m	123 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)	90° H x 60° V (-6 dB)	-
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)
RED DE CRUCE	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.700 Hz, -6 dB/octava	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.700 Hz, -6 dB/octava	-
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	14 puntos M8	14 puntos M8	-
COLOR	Negro	Negro	Negro
MEDIDAS	430 x 690 x 470 mm fondo	430 x 1.080 x 470 mm fondo	480 x 450 x 550 mm fondo
PESO	23'2 kg	35'5 kg	23'5 kg

ALTAVOCES ALTA POTENCIA FPRO

Altavoces de alta potencia, fabricados en madera con componentes de alta calidad y amplia respuesta en frecuencia.



FPRO-505

CARACTERÍSTICAS

Altavoz en madera DM reforzada.
Acabado en pintura granulada.
Rejilla metálica frontal de protección.
Puntos de suspensión.

POTENCIA	100 W máximo, 50 W RMS	POTENCIA	150 W máximo, 75 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 5 1/4": bobina 25 mm e imán de ferrita 80 mm 1 tweeter 3", doble imán	ALTAVOCES	1 woofer 6 1/2": bobina 25 mm e imán de ferrita 100 mm 1 tweeter 3", doble imán
RESPUESTA	100-20.000 Hz (±3 dB)	RESPUESTA	95-20.000 Hz (±3 dB)
IMPEDANCIA	8 Ω	IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	89 dB a 1 W/1 m	SENSIBILIDAD	92 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	105 dB a máxima potencia a 1 m	PRESIÓN ACÚSTICA	115 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	120° (-6 dB)	ÁNGULO COBERTURA	90° H x 90° V (-6 dB)
CONECTORES	Terminales a presión	CONECTORES	Terminales a presión
RED DE CRUCE	2 vías, frecuencia de corte 3'5 kHz, -6 dB/octava	RED DE CRUCE	Filtro paso alto, 3 kHz, -12 dB/octava
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	6 puntos M8	PUNTOS DE SUSPENSIÓN	4 puntos M8
COLOR	Negro	COLOR	Negro
MEDIDAS	170 x 280 x 180 mm fondo	MEDIDAS	200 x 335 x 210 mm fondo
PESO	3 kg	PESO	4 kg
ACCESORIOS	Soporte de pared	ACCESORIOS	-

FPRO-756

Altavoz en madera DM reforzada.
Acabado en pintura granulada.
Rejilla metálica frontal de protección.
Puntos de suspensión.

ALTAVOCES ALTA POTENCIA

ACCESORIOS

FONESTAR

Accesorios para instalación de pantallas acústicas con puntos de suspensión.
Adecuados para serie PRO y similares.



CCM-8

CARACTERÍSTICAS	Cáncamo cincado.
CARGA DE ROTURA	85 kg
MEDIDAS	M8 x 60 mm



CCM-10

CARACTERÍSTICAS	Cáncamo cincado.
CARGA DE ROTURA	150 kg
MEDIDAS	M10 x 24 mm



MSQ-70

CARACTERÍSTICAS	Mosquetón cincado con seguro.
CARGA DE ROTURA	120 kg
MEDIDAS	7 x 70 mm



MSQ-80

CARACTERÍSTICAS	Mosquetón cincado con seguro.
CARGA DE ROTURA	150 kg
MEDIDAS	8 x 80 mm



ECA-3

CARACTERÍSTICAS	Estrobo de cable de acero inoxidable con guardacabos.
CARGA ÚTIL	85 kg
CARGA DE ROTURA	433 kg
MEDIDAS	3 x 600 mm Otras medidas (pedido mínimo 10 u): CONSULTEN

ECA-4

CARACTERÍSTICAS	Estrobo de cable de acero inoxidable con guardacabos.
CARGA ÚTIL	150 kg
CARGA DE ROTURA	765 kg
MEDIDAS	4 x 600 mm Otras medidas (pedido mínimo 10 u): CONSULTEN

ALTAVOCES ALTA POTENCIA AMPLIFICADOS BASIC

Altavoces amplificados con caja de inyección PP extra resistente. Receptor bluetooth y reproductor USB/SD/MP3/BT con mando a distancia. Entradas de micro y línea, y salida para alimentar otro altavoz pasivo.



USB SD MP3

ASB-880U

CARACTERÍSTICAS	Altavoz activo con caja de inyección extra resistente. Reproductor USB/SD/MP3 con mando a distancia. Salida para altavoz pasivo. Woofer protegido con rejilla metálica frontal. Asas de transporte, puntos de suspensión, patas para suelo y forma de monitor. Orificio en la base para tubo de 35 mm.	Altavoz activo con caja de inyección PP extra resistente. Reproductor USB/SD/MP3 con mando a distancia. Salida para altavoz pasivo. Woofer protegido con rejilla metálica frontal. Asas de transporte, puntos de suspensión, patas para suelo y forma de monitor. Orificio en la base para tubo de 35 mm.
AMPLIFICADOR	160 W máximo, 80 W RMS Graves: 100 W máximo, 50 W RMS Agudos: 60 W máximo, 30 W RMS	200 W máximo, 100 W RMS Graves: 120 W máximo, 60 W RMS Agudos: 80 W máximo, 40 W RMS
PROTECCIONES	3 circuitos de protección: cortocircuito, sobrecarga y temperatura	3 circuitos de protección: cortocircuito, sobrecarga y temperatura
ALTAVOCES	1 woofer 8" 1 motor de compresión: diafragma 1 3/8"	1 woofer 10" 1 motor de compresión: diafragma 1 3/8"
RESPUESTA	60-18.000 Hz	55-18.000 Hz
ENTRADAS	1 micro balanceado, XLR y jack 6'3 mm 1 línea auxiliar, XLR y 2 x RCA	1 micro balanceado, XLR y jack 6'3 mm 1 línea auxiliar, XLR y 2 x RCA
SALIDAS	1 línea balanceada, jack 6'3 mm 1 amplificada para altavoz pasivo, conector de altavoz 8 Ω	1 línea balanceada, jack 6'3 mm 1 amplificada para altavoz pasivo, conector de altavoz 8 Ω
INDICADORES	De funcionamiento en el frontal y de encendido y pico en el panel posterior	De funcionamiento en el frontal y de encendido y pico en el panel posterior
CONTROLES	Volumen de las entradas y volumen general Control de reproductor Control de graves y agudos	Volumen de las entradas y volumen general Control de reproductor USB/SD/MP3 Control de graves y agudos
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	4 puntos M8	4 puntos M8
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 120 W 115 V CA bajo pedido	230/115 V CA, 200 W
MEDIDAS	260 x 420 x 230 mm fondo	320 x 515 x 270 mm fondo
PESO	7'2 kg	9'7 kg

USB SD MP3

ASB-10120U



USB SD MP3

ASB-12150U

CARACTERÍSTICAS

Altavoz activo con caja de inyección extra resistente. Reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador FM con mando a distancia. Salida para pantalla pasiva. Woofer protegido con rejilla metálica frontal. Asas de transporte, puntos de suspensión, patas para suelo y forma de monitor. Orificio en la base para tubo de 35 mm.

USB SD MP3

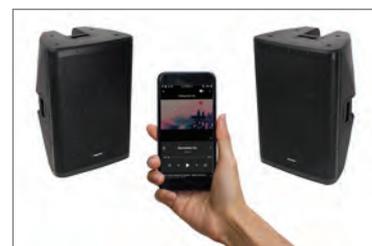
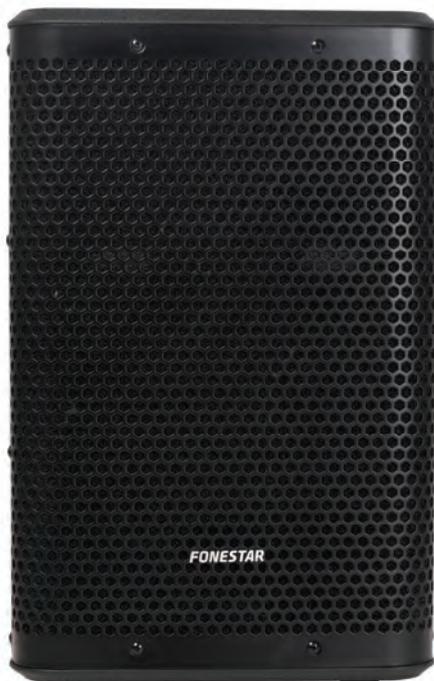
ASB-15180U

Altavoz activo con caja de inyección PP extra resistente. Reproductor USB/SD/MP3 y sintonizador FM con mando a distancia. Salida para altavoz pasivo. Woofer protegido con rejilla metálica frontal. Asas de transporte, puntos de suspensión, patas para suelo y forma de monitor. Orificio en la base para tubo de 35 mm.

AMPLIFICADOR	360 W máximo, 180 W RMS Graves: 300 W máximo, 150 W RMS Agudos: 60 W máximo, 30 W RMS	440 W máximo, 220 W RMS Graves: 380 W máximo, 190 W RMS Agudos: 60 W máximo, 30 W RMS
PROTECCIONES	3 circuitos de protección: cortocircuito, sobrecarga y temperatura	3 circuitos de protección: cortocircuito, sobrecarga y temperatura
ALTAVOCES	1 woofer 12": bobina 50 mm e imán de ferrita 1 motor de compresión: diafragma 1 3/8"	1 woofer 15": bobina 63'5 mm e imán de ferrita 1 motor de compresión: diafragma 1 3/8"
RESPUESTA	50-18.000 Hz	42-18.000 Hz
ENTRADAS	3 micros balanceados, XLR 1 micro balanceado, combo (XLR y jack 6'3 mm) 1 línea auxiliar, 2 x RCA	3 micros balanceados, XLR 1 micro balanceado, combo (XLR y jack 6'3 mm) 1 línea auxiliar, 2 x RCA
SALIDAS	1 línea auxiliar, 2 x RCA 1 amplificada para altavoz pasivo, conector de altavoz 8 Ω	1 línea auxiliar, 2 x RCA 1 amplificada para altavoz pasivo, conector de altavoz 8 Ω
INDICADORES	De funcionamiento en el frontal y de encendido y pico en el panel posterior	De funcionamiento en el frontal y de encendido y pico en el panel posterior
CONTROLES	Volumen de las entradas y volumen general Selector de entrada: línea/MP3 Control de reproductor Efectos: retardo y eco Ecuilizador gráfico de 5 bandas	Volumen de las entradas y volumen general Selector de entrada: línea/MP3 Control de reproductor Efectos: retardo y eco Ecuilizador gráfico de 5 bandas
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	4 puntos M8	4 puntos M8
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 250 W	230/115 V CA, 350 W
MEDIDAS	375 x 585 x 330 mm fondo	460 x 685 x 380 mm fondo
PESO	16 kg	19'95 kg

ALTAVOCES ALTA POTENCIA AMPLIFICADOS FORCE DSP

Altavoz activo de alta potencia con DSP. Alta calidad.



FORCE-8DSP **N!**

CARACTERÍSTICAS

Altavoz activo de alta potencia.
Procesador DSP.
Caja de alta resistencia con acabado en pintura granulada.
Asas de transporte y puntos de suspensión.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

FORCE-12DSP **N!**

Altavoz activo de alta potencia.
Procesador DSP.
Caja de alta resistencia con acabado en pintura granulada.
Asas de transporte y puntos de suspensión.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

FORCE-15DSP **N!**

Altavoz activo de alta potencia.
Procesador DSP.
Caja de alta resistencia con acabado en pintura granulada.
Asas de transporte y puntos de suspensión.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

AMPLIFICADOR	600 W pico, 400 W máximo, 200 W RMS Clase D	800 W pico, 600 W máximo, 300 W RMS Clase D	1.000 W pico, 700 W máximo, 350 W RMS Clase D
PROTECCIONES	Temperatura, cortocircuito y sobrecarga	Temperatura, cortocircuito y sobrecarga	Temperatura, cortocircuito y sobrecarga
ALTAVOCES	1 woofer 8": bobina 50 mm e imán de ferrita 134 mm 1 motor de compresión 1": bobina 25 mm e imán de 80 mm	1 woofer 12": bobina 65 mm e imán de ferrita 156 mm 1 motor de compresión 1 1/8": bobina 34 mm e imán de 90 mm	1 woofer 15": bobina 75 mm e imán de ferrita 170 mm 1 motor de compresión 1 3/4": bobina 44 mm e imán de 115 mm
RESPUESTA	65-18.000 Hz	55-20.000 Hz	40-20.000 Hz
ENTRADAS	2 micro/línea balanceada, combo XLR y jack 6'3 mm	2 micro/línea balanceada, combo XLR y jack 6'3 mm	2 micro/línea balanceada, combo XLR y jack 6'3 mm
SALIDAS	1 línea balanceada, XLR	1 línea balanceada, XLR	1 línea balanceada, XLR
SENSIBILIDAD	95 dB a 1 W/1 m	97 dB a 1 W/1 m	98 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	120 dB a máxima potencia a 1 m	123 dB a máxima potencia a 1 m	126 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 90° V	90° H x 90° V	90° H x 90° V
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	4 puntos M8	5 puntos M8	5 puntos M8
COLOR	Negro	Negro	Negro
ALIMENTACIÓN	115/230 V CA, 250 W	115/230 V CA, 250 W	115-230 V CA, 400 W
MEDIDAS	290 x 470 x 260 mm fondo	375 x 590 x 355 mm fondo	455 x 695 x 390 mm fondo
PESO	12 kg	18'5 kg	25'5 kg

ALTAVOCES ALTA POTENCIA AMPLIFICADOS FPRO

FONESTAR

Altavoces y subwoofer amplificados de alta potencia, caja de madera.
Gran calidad de sonido.



FPRO-28012A

CARACTERÍSTICAS

Altavoz amplificado en madera DM.
Acabado en pintura granulada.
Rejilla metálica frontal de protección.
Asas de transporte y puntos de suspensión.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

AMPLIFICADOR	400 W máximo, 200 W RMS	FPRO-38015A	700 W máximo, 350 W RMS
PROTECCIONES	Temperatura, sobrecarga y sobrecorriente	FPRO-38015A	Temperatura, sobrecarga y sobrecorriente
ALTAVOCES	1 woofer 12": bobina 50 mm e imán de ferrita 120 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", bobina 25'4 mm e imán de ferrita	FPRO-38015A	1 woofer 15": bobina 65 mm e imán de ferrita 140 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", bobina 25'4 mm e imán de ferrita
RESPUESTA	60-20.000 Hz ± 3 dB	FPRO-38015A	55-20.000 Hz ± 3 dB
ENTRADAS	1 línea balanceada, XLR 1'5 V 1 micro balanceado, jack 6'3 mm	FPRO-38015A	1 línea balanceada, XLR 1'5 V 1 micro balanceado, jack 6'3 mm
SALIDAS	1 línea balanceada, XLR	FPRO-38015A	1 línea balanceada, XLR
INDICADORES	Encendido, señal/limitador y protección	FPRO-38015A	Encendido, señal/limitador y protección
RED DE CRUCE	Activa, 2 vías Frecuencia de cruce 2.000 Hz	FPRO-38015A	Activa, 2 vías Frecuencia de cruce 2.000 Hz
ÁNGULO COBERTURA	Difusor: 90° H x 60° V	FPRO-38015A	Difusor: 90° H x 60° V
CONTROLES	Volumen master Volumen de micro Tonos: graves y agudos	FPRO-38015A	Volumen master Volumen de micro Tonos: graves y agudos
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	14 puntos M8	FPRO-38015A	14 puntos M8
COLOR	Negro	FPRO-38015A	Negro
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 650 W	FPRO-38015A	230/115 V CA, 850 W
MEDIDAS	340 x 550 x 370 mm fondo	FPRO-38015A	430 x 680 x 470 mm fondo
PESO	18'2 kg	FPRO-38015A	26'1 kg

FPRO-38015A

Altavoz amplificado en madera DM.
Acabado en pintura granulada.
Rejilla metálica frontal de protección.
Asas de transporte y puntos de suspensión.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

FPRO-SUB35015A

CARACTERÍSTICAS

Subwoofer amplificado en madera DM. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Asas de transporte. Orificio superior para tubo de 35 mm. Patas para suelo.

POTENCIA	600 W máximo, 300 W RMS
PROTECCIONES	Temperatura, sobrecarga y sobrecorriente
ALTAVOCES	1 woofer 15": bobina 65 mm e imán de ferrita 170 mm
RESPUESTA	40-250 Hz (± 3 dB)
ENTRADAS	1 línea balanceada, XLR y jack 6'3 mm 700 mV
SALIDAS	1 línea balanceada, XLR
INDICADORES	Encendido, señal/limitador y protección
CONTROLES	Volumen master Frecuencia de corte del filtro paso bajo Inversión de fase: 0°, 180°
SENSIBILIDAD	95 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	123 dB a máxima potencia a 1 m
COLOR	Negro
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 800 W
MEDIDAS	480 x 450 x 550 mm fondo
PESO	28'5 kg



ALTAVOCES ALTA POTENCIA AMPLIFICADOS

LINE ARRAY AMPLIFICADO

Sistema compacto LINE ARRAY amplificado, 525 W RMS.

Construcción en madera contrachapada reforzada y acabado en pintura granulada de alta resistencia.

Sistema activo para instalaciones fijas o móviles.

Sonido y componentes de alta calidad.



ARRAY-300A

CARACTERÍSTICAS

Sistema compacto line array amplificado.

Subwoofer amplificado con salida para altavoces de medios-agudos con inclinación ajustable de 0 a 8° en pasos de 2°.

Construcción en madera contrachapada reforzada y acabado en pintura granulada de alta resistencia.

Sistema de suspensión y accesorios.

Para instalaciones fijas o móviles.

Sonido y componentes de alta calidad.

Fácil transporte e instalación.

POTENCIA	Total: 525 W RMS a 4 Ω Subwoofer: 245 W RMS a 4 Ω Altavoces: 280 W RMS a 4 Ω
ALTAVOCES	Subwoofer: 245 W RMS, 1 woofer 12". bobina 65 mm e imán de ferrita 156 mm Altavoces: 70 W RMS, 2 medios 5 1/4": bobina 25 mm e imán de ferrita 80 mm y 1 motor de compresión: boca 1", bobina 25 mm e imán de neodimio
RESPUESTA	Subwoofer: 40-200 Hz ±5 dB Altavoces: 50-20.000 Hz ±3 dB
IMPEDANCIA	Subwoofer: 4 Ω Altavoces: 16 Ω
SENSIBILIDAD	Subwoofer: 99 dB a 1 W/1 m Altavoces: 93 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA	Pantallas: 90° H x 25° a 90° V (en función del ángulo de inclinación)
CONECTORES	Subwoofer: entrada y salida de nivel de línea, XLR. Salida de altavoces 1 conector de altavoz de 4 contactos (1+/2+, 1-/2-) para señal filtrada Pantallas: 2 conectores de altavoz de 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	Soporte superior
RED DE CRUCE	Amplificador: filtro paso bajo hasta 150 Hz seleccionable para subwoofer y filtro paso alto para los altavoces Altavoces: pasivo, 2 vías, frecuencia de corte 2.800 Hz
ALIMENTACIÓN	115/230 V CA, 4.000 W
MEDIDAS	Subwoofer: 440 x 399 x 500 mm fondo Altavoces: 440 x 195 x 275 mm fondo
PESO	Subwoofer: 37'5 kg Altavoces: 7 kg (4 u. x 7 kg = 28 kg)
ACCESORIOS	Sistema de volado con soporte superior, uniones y pasadores rápidos de seguridad incluidos 4 cables de interconexión de altavoces, 2 x conector de altavoz

ALTAVOCES ALTA POTENCIA AMPLIFICADOS SKYLINE

FONESTAR

Sistema de columna activo portátil. Construido en madera y ABS, con componentes de alta calidad.

DSP integrado con 4 modos de sonido: Music, Live, Speech, DJ.

Disfruta de tu música sin cables.

Amplificador Clase D de alta eficiencia y ligero. Alta potencia con sonido de grandes matices.

Sonido potente con un cuidado diseño. Graves reforzados con subwoofer activo.

Columna con directividad que concentra el sonido, gracias a la configuración en array.

Gran versatilidad, indicado para todo tipo de sonorizaciones..

SKYLINE **N!**

CARACTERÍSTICAS	Sistema de columna activo portátil DSP integrado con 4 modos de sonido: Music, Live, Speech, DJ. Fabricado en madera y ABS. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica. Asas de transporte.
AMPLIFICADOR	800 W pico, 600 W máximo, 300 W RMS Clase D
PROTECCIONES	Temperatura, cortocircuito y sobrecarga
ALTAVOCES	1 subwoofer 10": bobina 65 mm e imán de ferrita 156 mm 8 x 2 3/4": bobina 13 mm e imán de ferrita 60 mm
RESPUESTA	55-20.000 Hz
ENTRADAS	2 micro/línea balanceada, XLR y jack 6'3 mm
SALIDAS	1 línea balanceada, XLR
SENSIBILIDAD	96 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	124 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
COLOR	Negro
ALIMENTACIÓN	115/230 V CA, 250 W
MEDIDAS	Subwoofer: 360 x 520 x 470 mm fondo Satélite (3x): 130 mm Ø x 520 mm alto
PESO	27 kg
ACCESORIOS	Bolsa de transporte



ALTAVOCES ELIPSE

Parejas de altavoces de baja impedancia. Excelente acabado, diseño elegante, gran capacidad de potencia y resistentes. Soporte de pared orientable en todas direcciones que permite una fácil instalación.

IP 56

ELIPSE-8 ELIPSE-8B

CARACTERÍSTICAS	Pareja de altavoces. Preparados para uso en exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión.	
POTENCIA	120 W máximo, 60 W RMS	
ALTAVOCES	1 woofer polipropileno 8" 1 tweeter seda de cúpula 1"	
RESPUESTA	30-20.000 Hz	
IMPEDANCIA	8 Ω	
SENSIBILIDAD	90 dB a 1 W/1 m	
PROTECCIONES	IP-56	
MATERIAL	Rejilla de aluminio. Soporte con tratamiento para intemperie. Tornillos de acero inoxidable.	
CONECTORES	Terminales a presión	
COLOR	Negro (RAL 9017)	Negro (RAL 9017)
MEDIDAS	244 x 378 x 240 mm fondo	
PESO	2 x 4'4 kg	
ACCESORIOS	Soportes de fijación orientables	

ELIPSE-8



ELIPSE-8B



ALTAVOCES CUBE

Parejas de altavoces de baja impedancia. Gran calidad de sonido en un tamaño reducido.



CUBE-62

CARACTERÍSTICAS	Pareja de altavoces.
POTENCIA	25 W máximo, 12 W RMS
ALTAVOCES	2 1/2"
RESPUESTA	150-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	88 dB a 1 W/1 m
CONECTORES	Terminales a presión
COLOR	Negro (RAL 9017)
MEDIDAS	89 x 89 x 110 mm fondo
PESO	2 x 0'5 kg
ACCESORIOS	Soportes de fijación orientables

CUBE-62B

CARACTERÍSTICAS	Pareja de altavoces.
POTENCIA	25 W máximo, 12 W RMS
ALTAVOCES	2 1/2"
RESPUESTA	150-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	88 dB a 1 W/1 m
CONECTORES	Terminales a presión
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	89 x 89 x 110 mm fondo
PESO	2 x 0'5 kg
ACCESORIOS	Soportes de fijación orientables

ALTAVOCES SONORA

Altavoces de sonorización de baja impedancia. Gran calidad de sonido.

FONESTAR



IP 66

SONORA-4N **N!** SONORA-4B

Altavoz de sonorización de baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, con protección IP-66.

IP 66

SONORA-5B **N!** SONORA-5B16 SONORA-5N SONORA-5N16

Altavoz de sonorización de baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, con protección IP-66.

IP 66

SONORA-6N **N!** SONORA-6B

Altavoz de sonorización de baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, con protección IP-66.

CARACTERÍSTICAS	Altavoz de sonorización de baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, con protección IP-66.	Altavoz de sonorización de baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, con protección IP-66.	Altavoz de sonorización de baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, con protección IP-66.
POTENCIA	30 W RMS	40 W RMS	60 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer polipropileno 4" 1 tweeter 1/2"	1 woofer polipropileno 5 1/4" 1 tweeter 1"	
RESPUESTA	120-20.000 Hz	80-20.000 Hz	75-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω 16 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	84 dB a 1 W/1 m	86 dB a 1 W/1 m	86 dB a 1 W/1 m
PROTECCIONES	IP-66 IEC 60068-2-11 Ensayos ambientales (Niebla salina)	IP-66 IEC 60068-2-11 Ensayos ambientales (Niebla salina)	IP-66 IEC 60068-2-11 Ensayos ambientales (Niebla salina)
MATERIAL	Rejilla de aluminio Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable	Rejilla de aluminio Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable	Rejilla de aluminio Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable
CONECTORES	Euroblock	Euroblock	Euroblock
COLOR	Negro (RAL 9004) Blanco (RAL 9003)	Negro (RAL 9004) Blanco (RAL 9003)	Negro (RAL 9004) Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	125 x 202 x 125 mm fondo	162 x 262 x 147 mm fondo	199 x 322 x 281 mm fondo
PESO	1'4 kg	1'7 kg	2'5 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable ± 60° en todas direcciones Cable de seguridad de acero	Soporte de fijación orientable ± 60° en todas direcciones Cable de seguridad de acero	Soporte de fijación orientable ± 60° en todas direcciones Cable de seguridad de acero

ALTAVOCES AMPLIFICADOS SONORA ACTIVE

Altavoz activo.



SONORA-5AB **N!** SONORA-5AN

CARACTERÍSTICAS	Altavoz activo. Amplificador clase D con salida para altavoz pasivo. Gran calidad sonora, sonido definido y sin distorsión. Controles de tono y volumen. Selector mono/estéreo. Función standby automática.	
AMPLIFICADOR	25 + 25 W RMS	
ALTAVOCES	1 woofer polipropileno 5 ¼" 1 tweeter 1"	
RESPUESTA	80-20.000 Hz	
ENTRADAS	1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm (desbalanceada) o euroblock (balanceada)	
SALIDAS	1 altavoz pasivo, 8 Ω, euroblock	
CONTROLES	Volumen Tono: graves y agudos Selector mono/estéreo	
MATERIAL	Rejilla de aluminio Tornillos de acero inoxidable	
COLOR	Blanco (RAL 9003)	Negro (RAL 9004)
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 60 W 115 V CA bajo pedido	
MEDIDAS	162 x 262 x 147 mm fondo	
PESO	1'9 kg	
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable ± 60° en todas direcciones Cable de seguridad de acero	

Parejas de altavoces amplificados. Especialmente diseñados para aplicaciones de megafonía y sonido ambiental. Alta potencia y resistentes, excelente acabado en un tamaño reducido.



CLASS D

AMBIENT-20A AMBIENT-20BA

CARACTERÍSTICAS	Pareja de altavoces amplificados. Ambos bafles activos con amplificador. Amplificador clase-D de alta eficiencia. Altavoz de imán blindado. Sistema de refuerzo en graves bass reflex.	
POTENCIA	40 W máximo, 20 W RMS Amplificador clase-D Compresor/limitador de protección	
ALTAVOCES	1 woofer polipropileno 3", bobina 20'4 mm con imán blindado	
RESPUESTA	132-20.000 Hz	
ENTRADAS	1 línea auxiliar, 2 x RCA 775 mV 1 línea balanceada, jack 6'3 mm 775 mV	
SALIDAS	1 línea balanceada, jack 6'3 mm	
INDICADORES	Funcionamiento	
CONTROLES	On/off y volumen	
COLOR	Negro (RAL 9017)	Blanco (RAL 9010)
MATERIAL	-	
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 40 W. 115 V CA bajo pedido	
MEDIDAS	115 x 175 x 107 mm fondo	
PESO	2 x 1'3 kg	
ACCESORIOS	Soportes de fijación con brazo orientable y cable de seguridad de acero	

CLASS D

AMBIENT-BT20A AMBIENT-BT20BA

CARACTERÍSTICAS	Pareja de altavoces amplificados. Compuesta de altavoz activo con amplificador y otro pasivo. Amplificador clase-D de alta eficiencia. Altavoz de imán blindado. Sistema de refuerzo en graves bass reflex.	
POTENCIA	2 x 10 W RMS Amplificador clase-D Circuito de protección	
ALTAVOCES	1 woofer polipropileno 3", bobina 20'4 mm con imán blindado	
RESPUESTA	150 - 20.000 Hz	
ENTRADAS	1 línea auxiliar, 2 x RCA 775 mV	
SALIDAS	Altavoz: jack 6'3 mm	
INDICADORES	Luminosos de funcionamiento y bluetooth	
CONTROLES	On/off, volumen y botón de bluetooth	
COLOR	Negro (RAL 9017)	Blanco (RAL 9010)
MATERIAL	Rejilla de acero y carcasa ABS	
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 60 W	
MEDIDAS	115 x 175 x 107 mm fondo	
PESO	Altavoz activo: 1'3 kg. Altavoz pasivo: 0'8 kg	
ACCESORIOS	Soportes de fijación con brazo orientable y cable de seguridad de acero. Cable de altavoz de 3 m	

ALTAVOCES AMPLIFICADOS CLASS

FONESTAR

Pareja de altavoces activos con receptor bluetooth. Construcción en madera. Alta calidad de sonido. 2 entradas auxiliares.



CLASS-220N

CARACTERÍSTICAS

Pareja de altavoces activos.
Altavoz activo con amplificador y salida para altavoz pasivo.
Construcción en madera MDF.
Acabado en veta madera.
Mando a distancia.

CLASS-220B

Pareja de altavoces activos.
Altavoz activo con amplificador y salida para altavoz pasivo.
Construcción en madera MDF.
Mando a distancia.

AMPLIFICADOR	20 + 20 W RMS	20 + 20 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 4 1/2" 1 tweeter 2 3/4"	1 woofer 4 1/2" 1 tweeter 2 3/4"
RESPUESTA	60-20.000 Hz	60-20.000 Hz
ENTRADAS	2 líneas auxiliares estéreo, 2 x RCA 800 mV	2 líneas auxiliares estéreo, 2 x RCA 800 mV
SALIDAS	Altavoz: 1 x RCA	Altavoz: 1 x RCA
INDICADOR	De encendido	De encendido
CONTROLES	Volumen	Volumen
COLOR	Negro	Blanco
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 45 W	230 V CA, 45 W
MEDIDAS	142 x 256 x 140 mm fondo	142 x 256 x 140 mm fondo
PESO	Altavoz activo: 1'7 kg Altavoz pasivo: 1'6 kg	Altavoz activo: 1'7 kg Altavoz pasivo: 1'6 kg
ALIMENTACIÓN	Soportes de fijación Cable altavoz 10 m Cable 2 x RCA a jack 3'5 mm Cable de alimentación	Soportes de fijación Cable altavoz 10 m Cable 2 x RCA a jack 3'5 mm Cable de alimentación

SOPORTES

PIES PARA ALTAVOCES ALTA POTENCIA

Pareja de pies soportes para altavoces. Construidos en aluminio extra-resistente con altura ajustable.



RS-505-2

CARACTERÍSTICAS	Pareja de pies soportes para altavoces. Construidos en acero extra-resistente, acabado negro. Partes de unión de metal. Tubo superior 35 mm.
ALTURA	Ajustable 115 a 175 cm
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg
PESO	2 x 2'9 kg
ACCESORIOS	Bolsa de transporte

Pies soportes para altavoces. Construidos en aluminio extra-resistente con altura ajustable.

FONESTAR

RS-503

CARACTERÍSTICAS Pie soporte para altavoz. Construido en aluminio extra-resistente, acabado negro. Tubo superior 35 mm. Base atornillable con orificio para tubo de 35 mm.

ALTURA	Ajustable 120 a 185 cm
PESO MÁXIMO SOPORTADO	35 kg
PESO	1'8 kg



Ø 35 mm Ø 38 mm



Soporte para colocación de un altavoz sobre el subwoofer.

RS-560

CARACTERÍSTICAS Soporte para colocación de un altavoz con orificio en la base para tubo de 35 mm sobre el subwoofer con orificio para tubo de 35 mm.

ALTURA	Ajustable 82 a 140 cm
PESO MÁXIMO SOPORTADO	38 kg
PESO	1'4 kg



Tubos adaptadores a tubo de 35 mm.

ZA-16

CARACTERÍSTICAS Tubo 16 mm con adaptador a tubo de 35 mm. Acabado negro.

ZA-20

Tubo 20 mm con adaptador a tubo de 35 mm. Acabado negro.

MEDIDAS	170 mm altura	170 mm altura
PESO	0'3 kg	0'4 kg
COMPATIBILIDAD	NOMAD-300: sistema amplificado 2.1	NOMAD-300: sistema amplificado 2.1



ZA-16
ZA-20

SOPORTES

DE PARED PARA ALTAVOCES ALTA POTENCIA

Soportes orientables de pared para altavoces.



SAL-3503 **N!**

CARACTERÍSTICAS	Soporte orientable de pared para altavoz con tubo 35 mm.
BRAZO	Orientable horizontalmente 180° Inclinación vertical -45°
PESO MÁXIMO SOPORTADO	30 kg
COLOR	Negro
MEDIDAS	Totales: 140 x 250 x 340 mm fondo Placa de pared: 140 x 250 mm alto Sujeción del altavoz con tubo de 35 mm
PESO	1'95 kg



SAL-622N

CARACTERÍSTICAS	Pareja de soportes orientables de pared para altavoces.
BRAZO	Orientable horizontalmente 120° Inclinable verticalmente ± 20°
PESO MÁXIMO SOPORTADO	10 kg
COLOR	Negro
MEDIDAS	Totales: 65 x 151 x 115 mm fondo Placa de pared: 48 x 115 mm Soporte para altavoz: 65 x 145 mm con orificios de 5'25 mm con separación entre tornillos de 50 mm aproximadamente
PESO	2 x 0'6 kg
ACCESORIOS	Tornillería para instalación en pared y montaje del altavoz

SAL-604P

CARACTERÍSTICAS	Pareja de soportes orientables de pared para altavoces.
BRAZO	Orientable y ajustable
PESO MÁXIMO SOPORTADO	4 kg
COLOR	Plata
MEDIDAS	Totales: 86 x 40 x 76 mm fondo Placa de pared/soporte para altavoz: 86 x 40 mm, con orificios para fijación del altavoz por tornillos
PESO	2 x 0'1 kg
ACCESORIOS	Tornillería para instalación en pared y montaje del altavoz

Soportes de pared para altavoces. Sistema de fijación a altavoz por tornillo whitworth 1/4". Orientable en todas direcciones. Especiales para exterior.



SAL-615BW

SAL-616NW

CARACTERÍSTICAS	Soporte orientable de pared para altavoz. Resistente a la intemperie: impermeable, anticorrosión, protección U.V.	Soporte orientable de pared para altavoz. Resistente a la intemperie: impermeable, anticorrosión, protección U.V.
BRAZO	Orientable en todas las direcciones Sistema de fijación a bafle por tornillo whitworth 1/4"	Orientable en todas las direcciones Sistema de fijación a bafle por tornillo whitworth 1/4"
PESO MÁXIMO SOPORTADO	10 kg	10 kg
COLOR	Blanco	Negro
MEDIDAS	Totales: 51 x 72 x 65 mm fondo Placa de pared: 51 x 72 mm	Totales: 51 x 72 x 65 mm fondo Placa de pared: 51 x 72 mm
ACCESORIOS	Llave hexagonal para montaje del bafle	Llave hexagonal para montaje del bafle

Soportes orientables de pared para altavoces, columnas de sonido, etc.



SAL-612N

SAL-623N

CARACTERÍSTICAS	Pareja de soportes orientables de pared para altavoces.	Pareja de soportes orientables de pared para altavoces.
BRAZO	Orientable en todas direcciones 4 sistemas de instalación: tornillo whitworth 1/4", placa para 2 tornillos, placa para 1 tornillo u orificio para colgador	Orientable horizontalmente 140° Inclinable verticalmente ±20°
PESO MÁXIMO SOPORTADO	10 kg	3'5 kg
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	Totales: 65 x 110 x 90 mm fondo Placa de pared: 65 x 110 mm Soporte para altavoz: 15 x 83 mm o 25 x 40 mm, con orificios para fijación a altavoz por tornillos	Totales: 49 x 87 x 64 mm fondo Placa de pared: 49 x 78 mm Soporte para altavoz: 28 x 60 mm con orificios de 5'25 mm con separación entre tornillos de 10 mm aproximadamente
PESO	2 x 0'1 kg	2 x 0'1 kg
ACCESORIOS	Tornillería para instalación en pared y montaje del altavoz	

ALTAVOCES COMPONENTES

WOOFER

Amplia gama de altavoces graves woofer para instrumentos musicales, pantallas acústicas, bafles Hi-Fi, etc.



	UT-336	UT-410
DIÁMETRO	3" = 7'5 cm	4" = 10 cm
POTENCIA	12 W máximo, 8 W RMS	30 W máximo, 20 W RMS
RESPUESTA	120-14.000 Hz	60-12.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	89 dB a 1 W/1 m	89 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	97 dB a máxima potencia a 1 m	107 dB a máxima potencia a 1 m
IMÁN	3'6 Oz	10 Oz
MEDIDAS	Totales: 79 x 79 x 43 mm fondo Encastre: 78 mm Ø x 39 mm fondo	Totales: 105 x 105 x 60 mm fondo Encastre: 103 mm Ø x 56 mm fondo
PESO	0'28 kg	0'7 kg

	UT-610	FPW-100
DIÁMETRO	6 1/2" = 17 cm	6 1/2" = 16'5 cm
POTENCIA	30 W máximo, 20 W RMS	100 W máximo, 50 W RMS
RESPUESTA	79-10.000 Hz	100-5.500 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	91 dB a 1 W/1 m	90 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	91 dB a máxima potencia a 1 m	-
IMÁN	11'2 Oz	20 Oz
BOBINA MÓVIL	1"	-
MEDIDAS	Totales: 168 mm Ø x 80'7 mm fondo Encastre: 145 mm Ø x 73 mm fondo	25 mm Ø x 12'5 mm altura
PESO	0'8 kg	8'2 g



	FPW-200	FPW-250	FPW-350	FPW-500	FPW-600
DIÁMETRO	8" = 20 cm	10" = 25 cm	12" = 30'5 cm	15" = 38 cm	18" = 46 cm
POTENCIA	200 W máximo, 100 W RMS	250 W máximo, 125 W RMS	350 W máximo, 175 W RMS	500 W máximo, 250 W RMS	600 W máximo, 300 W RMS
RESPUESTA	55-4.000 Hz	48-4.500 Hz	40-4.000 Hz	38-3.500 Hz	25-3.500 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	91 dB a 1 W/1 m	92 dB a 1 W/1 m	93 dB a 1 W/1 m	96 dB a 1 W/1 m	97 dB a 1 W/1 m
IMÁN	20 Oz	25 Oz	30 Oz	50 Oz	70 Oz
MEDIDAS	Totales: 202 mm Ø x 90 mm fondo Encastre: 185 mm Ø x 82 mm fondo	Totales: 255 mm Ø x 109 mm fondo Encastre: 232 mm Ø x 100 mm fondo	Totales: 305 mm Ø x 132 mm fondo Encastre: 278 mm Ø x 122 mm fondo	Totales: 385 mm Ø x 148 mm fondo Encastre: 356 mm Ø x 137 mm fondo	Totales: 459 mm Ø x 203 mm fondo Encastre: 421 mm Ø x 192 mm fondo
PESO	1'3 kg	1'9 kg	2'9 kg	4'6 kg	7'3 kg

ALTAVOCES COMPONENTES MEDIOS Y AGUDOS

FONESTAR

Distintas versiones y potencias en trompetas y altavoces para medios y agudos.

H-2611



H-41C8



H-2121

H-41C8

H-2611

H-2121

POTENCIA	40 W máximo, 20 W RMS	60 W máximo, 30 W RMS	80 W máximo, 40 W RMS
RESPUESTA	1.500-15.000 Hz	2.000-18.000 Hz	800-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	96 dB a 1 W/1 m	107 dB a 1 W/1 m	105 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	109 dB a máxima potencia a 1 m	122 dB a máxima potencia a 1 m	121 dB a máxima potencia a 1 m
MOTOR	-	Diafragma fenólico Rosca estándar 1 3/8"	Diafragma titanio Rosca estándar 1 3/8"
DIFUSOR	Metal	Plástico reforzado Rosca estándar 1 3/8"	Plástico reforzado Rosca estándar 1 3/8"
MEDIDAS	Totales: 270 x 108 x 210 mm fondo Encastre: 245 x 75 x 195 mm fondo	Totales: 265 x 110 x 226 mm fondo Encastre: 230 x 82 x 221 mm fondo	Totales: 218 x 218 x 202 mm fondo Encastre: 185 x 185 x 195 mm fondo
PESO	1'1 kg	0'9 kg	1'7 kg

ALTAVOCES COMPONENTES

TWEETER

Altavoces para agudos.



	TW-2502	HT-351F	HT-3M	H-0551
POTENCIA	10 W máximo, 5 W RMS	30 W máximo, 15 W RMS	30 W máximo, 15 W RMS	80 W máximo, 40 W RMS
ALTAVOCES	2 4/5"	-	-	-
RESPUESTA	1.500-15.000 Hz	2.000-20.000 Hz	3.000-20.000 Hz	2.000-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	92 dB a 1 W/1 m	91 dB a 1 W/1 m	98 dB a 1 W/1 m	108 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	99 dB a máxima potencia a 1 m	101 dB a máxima potencia a 1 m	-	-
MOTOR	-	-	-	Diafragma titanio
DIFUSOR	-	Plástico reforzado	Plástico	Aluminio
MEDIDAS	Totales: 98 mm Ø x 33'5 mm fondo Encastre: 70 mm Ø x 32 mm fondo	Totales: 135 x 79 x 94 mm fondo Encastre: 95 x 60 x 69 mm fondo	Totales: 66 x 66 x 45 mm fondo Encastre: 54 mm Ø x 44 mm fondo	Totales: 103 x 103 x 69 mm fondo Encastre: 93 mm Ø x 55 mm fondo
PESO	0'3 kg	0'3 kg	0'2 kg	1'4 kg

Tweeters piezoeléctricos con diversos formatos.



	FSN-1005	FSN-1005A	FSN-1018	FSN-1038	FSN-1046
POTENCIA	Máxima: 35 Vp (25 W RMS en sistema 4 Ω, 12 W RMS en sistema 8 Ω)	Máxima: 35 Vp (25 W RMS en sistema 4 Ω, 12 W RMS en sistema 8 Ω)	Máxima: 35 Vp (25 W RMS en sistema 4 Ω, 12 W RMS en sistema 8 Ω)	Máxima: 35 Vp (25 W RMS en sistema 4 Ω, 12 W RMS en sistema 8 Ω)	Máxima: 35 Vp (25 W RMS en sistema 4 Ω, 12 W RMS en sistema 8 Ω)
RESPUESTA	3.200-15.000 Hz	3.200-15.000 Hz	3.200-15.000 Hz	2.200-15.000 Hz	4.500-20.000 Hz
IMPEDANCIA	Alta Z	Alta Z	Alta Z	Alta Z	8 Ω (1 kHz)
SENSIBILIDAD	100 dB a 1 W/1 m	100 dB a 1 W/1 m	100 dB a 1 W/1 m	95 dB a 1 W/1 m	105 dB a 1 W/1 m
MEDIDAS	Montaje por dentro Totales: 85 x 85 x 70 mm fondo Encastre: 77 mm Ø x 64 mm fondo	Montaje por fuera Totales: 85 x 85 x 75 mm fondo Encastre: 77 mm Ø x 70 mm fondo	Totales: 187 x 80 x 105 mm fondo Encastre: 158 x 55 x 100 mm fondo	Totales: 95 mm Ø x 60 mm fondo Encastre: 68 mm Ø x 56 mm fondo	Totales: 62 x 62 x 52 mm fondo Encastre: 56 mm Ø x 44 mm fondo

ALTAVOCES COMPONENTES PARA BARCO Y COCHE

FONESTAR

Parejas de altavoces para ambientes marinos, con chasis y rejilla en blanco y conos de polipropileno y mylar.

MARINE

WATERPROOF

FMA-535CX

FMA-640CX

CARACTERÍSTICAS	2 vías coaxial con rejilla. 5 1/4" = 13'3 cm	2 vías coaxial con rejilla. 6 1/2" = 16'5 cm
POTENCIA	70 W máximo, 35 W RMS	80 W máximo, 40 W RMS
ALTAVOCES	Polipropileno 5 1/4" Hi-Fi coaxial con tweeter mylar 2"	Polipropileno 6 1/2" Hi-Fi coaxial con tweeter mylar 2"
RESPUESTA	125-20.000 Hz	100-20.000 Hz
IMPEDANCIA	4 Ω	4 Ω
SENSIBILIDAD	90 dB a 1W/1m	92 dB a 1W/1m
MATERIAL	Chasis y rejilla de plástico	Chasis y rejilla de plástico
COLOR	Blanco (RAL 9002)	Blanco (RAL 9002)
MEDIDAS	Totales: 147'5 mm Ø x 73'5 mm fondo Encastre: 112 mm Ø x 54'5 mm fondo Tornillos: 135 mm Ø	Totales: 180 mm Ø x 83 mm fondo Encastre: 132 mm Ø x 62 mm fondo Tornillos: 164'5 mm Ø
PESO	2 x 0'6 kg	2 x 0'75 kg
ACCESORIOS	Accesorios de instalación	Accesorios de instalación



FMA-535CX



FMA-640CX

Parejas de altavoces para coche, serie coaxial alta potencia.

FAR-130CX



CARACTERÍSTICAS	2 vías coaxial. 5" = 12'5 cm
POTENCIA	60 W máximo
RESPUESTA	80-22.000 Hz
IMPEDANCIA	4 Ω
SENSIBILIDAD	87 dB a 1W/1m
IMÁN	8 Oz
MEDIDAS	Totales: 152 (130) mm Ø x 56 mm fondo Encastre: 119 mm Ø x 49 mm fondo Tornillos: 136 mm Ø
PESO	2 x 0'7 kg
OPCIONAL	Rejillas G-05

Pareja de altavoces para coche, serie doble cono alta potencia.

FAR-101DC



CARACTERÍSTICAS	Doble cono. 4" = 10 cm
POTENCIA	40 W máximo
RESPUESTA	100-18.000 Hz
IMPEDANCIA	4 Ω
SENSIBILIDAD	88 dB a 1W/1m
IMÁN	5'4 Oz
MEDIDAS	Totales: 103 x 103 x 48 mm fondo Encastre: 103 mm Ø x 44 mm fondo Tornillos: 82 x 82 mm
PESO	2 x 0'4 kg
OPCIONAL	Rejillas G-04

Parejas de rejillas para altavoces de coche.



G-04

CARACTERÍSTICAS Pareja de rejillas de 4" para altavoces auto-radio mods. FAR-100CX y FAR-101DC.

G-05

CARACTERÍSTICAS Pareja de rejillas de 5" para altavoces auto-radio mods. FAR-130CX.

ALTAVOCES COMPONENTES DE IMÁN BLINDADO

Altavoces de imán blindado para repuesto de TV, informática, etc.



SQ-2143

SQ-2504

ALTAVOZ	2 1/4" = 57 mm	2 1/2" = 64 mm
POTENCIA	6 W máximo, 3 W RMS	8 W máximo, 4 W RMS
RESPUESTA	320-14.000 Hz	180-15.000 Hz
IMPEDANCIA	4 Ω	4 Ω
SENSIBILIDAD	84 dB a 1 W/1 m	83 dB a 1 W/1 m
IMÁN	1 Oz blindado	1 Oz blindado
MEDIDAS	Totales: 59 x 59 x 33 mm fondo Encastre: 57 mm Ø x 31 mm fondo	Totales: 67 x 67 x 36 mm fondo Encastre: 66 mm Ø x 33 mm fondo
PESO	0'1 kg	0'1 kg



SQ-3520

SQ-4015

SQ-4020

ALTAVOZ	3 1/2" = 90 mm	4" = 100 mm	5 1/4" = 130 mm
POTENCIA	20 W máximo, 10 W RMS	25 W máximo, 15 W RMS	40 W máximo, 20 W RMS
RESPUESTA	120-15.000 Hz	90-14.000 Hz	80-12.000 Hz
IMPEDANCIA	4 Ω	4 Ω	4 Ω
SENSIBILIDAD	87 dB a 1 W/1 m	87 dB a 1 W/1 m	89 dB a 1 W/1 m
IMÁN	3 Oz blindado	5'4 Oz blindado	8 Oz blindado
MEDIDAS	Totales: 88 x 88 x 53 mm fondo Encastre: 88 mm Ø x 49 mm fondo	Totales: 105 x 105 x 64 mm fondo Encastre: 102 mm Ø x 60 mm fondo	Totales: 128 x 128 x 74 mm fondo Encastre: 120 mm Ø x 71 mm fondo
PESO	0'4 kg	0'6 kg	0'95 kg

SV-2353



SV-4622

SV-2353

SV-4622

ALTAVOZ	2 x 3 1/2" = 50 x 90 mm	4 x 6" = 100 x 152 mm
POTENCIA	6 W máximo, 3 W RMS	4 W
RESPUESTA	170-15.000 Hz	50-20.000 Hz
IMPEDANCIA	4 Ω	8 Ω
SENSIBILIDAD	76 dB a 1 W/1 m	90 dB a 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	-	97 dB a máxima potencia a 1 m
IMÁN	1'7 Oz blindado	2'2 Oz blindado
MEDIDAS	Totales: 90 x 50 x 44 mm fondo Encastre: 83 x 46 x 39 mm fondo	Totales: 150 x 100 x 50 mm fondo Encastre: 141 x 91 x 46 mm fondo
PESO	0'2 kg	0'2 kg

ALTAVOCES COMPONENTES MINIATURA

FONESTAR

Altavoces con cono de mylar para uso en porteros automáticos, alarmas, intercomunicadores, transistores, cascos auriculares... Especiales para exterior.



EP-29



EP-36



EP-40



AL-1582M



AL-1732M



FE-385M



FE-3850M



FE-35810M



FE-4815M

	ALTAVOZ	POTENCIA	IMPEDANCIA	SENSIBILIDAD	PRESIÓN ACÚSTICA	IMÁN	CONO	MEDIDAS	PESO
EP-29	1 1/8" = 29 mm	0'10 W	8 Ω	-	-	Ferrita	Mylar	Totales: 30 mm Ø x 4 mm fondo (extraplano) Encastre: 29 x 0'5 mm fondo	-
EP-36	1 3/8" = 36 mm	0'30 W	8 Ω	-	-	Alnico	Mylar	Totales: 36 mm Ø x 5 mm fondo (extraplano) Encastre: 33 mm Ø x 3 mm fondo	-
EP-40	1 5/8" = 40 mm	0'30 W	8 Ω	-	-	Alnico	Mylar	Totales: 40 mm Ø x 5 mm fondo (extraplano) Encastre: 36 mm Ø x 3 mm fondo	-
AL-1582M	1 1/2" = 37 mm	0'25 W	8 Ω	-	-	Alnico	Mylar	Totales: 38 mm Ø x 16 mm fondo Encastre: 35 mm Ø x 14 mm fondo	-
AL-1732M	1 3/4" = 45 mm	0'25 W	32 Ω	-	-	Alnico	Mylar	Totales: 45 mm Ø x 17 mm fondo Encastre: 40 mm Ø x 15 mm fondo	-
FE-385M	3" = 76 mm	0'50 W	8 Ω	-	-	Ferrita	Mylar	Totales: 77 mm Ø x 23 mm fondo Encastre: 70 mm Ø x 20 mm fondo	-
FE-3850M	3" = 76 mm	5 W	8 Ω	91 dB a 1 W/1 m	97 dB a 1 m	Ferrita	Mylar	Totales: 77 x 77 x 32 mm fondo Encastre: 77 mm Ø x 30 mm fondo	0'2 kg
FE-35810M	3 1/2" = 89 mm	10 W	8 Ω	91 dB a 1 W/1 m	99 dB a 1 m	Ferrita	Mylar	Totales: 87'8 x 87'8 x 35 mm fondo Encastre: 87 mm Ø x 33 mm fondo	0'3 kg
FE-4815M	4" = 102 mm	15 W	8 Ω	91 dB a 1 W/1 m	100 dB a 1 m	Ferrita	Mylar	Totales: 102 x 102 x 41 mm fondo Encastre: 101 mm Ø x 38 mm fondo	0'4 kg

Altavoz con cono de cartón para uso en porteros automáticos, alarmas, transistores, intercomunicadores, cascos auriculares, etc.

FE-385

ALTAVOZ	3" = 76 mm
POTENCIA	0'5 W
IMPEDANCIA	8 Ω
PRESIÓN ACÚSTICA	88 dB a máxima potencia a 1 m
IMÁN	Ferrita
MEDIDAS	Totales: 77 mm Ø x 23 mm fondo Encastre: 70 mm Ø x 20 mm fondo



205	MICROFONÍA
206	Sistemas inalámbricos VHF
206	BÁSICOS
206	PREMIUM
208	Micrófonos inalámbricos UHF
208	TRUE DIVERSITY
212	Estaciones de recarga
213	Distribuidor de antena y accesorios
215	Monitor personal in ear UHF
216	Sistemas de guía
216	Punto a multipunto
217	Bidireccional
218	Maletines de recarga
219	Micrófonos para equipos inalámbricos
219	De cabeza
222	De solapa
223	Micrófonos dinámicos
223	De mano
225	De sobremesa
228	De flexo
228	Micrófonos de condensador
228	De mano
229	De sobremesa
230	Alta directividad
231	De flexo
233	De suspensión para colgar
234	Boundary
235	Fuente phantom
236	De instalación en superficie
237	Con adaptador
238	Micrófonos USB
238	Mano y sobremesa
238	Micrófonos de comunicaciones
238	De mano
239	Cápsulas de micrófono
239	Cerámicas
239	Dinámicas
239	Condensador electret
240	Accesorios
240	Pies de micrófono
241	Base antivibración
241	Bases con rosca estándar 5/8"
243	Bases con conector XLR
244	Adaptadores soporte micrófonos
244	Adaptadores de rosca estándar 5/8"
244	Flexos
245	Varios
245	Soportes pinza
246	Espumas quitavientos
247	Soportes publicitarios

MICROFONÍA



SISTEMAS INALÁMBRICOS VHF BÁSICOS

Micrófono inalámbrico sencillo de utilizar. Banda de transmisión VHF con gran estabilidad de frecuencia de transmisión.



VHF

MSH-209

CARACTERÍSTICAS Receptor compacto VHF 174 a 194 MHz.
Control de frecuencia fija a cuarzo.
Control de volumen.
Salida desbalanceada.
1 micrófono de mano y 1 transmisor inalámbrico de petaca con 1 micrófono de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y 1 micrófono de condensador electret unidireccional de cabeza.
Incluye maletín de transporte.

RECEPTOR/ MICRÓFONO	Canal de frecuencia fija 4 canales disponibles
RESPUESTA	80-12.000 Hz
SALIDAS	1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 10.000 Ω 150 mV
ALIMENTACIÓN	Receptor: 12-18 V CC, 250 mA con adaptador incluido Transmisores: 2 pilas LR6-AA
MEDIDAS	Receptor: 210 x 48 x 140 mm fondo
PESO	0'5 kg
ACCESORIOS	Maletín de transporte Cable jack 6'3 mm mono Pilas

SISTEMAS INALÁMBRICOS VHF PREMIUM

Micrófonos inalámbricos con transmisión en la banda VHF. Gran fiabilidad y estabilidad de funcionamiento. Facilidad de uso.



VHF

MSH-110

CARACTERÍSTICAS Receptor compacto VHF 174 a 194 MHz.
Control de frecuencia fija a cuarzo.
Controles de volumen y squelch.
Salida balanceada y desbalanceada.
Micrófono inalámbrico de mano con cápsula dinámica unidireccional de alta calidad.

RECEPTOR/ MICRÓFONO	Canal de frecuencia fija 11 canales disponibles
RESPUESTA	50-15.000 Hz
SALIDAS	Audio: 1 micro balanceada, XLR 600 Ω 20 mV 1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 10.000 Ω 100 mV
ALIMENTACIÓN	Receptor: 12 V CC con adaptador incluido Transmisores: 1 pila LR6-AA
MEDIDAS	Receptor: 220 x 40 x 114 mm fondo
PESO	0'7 kg
ACCESORIOS	Cable jack 6'3 mm mono

VHF

MSH-135

CARACTERÍSTICAS	Receptor compacto VHF 174 a 194 MHz. Control de frecuencia fija a cuarzo. Controles de volumen y squelch. Salida balanceada y desbalanceada. Micrófonos de solapa y cabeza con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor inalámbrico de petaca.
RECEPTOR/ MICRÓFONO	Canal de frecuencia fija 11 canales disponibles
RESPUESTA	50-15.000 Hz
SALIDAS	Audio: 1 micro balanceada, XLR 600 Ω 20 mV 1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 10.000 Ω 100 mV
ALIMENTACIÓN	Receptor: 12 V CC con adaptador incluido Transmisores: 2 pilas LR03-AAA
MEDIDAS	Receptor: 220 x 40 x 114 mm fondo
PESO	0'6 kg
ACCESORIOS	Cable jack 6'3 mm mono



VHF

MSH-211

CARACTERÍSTICAS	Receptor compacto VHF 174 a 194 MHz. Control de frecuencia fija a cuarzo. Controles de volumen y squelch individuales por micrófono. Salidas individuales por micrófono y mezclada. 2 micrófonos inalámbricos de mano con cápsula dinámica unidireccional de alta calidad.
RECEPTOR/ MICRÓFONO	Canal de frecuencia fija 11 canales disponibles
RESPUESTA	50-15.000 Hz
SALIDAS	Audio: 2 micro balanceados, jack 6'3 mm 600 Ω 20 mV 1 señal mezclada de línea desbalanceada, jack 6'3 mm 10.000 Ω 100 mV
ALIMENTACIÓN	Receptor: 12 V CC con adaptador incluido Transmisores: 1 pila LR6-AA
MEDIDAS	Receptor: 295 x 40 x 114 mm fondo
PESO	1'1 kg
ACCESORIOS	Cable jack 6'3 mm mono

VHF

MSH-236

CARACTERÍSTICAS	Receptor compacto VHF 174 a 194 MHz. Control de frecuencia fija a cuarzo. Controles de volumen y squelch individuales por micrófono. Salidas individuales por micrófono y mezclada. 2 micrófonos de solapa, 2 de cabeza y 2 transmisores inalámbricos de petaca.
RECEPTOR/ MICRÓFONO	Canal de frecuencia fija 11 canales disponibles
RESPUESTA	50-15.000 Hz
SALIDAS	Audio: 2 micro balanceada, jack 6'3 mm 600 Ω 20 mV 1 señal mezclada de línea desbalanceada, jack 6'3 mm 10.000 Ω 100 mV
ALIMENTACIÓN	Receptor: 12 V CC con adaptador incluido Transmisores: 1 pila 6LR61 de 9 V
MEDIDAS	Receptor: 295 x 40 x 114 mm fondo
PESO	1 kg
ACCESORIOS	Cable jack 6'3 mm mono

MICRÓFONOS INALÁMBRICOS UHF TRUE DIVERSITY

Micrófonos inalámbricos UHF true diversity. Gran sensibilidad de recepción y calidad de sonido. Tres bandas de frecuencia disponibles para evitar interferencias 4G.



UHF

MSH-883-631
MSH-883-570
MSH-883-512

UHF

MSH-887-631
MSH-887-570
MSH-887-512

CARACTERÍSTICAS	Receptor true diversity con micrófono de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor inalámbrico de petaca. Función auto scan. Transmisión del canal al micrófono por IR. Antenas desmontables.	Receptor true diversity con micrófono inalámbrico de mano con cápsula de condensador electret unidireccional. Función auto scan. Transmisión del canal al micrófono por IR. Antenas desmontables.
FRECUENCIAS	631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales	631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales
RESPUESTA	40-18.000 Hz	40-18.000 Hz
SALIDAS	Audio: 1 balanceada, XLR 1 desbalanceada, jack 6'3 mm	Audio: 1 balanceada, XLR 1 desbalanceada, jack 6'3 mm
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 105 dB	> 105 dB
MICRÓFONOS	1 micrófono de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor inalámbrico de petaca con selector de sensibilidad de entrada micro/línea	1 micrófono inalámbrico de mano con cápsula de condensador electret unidireccional
POTENCIA	10 mW máximo	10 mW máximo
ALIMENTACIÓN	Receptor: 12'8 V CC, 250 mA, con adaptador incluido Micrófono transmisor: 2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables	Receptor: 12'8 V CC, 250 mA, con adaptador incluido Micrófono transmisor: 2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables
MEDIDAS	Receptor: 210 x 42 x 165 mm fondo	Receptor: 210 x 45 x 161 mm fondo
PESO	1'2 kg	1'9 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje de 2 receptores en 1 U rack 19" Cable jack 6'3 mm mono Pilas recargables	Soportes para montaje de 2 receptores en 1 U rack 19" Cable jack 6'3 mm mono Pilas recargables
OPCIONAL	MSC-2, MSC-12 y MSC-24: estaciones de recarga de micrófonos inalámbricos ANG-5L: soporte para montaje en rack 19"	MSC-2, MSC-12 y MSC-24: estaciones de recarga de micrófonos inalámbricos ANG-5L: soporte para montaje en rack 19"



ANG-5L

CARACTERÍSTICAS

Soporte para montaje en 1 U rack 19" los sistemas inalámbricos FONESTAR mods. MSH-883 y MSH-887.

CARACTERÍSTICAS

0'2 kg

Micrófonos inalámbricos UHF true diversity con doble receptor. Gran sensibilidad de recepción y calidad de sonido. Tres bandas de frecuencia disponibles para evitar interferencias 4G.



UHF

MSH-892-631
MSH-892-570
MSH-892-512

CARACTERÍSTICAS

Receptor doble true diversity con 2 micrófonos de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y 2 transmisores inalámbricos de petaca. Función auto scan. Transmisión del canal al micrófono por IR. Antenas desmontables.

UHF

MSH-895-631
MSH-895-570
MSH-895-512

Receptor doble true diversity con 2 micrófonos inalámbricos de mano con cápsula de condensador electret unidireccional. Función auto scan. Transmisión del canal al micrófono por IR. Antenas desmontables.

UHF

MSH-898-631
MSH-898-570
MSH-898-512

Receptor true diversity con 1 micrófono inalámbrico de mano con cápsula de condensador electret unidireccional y 1 micrófono de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor inalámbrico de petaca. Función auto scan. Transmisión del canal al micrófono por IR. Antenas desmontables.

FRECUENCIAS	631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales	631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales	631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales
RESPUESTA	40-18.000 Hz	40-18.000 Hz	40-18.000 Hz
SALIDAS	Audio: 2 balanceadas, XLR 2 desbalanceadas, jack 6'3 mm 1 señal mezclada de línea desbalanceada, jack 6'3 mm	Audio: 2 balanceadas, XLR 2 desbalanceadas, jack 6'3 mm 1 señal mezclada de línea desbalanceada, jack 6'3 mm	Audio: 2 balanceadas, XLR 2 desbalanceadas, jack 6'3 mm 1 señal mezclada de línea desbalanceada, jack 6'3 mm
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	> 105 dB	> 105 dB	> 105 dB
MICRÓFONOS	2 micrófonos de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor inalámbrico de petaca	2 micrófonos inalámbricos de mano con cápsula de condensador electret unidireccional	1 micrófono inalámbrico de mano con cápsula de condensador electret unidireccional 1 micrófono de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor inalámbrico de petaca
POTENCIA	10 mW máximo	10 mW máximo	10 mW máximo
ALIMENTACIÓN	Receptor: 12'8 V CC, 450 mA, con adaptador incluido Micrófono transmisor: 2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables	Receptor: 12'8 V CC, 450 mA, con adaptador incluido Micrófono transmisor: 2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables	Receptor: 12'8 V CC, 450 mA, con adaptador incluido Micrófono transmisor: 2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables
MEDIDAS	Receptor: 420 x 45 x 187 mm fondo	Receptor: 420 x 45 x 187 mm fondo	Receptor: 420 x 45 x 187 mm fondo
PESO	3'1 kg	3'5 kg	3'3 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje en 1 U rack 19" 2 cables jack 6'3 mm mono Pilas recargables	Soportes para montaje en 1 U rack 19" 2 cables jack 6'3 mm mono Pilas recargables	Soportes para montaje en 1 U rack 19" 2 cables jack 6'3 mm mono Pilas recargables
OPCIONAL	MSC-2, MSC-12 y MSC-24: estación de recarga de micrófonos inalámbricos		

MICRÓFONOS INALÁMBRICOS UHF TRUE DIVERSITY

Micrófonos inalámbricos UHF true diversity. Gran sensibilidad de recepción y calidad de sonido. Tres bandas de frecuencia disponibles para evitar interferencias 4G.

UHF



MSHT-40M



MSHT-45P



MSHT-42S



MSHT-43C

MSHT-40M-631
MSHT-40M-570
MSHT-40M-512

MSHT-45P-631
MSHT-45P-570
MSHT-45P-512

MSHT-42S-631
MSHT-42S-570
MSHT-42S-512

MSHT-43C-631
MSHT-43C-570
MSHT-43C-512

<p>CARACTERÍSTICAS</p>	<p>Micrófono inalámbrico de mano con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor UHF para repuesto o ampliación. Para mods. MSH-887, MSH-895 y MSH-898.</p>	<p>Micrófono inalámbrico de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor de petaca UHF para repuesto o ampliación. Para mods. MSH-883, MSH-892 y MSH-898.</p>	<p>Micrófono inalámbrico de sobremesa con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor UHF para repuesto o ampliación. Para mods. MSH-883, MSH-887, MSH-892, MSH-895 y MSH-898.</p>	<p>Micrófono inalámbrico de cabeza manos libres con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor UHF para repuesto o ampliación. Para mods. MSH-883, MSH-887, MSH-892, MSH-895 y MSH-898.</p>
<p>FRECUENCIA</p>	<p>512-525 MHz 32 canales</p>	<p>631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales</p>	<p>631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales</p>	<p>v631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales</p>
<p>ALIMENTACIÓN</p>	<p>2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables; función de recarga integrada</p>	<p>2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables; función de recarga integrada</p>	<p>2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables; función de recarga integrada con conector mini USB</p>	<p>1 pila LR03-AAA</p>
<p>MEDIDAS</p>	<p>257 x 52 mm Ø</p>	<p>64 x 108 x 24 mm fondo</p>	<p>470 mm altura total con flexo de 425 mm y base de 100 x 42 x 125 mm fondo</p>	<p>-</p>
<p>PESO</p>	<p>0'4 kg</p>	<p>0'1 kg</p>	<p>0'65 kg</p>	<p>0'1 kg</p>
<p>ACCESORIOS</p>	<p>Pilas recargables</p>	<p>Espuma quitavientos Clip de corbata Pilas recargables</p>	<p>Antena Pilas recargables</p>	<p>Espuma quitavientos Pila</p>
<p>OPCIONAL</p>	<p>MSC-2, MSC-12 y MSC-24: estaciones de recarga de micrófonos inalámbricos</p>	<p>MSC-2, MSC-12 y MSC-24: estaciones de recarga de micrófonos inalámbricos</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

Receptores para micrófonos inalámbricos UHF true diversity.



UHF

- MSHR-45-631**
- MSHR-45-570**
- MSHR-45-512**

UHF

- MSHR-46D-631**
- MSHR-46D-570**
- MSHR-46D-512**

CARACTERÍSTICAS	Receptor true diversity UHF. Función auto scan. Transmisión del canal al micrófono por IR. Antenas desmontables. Para repuesto o ampliación. Para mods. MSH-883 y MSH-887.	Receptor doble true diversity UHF. Función auto scan. Transmisión del canal al micrófono por IR. Antenas desmontables. Para mods. MSH-892, MSH-895 y MSH-898.
FRECUENCIA	631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales	631-645 MHz 32 canales 570-582 MHz 32 canales 512-525 MHz 32 canales
SALIDAS	Audio: 1 balanceada, XLR 1 desbalanceada, jack 6'3 mm	Audio: 2 balanceadas, XLR 2 desbalanceadas, jack 6'3 mm 1 señal mezclada de línea desbalanceada, jack 6'3 mm
ALIMENTACIÓN	Receptor: 12'8 V CC, 250 mA, con adaptador incluido	Receptor: 12'8 V CC, 450 mA, con adaptador incluido
MEDIDAS	210 x 45 x 161 mm fondo	420 x 45 x 187 mm fondo
PESO	1'5 kg	2'7 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje de 2 receptores en 1 U rack 19" Cable jack 6'3 mm mono	Soportes para montaje en 1 U rack 19" Cable jack 6'3 mm mono
OPCIONAL	ANG-5L: soporte para montaje en rack 19"	-

MICRÓFONOS INALÁMBRICOS UHF

ESTACIONES DE RECARGA

Estaciones de recarga para micrófonos inalámbricos y monitor in ear.



MSC-2



MSC-12

MSC-2

CARACTERÍSTICAS

Estación de recarga de micrófonos inalámbricos. Permite recargar las pilas recargables de los mods. MSHT-40M, MSHT-45P y RI-840.

INDICADORES

Indicador luminoso de encendido
Indicador luminoso de proceso de carga y carga completa

ALIMENTACIÓN

6 V CC, 1 A, con adaptador incluido

MEDIDAS

170 x 90 x 90 mm fondo

PESO

0'5 kg

MSC-12

Estación de recarga para sistemas de micrófonos inalámbricos y monitor in-ear. Capacidad de carga simultánea de 12 micrófonos o receptores.

Permite recargar las pilas recargables de los mods.: MSHT-40M, MSHT-45P y RI-840.

Indicador luminoso de encendido
Indicador luminoso de carga

5'5 V CC, 5 A, con adaptador incluido

355 x 69 x 202 mm fondo

2'4 kg

MICRÓFONOS INALÁMBRICOS UHF

DISTRIBUIDOR DE ANTENA Y ACCESORIOS

FONESTAR

Distribuidor de antena para 4 receptores de sistemas inalámbricos UHF.
Mejora la recepción de señal de antena si los receptores están enrackados.
Utiliza 2 antenas frontales para distribuir señal de antena a 4 receptores.



UHF

DA-864

FRECUENCIA	UHF 470-960 MHz
GANANCIA	Automática 0-13 dB ± 0.5 dB (necesario mod. opcional AMP-818G)
ENTRADAS	2 antena, TNC hembra 50 Ω
SALIDAS	8 antena para 4 receptores, TNC hembra 50 Ω
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 1 A con adaptador incluido Alimentación para amplificadores de antena, TNC hembra, 8 V CC
MEDIDAS	483 x 45 x 210 mm fondo. 1 U rack 19"
PESO	2'3 kg
ACCESORIOS	Soportes para instalación de antenas en el frontal con conectores TNC hembra - TNC hembra 10 cables 0'5 m TNC macho a TNC macho para conexión de antena al distribuidor y salidas del equipo
OPCIONAL	AMP-818G: amplificador de antena para ganancia automática y función calibración ADU-823AMP: antena direccional con amplificador integrado para ganancia fija (sin calibración)
COMPATIBILIDAD	Para sistemas inalámbricos FONESTAR mods. MSHR-45 y MSHR-46D

Pareja de amplificadores de antena para el distribuidor de antena DA-864.



AMP-818G

CARACTERÍSTICAS Pareja de amplificadores de antena para mejorar la recepción y ampliar el alcance de micrófonos inalámbricos.
Accesorio para distribuidor de señal de antena DA-864.
Conectores TNC hembra.

GANANCIA	0-13 dB
ALIMENTACIÓN	8 V CC proporcionados por distribuidor de antena DA-864 Opcionalmente, 12 V CC, 350 mA adaptador no incluido
MEDIDAS	95 x 75 x 30 mm fondo
PESO	0'2 kg

MICRÓFONOS INALÁMBRICOS UHF

DISTRIBUIDOR DE ANTENA Y ACCESORIOS

Accesorios para equipos inalámbricos de micrófonos profesionales en UHF.



AMP-811

CARACTERÍSTICAS Amplificador de antena para mejorar la recepción y ampliar el alcance de micrófonos inalámbricos.
Conectores TNC hembra.



ADU-830

Antena direccional UHF para mejorar la recepción y ampliar el alcance de micrófonos inalámbricos.
Conector TNC hembra.
Soporte con rosca estandar 5/8" para instalación en pie de micrófono o pared.



ADU-823AMP

Antena direccional UHF con amplificador integrado.
Mejora la recepción y ampliar el alcance de micrófonos inalámbricos.
Conector TNC hembra.
Soporte con rosca estandar 5/8" para instalación en pie de micrófono o pared.

GANANCIA	10 dB	14 dB	30 dB
ALIMENTACIÓN	9 V CC proporcionados por el receptor mod. MSHR-45	-	8 V CC
MEDIDAS	28 x 96 x 24 mm fondo	265 x 25 x 305 mm fondo	267 x 30 x 305 mm fondo
PESO	-	0'3 kg	0'3 kg
OPCIONAL	Cable de antena TNC mods. CAB-05M o CAB-1M	Cable 1 m TNC macho a TNC macho	Cable 1 m TNC macho a TNC macho



CAB-05M

CARACTERÍSTICAS Cable de antena 0'5 m TNC macho a TNC macho para sistemas inalámbricos FONESTAR mods. AMP-811, MSHR-45 y MSHR-46D.



CAB-1M

Cable de antena 1 m TNC macho a TNC macho para sistemas inalámbricos FONESTAR mods. AMP-811, MSHR-45 y MSHR-46D.



7264

CONECTOR A	TNC hembra
CONECTOR B	TNC hembra
CARACTERÍSTICAS	Adaptador TNC hembra-hembra para montaje en panel

MICRÓFONOS INALÁMBRICOS UHF MONITOR PERSONAL IN EAR UHF

Sistema inalámbrico de monitor personal in ear diversity en UHF.

FONESTAR



UHF

TSI-40-512

DESCRIPCIÓN Transmisor UHF de sobremesa o para instalar en 1 U rack 19".
32 canales seleccionables PLL UHF 512-525 MHz.
Transmisión con modulación FM mono.
Para utilización con el sistema inalámbrico FONESTAR de monitor in ear.

ENTRADAS	2 micros/líneas L y R, jack 6'3 mm 1 auxiliar, jack 3'5 mm estéreo
SALIDAS	Auriculares estéreo, jack 3'5 mm
CONTROLES	On/off Controles de volumen: canal L y R, y salida de auriculares Botones de configuración y selección de canal RF Control de nivel de salida RF
ALIMENTACIÓN	12'8 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	210 x 46 x 175 mm fondo
PESO	0'56 kg
ACCESORIOS	Antena 2 cables de 1 m con conectores jack 6'3 mm mono 1 cable de 1 m con conectores jack 3'5 mm estéreo Soportes para montaje en 1 U rack 19"

UHF

RI-840-512

CARACTERÍSTICAS Receptor inalámbrico de petaca monitor in ear de 32 canales seleccionables PLL UHF 512-525 MHz.
Recepción con modulación FM mono.
Para utilización con el sistema inalámbrico FONESTAR de monitor in ear.
Posibilidad de utilizar en un mismo canal múltiples receptores (RI-840-512) con un transmisor.
Para utilizar con los modelos MSHT-40M-512, MSHT-42S-512, MSHT-43C-512 y MSHT-45P-512.

SALIDAS	Auriculares, jack 3'5 mm estéreo
RESPUESTA	50-15.000 Hz
CONTROLES	On/off Control de volumen Selector salida single (L) o double (L+R) Botones de configuración y selección de canal RF
ALIMENTACIÓN	2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables; función de recarga integrada
MEDIDAS	64 x 108 x 24 mm fondo
PESO	0'12 kg
ACCESORIOS	Auriculares Clip para cinturón Pilas recargables
OPCIONAL	MSC-2, MSC-12 y MSC-24: estaciones de recarga de micrófonos inalámbricos



SISTEMAS DE GUÍA PUNTO A MULTIPUNTO

Sistema de guía turístico con transmisor y receptores. Transmisión desde el transmisor a los receptores.



CARACTERÍSTICAS

TOUR-1T

Transmisor inalámbrico.
Tamaño reducido, diseño ligero y resistente.
Transmisión a tantos receptores TOUR-1R como se desee en el mismo canal.
16 canales, modulación GFSK mono. Pueden funcionar hasta 4 canales de manera simultánea.
Alcance 50 m.
Retardo de 22 ms.
Batería interna recargable, hasta 20 horas de funcionamiento.
Manejo sencillo e intuitivo.
Pantalla LCD, muestra el canal elegido, nivel de batería y volumen.
Función apagado automático.

TOUR-1R

Receptor inalámbrico.
Tamaño reducido, diseño ligero y resistente.
16 canales, modulación GFSK mono.
Pueden funcionar hasta 4 canales de manera simultánea.
Alcance 50 m.
Batería interna recargable, hasta 20 horas de funcionamiento.
Manejo sencillo e intuitivo.
Pantalla LCD, muestra el canal elegido, nivel de batería y volumen.
Función apagado automático.

RESPUESTA	20-5.000 Hz	20-5.000 Hz
CONTROLES	Interruptor on/off y mute Selección de canal y control de volumen	Interruptor on/off Selección de canal y control de volumen
ENTRADAS	Micro/línea con micrófono de solapa incluido, jack 3'5 mm	-
SALIDAS	-	Auricular, jack 3'5 mm
ALIMENTACIÓN	Batería recargable Li-ion, 3'7 V 630 mAh, micro USB B Tiempo de recarga 6 h	Batería recargable Li-ion, 3'7 V 630 mAh, micro USB B Tiempo de recarga 6 h
COLOR	Blanco	Azul
MEDIDAS	40 x 140 x 12 mm fondo	40 x 69 x 12 mm fondo
ACCESORIOS	Colgador	Colgador
OPCIONAL	TOURC-12: maletín cargador de 12 receptores TOURC-35: maletín cargador de 35 receptores TOURKS: sincronizador de receptores	TOURC-12: maletín cargador de 12 receptores TOURC-35: maletín cargador de 35 receptores TOURKS: sincronizador de receptores

SISTEMAS DE GUÍA BIDIRECCIONAL

FONESTAR

Transmisor y receptor para guía turístico. Doble dirección de transmisión, cualquier receptor puede preguntar y ser escuchado por el transmisor y los receptores.



TOUR-2T

CARACTERÍSTICAS

Transmisor inalámbrico bidireccional.
Comunicación bidireccional.
Puede recibir el audio desde cualquier receptor, solo uno a la vez, el cual se oirá también en todos los receptores.
Control de la transmisión bidireccional.
Tamaño reducido, diseño ligero y resistente.
Transmisión a tantos receptores TOUR-2R como se desee en el mismo canal.
16 canales, modulación GFSK mono.
Pueden funcionar hasta 4 canales de manera simultánea.
Retardo de 22 ms.
Alcance 50 m.
Batería interna recargable, hasta 20 horas de funcionamiento.
Manejo sencillo e intuitivo.
Pantalla LCD, muestra el canal elegido, nivel de batería y volumen.
Función apagado automático.

TOUR-2R

Receptor inalámbrico bidireccional.
Si el transmisor habilita la función bidireccional, los receptores pueden transmitir, solo uno al mismo tiempo, y se recibirá en el transmisor y todos los receptores.
Micrófono incorporado y pulsador PTT.
Tamaño reducido, diseño ligero y resistente.
16 canales, modulación GFSK mono.
Pueden funcionar hasta 4 canales de manera simultánea.
Alcance 50 m.
Batería interna recargable, hasta 20 horas de funcionamiento.
Manejo sencillo e intuitivo.
Pantalla LCD, muestra el canal elegido, nivel de batería y volumen.
Función apagado automático.

RESPUESTA	20-5.000 Hz	20-5.000 Hz
CONTRÓLES	Interruptor de comunicación bidireccional. Interruptor on/off y mute Selección de canal y control de volumen	Pulsador PTT. Interruptor on/off Selección de canal y control de volumen
ENTRADAS	Micro/línea con micrófono de solapa y auricular incluidos, jack 3'5 mm	-
SALIDAS	-	Auricular, jack 3'5 mm
ALIMENTACIÓN	Batería recargable Li-ion, 3'7 V 600 mAh, micro USB B Tiempo de recarga 6 h	Batería recargable Li-ion, 3'7 V 600 mAh, micro USB B Tiempo de recarga 6 h
COLOR	Blanco	Azul
MEDIDAS	40 x 88 x 12 mm fondo	40 x 88 x 12 mm fondo
ACCESORIOS	Colgador	Colgador
OPCIONAL	TOURC-12: maletín cargador de 12 receptores TOURC-35: maletín cargador de 35 receptores TOURKS: sincronizador de receptores	TOURC-12: maletín cargador de 12 receptores TOURC-35: maletín cargador de 35 receptores TOURKS: sincronizador de receptores

SISTEMAS DE GUÍA

MALETINES DE RECARGA

Maletines cargadores para transmisores y receptores de guía turístico.



TOURC-12

CARACTERÍSTICAS	Maletín cargador para transmisores y receptores de guía turístico. Permite la carga de hasta 12 equipos TOUR-1T, TOUR-1R, TOUR-2T, TOUR-2R.
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 4 A con adaptador incluido Tiempo de recarga 6 h
COLOR	Negro
MEDIDAS	355 x 130 x 120 mm fondo
PESO	1 kg

TOURC-35

CARACTERÍSTICAS	Maletín cargador para transmisores y receptores de guía turístico. Permite la carga de hasta 35 equipos TOUR-1T, TOUR-1R, TOUR-2T, TOUR-2R.
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 4 A con adaptador incluido Tiempo de recarga 6 h
COLOR	Negro
MEDIDAS	400 x 270 x 140 mm fondo
PESO	2'8 kg

Kit de sincronización para transmisores y receptores de guía turístico.



TOURKS

CARACTERÍSTICAS	Kit de sincronización para transmisores y receptores de guía turístico. Modifica automáticamente el canal de funcionamiento de los equipos TOUR-1T, TOUR-1R, TOUR-2T y TOUR-2R conectados a un maletín cargador TOURC-12 o TOURC-35.
CONTROLES	Interruptor on/off y selección de canal
ALIMENTACIÓN	Batería recargable Li-ion, 3'7 V 600 mAh, micro USB B Tiempo de recarga 6 h
COLOR	Blanco
MEDIDAS	40 x 88 x 12 mm fondo
OPCIONAL	TOURC-12: maletín cargador de 12 receptores TOURC-35: maletín cargador de 35 receptores

MICRÓFONOS PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS

CABEZA

FONESTAR

Micrófonos de cabeza manos libres para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono de condensador electret.

Diseño elegante y discreto [color carne] en acero inoxidable flexible y fácilmente moldeable.



FCM-900
FCM-900-MC3
FCM-900-MC4
FCM-900-MC4S



FCM-910
FCM-910-MC3
FCM-910-MC4
FCM-910-MC4S



CARACTERÍSTICAS

Cápsula de condensador electret unidireccional miniatura de alta calidad y baja realimentación. Para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono de condensador electret. Color carne. Ajustable.

Cápsula de condensador electret omnidireccional miniatura de alta calidad. Para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono de condensador electret. Color carne. Ajustable.

RESPUESTA	70-16.000 Hz	20-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	-47 dB ± 3 dB (V/Pa)	-45 dB ± 3 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	1.400 Ω	1.100 Ω
ALIMENTACIÓN	1 a 10 V CC	1 a 10 V CC
CABLE	1 m	1 m
MATERIAL	Acero inoxidable, flexible y fácilmente moldeable	Acero inoxidable, flexible y fácilmente moldeable
ACCESORIOS	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos
COMPATIBILIDAD	FCM-900, jack 3'5 mm mono 90° para mods., MSH-209, MSH-135, MSHT-45P, FCM-900-MC3, Mini XLR para mods. AKG y Gemini FCM-900-MC4, Mini XLR 4 pines para mod. MSH-236 FCM-900-MC4S, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS	FCM-910, jack 3'5 mm mono 90° para mods., MSH-209, MSH-135, MSHT-45P, FCM-910-MC3, Mini XLR para mods. AKG y Gemini FCM-910-MC4, Mini XLR 4 pines para mod. MSH-236 FCM-910-MC4S, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS

Micrófono de cabeza manos libres para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono de condensador electret.

Diseño elegante en acero inoxidable rígido. Abatible.



FCM-960
FCM-960-MC3
FCM-960-MC4
FCM-960-MC4S



CARACTERÍSTICAS

Cápsula de condensador electret omnidireccional miniatura. Para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono de condensador electret. Color carne. Ajustable y abatible.

RESPUESTA	20-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	-44 dB ± 3 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	2.200 Ω
ALIMENTACIÓN	1 a 10 V CC - FCM-960-MC4S 1'5 V CC
CABLE	1 m
MATERIAL	Acero inoxidable rígido
ACCESORIOS	Espuma quitavientos
COMPATIBILIDAD	FCM-960, jack 3'5 mm mono para mods. MSH-209, MSH-135, MSHT-45P, FCM-960-MC3, Mini XLR para mods. AKG y Gemini FCM-960-MC4, Mini XLR 4 pines para mod. MSH-236 FCM-960-MC4S, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS

MICRÓFONOS PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS

CABEZA

Micrófonos de cabeza manos libres para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono de condensador electret.

Diseño elegante y discreto [color carne] en acero inoxidable flexible y fácilmente moldeable.



FCM-930A
FCM-930A-MC3
FCM-930A-MC4
FCM-930A-MC4S



FCM-940A
FCM-940A-MC3
FCM-940A-MC4
FCM-940A-MC4S



CARACTERÍSTICAS

Cápsula de condensador electret unidireccional. Para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono de condensador electret. Diseño elegante y discreto, color carne. Cápsula de alta calidad con excepcional baja realimentación. Construcción robusta indicada para actividades deportivas, aeróbic, step, etc.

Cápsula de condensador electret omnidireccional. Para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono de condensador electret. Diseño elegante y discreto, color carne. Cápsula de alta calidad, dimensiones excepcionalmente reducidas. Construcción robusta indicada para actividades deportivas, aeróbic, step, etc.

RESPUESTA	70-16.000 Hz	20-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	-47 dB ±3 dB (V/Pa)	-45 dB ±3 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	1.400 Ω	1.100 Ω
ALIMENTACIÓN	1 a 10 V CC	1 a 10 V CC
CABLE	1 m	1 m
MATERIAL	Acero inoxidable, flexible y fácilmente moldeable	Acero inoxidable, flexible y fácilmente moldeable
ACCESORIOS	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos
COMPATIBILIDAD	FCM-930A, jack 3'5 mm mono 90° para mods. MSH-209, MSH-135, MSHT-45P, FCM-930-MC3, Mini XLR para mods. AKG y Gemini FCM-930-MC4, Mini XLR 4 pines para mod. MSH-236 FCM-930-MC4S, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS	FCM-940A, jack 3'5 mm mono 90° para mods. MSH-209, MSH-135, MSHT-45P, FCM-940A-MC3, Mini XLR para mods. AKG y Gemini FCM-940A-MC4, Mini XLR 4 pines para mod. MSH-236 FCM-940A-MC4S, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS

Micrófonos de cabeza manos libres para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono.



FDM-621
FDM-621MC
FDM-621MCS

FDM-621MC
 FDM-621MCS

FCM-612
FCM-612MC
FCM-612-MC3
FCM-612MCS

FCM-612MC
 FCM-612MCS

CARACTERÍSTICAS

Micrófono dinámico unidireccional de cabeza, manos libres. Para equipos inalámbricos FONESTAR o en entradas de micrófono.

CARACTERÍSTICAS

Micrófono de condensador electret unidireccional de cabeza, manos libres. Para equipos inalámbricos FONESTAR o en entradas de micrófono de condensador electret. Buena sujeción y comodidad. Alta resistencia. Cápsula con suspensión.

CÁPSULA	Dinámica unidireccional	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	50-16.000 Hz	80-12.000 Hz
SENSIBILIDAD	-63 dB (V/Pa)	-48 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	200-600 Ω	600 Ω
ALIMENTACIÓN	-	1'5 a 8 V CC
CABLE	1 m	1'2 m
ACCESORIOS	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos
COMPATIBILIDAD	FDM-621, jack 3'5 mm estéreo 90° para mods. MSH-135, MSHT-45P FDM-621MC, Mini XLR 4 pines para mods. MSH-236 FDM-621MCS, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS	FCM-612, jack 3'5 mm estéreo 90° para mods. MSH-135 y MSHT-45P FCM-612MC, Mini XLR 4 pines para mods. MSH-236 FCM-612-MC3, Mini XLR para mods. AKG y Gemini FCM-612MCS, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS

FCM-613



CARACTERÍSTICAS Micrófono de condensador electret unidireccional de cabeza, manos libres.
Para equipos inalámbricos FONESTAR o en entradas de micrófono de condensador electret.

CÁPSULA	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	50-16.000 Hz
SENSIBILIDAD	-42 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	2.200 Ω
ALIMENTACIÓN	1 a 10 V CC
CABLE	1 m
ACCESORIOS	Espuma quitavientos
COMPATIBILIDAD	Jack 3'5 mm mono con rosca macho.

Micrófonos de condensador electret unidireccional de cabeza.
Adecuados para actividades deportivas. Construcción robusta. Ligeros y adaptables.



SPORT

FCM-616
FCM-616-MC3
FCM-616-MC4
FCM-616-MC4S

CARACTERÍSTICAS Micrófono de condensador electret unidireccional de cabeza waterproof.
Para equipos inalámbricos o en entradas de micrófono de condensador electret.
Cápsula de alta calidad waterproof y resistente al sudor.
Protección IPX4 contra salpicaduras de agua en cualquier dirección.
Construcción robusta. Ligero y adaptable.

CÁPSULA	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	100-14.000 Hz
SENSIBILIDAD	-42 dB ±3 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	600 Ω
ALIMENTACIÓN	1 a 10 V CC
CABLE	1'25 m
ACCESORIOS	Bolsa de transporte y espuma quitavientos
COMPATIBILIDAD	FCM-616, jack 3'5 mm mono 90° para mods. MSH-135, MSH-209 y MSHT-45P FCM-616-MC3, Mini XLR para mods. AKG y Gemini FCM-616-MC4, Mini XLR 4 pines para mod. MSH-236 FCM-616-MC4S, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS

MICRÓFONOS PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS

SOLAPA

Micrófonos de solapa para equipos inalámbricos con cápsula miniatura de condensador electret unidireccional. Alta sensibilidad y excepcional baja realimentación.



FCM-16



FCM-16MC
FCM-16MCS



CARACTERÍSTICAS

FCM-16
FCM-16MC
FCM-16MCS

Micrófono de condensador electret unidireccional para solapa con clip de sujeción. Para equipos inalámbricos FONESTAR o en entradas de micrófono de condensador electret.

CÁPSULA	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	50-15.000 Hz
SENSIBILIDAD	-48 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	1.000 Ω
ALIMENTACIÓN	1'5 a 8 V CC
CABLE	1 m
ACCESORIOS	Clip de corbata y espuma quitavientos
COMPATIBILIDAD	FCM-16, jack 3'5 mm estéreo 90° para mods. MSH-135, MSHT-45P FCM-16MC, Mini XLR 4 pines para mods. MSH-236 FCM-16MCS, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS

Micrófonos de solapa para sistemas inalámbricos con cápsula miniatura de condensador electret. Alta sensibilidad y amplia respuesta en frecuencia para reproducir un sonido natural.



FCM-860
FCM-870



FDM-860-MC3
FDM-870-MC3



FDM-860-MC4/ FDM-860-MC4S
FDM-870-MC4/ FDM-870-MC4S



FCM-860
FCM-860-MC3
FCM-860-MC4
FCM-860-MC4S

FCM-870
FCM-870-MC3
FCM-870-MC4
FCM-870-MC4S

CARACTERÍSTICAS

Micrófono profesional de solapa con clip de sujeción. Cápsula miniatura de alta calidad y baja realimentación. Para equipos inalámbricos FONESTAR o en entradas de micrófono de condensador electret.

Micrófono profesional de solapa con clip de sujeción. Cápsula miniatura de alta calidad y amplia respuesta en frecuencia. Para equipos inalámbricos FONESTAR o en entradas de micrófono de condensador electret.

CÁPSULA	Condensador electret unidireccional	Condensador electret omnidireccional
RESPUESTA	100-12.000 Hz	30-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	-48 dB ±3 dB (V/Pa) a 1 kHz -44 dB ±3 dB (V/Pa)	-43 dB ±3 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	1.300 Ω 1.300 Ω 1.600 Ω 1.600 Ω	1.600 Ω
ALIMENTACIÓN	1 a 10 V CC	1 a 10 V CC
CABLE	1'5 m cable fino y extraflexible	1'5 m cable fino y extraflexible
ACCESORIOS	Estuche de protección, clip de corbata y rejilla quitavientos	Estuche de protección, clip de corbata y rejilla quitavientos
COMPATIBILIDAD	FCM-860 jack 3'5 mm mono 90° para mods. MSH-209, MSH-135, MSHT-45P FCM-860-MC3, Mini XLR para mods. AKG y Gemini FCM-860-MC4, Mini XLR 4 pines para mods. MSH-236 FCM-860-MC4S, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS	FCM-870 jack 3'5 mm mono 90° para mods. MSH-209, MSH-135, MSHT-45P FCM-870-MC3, Mini XLR para mods. AKG y Gemini FCM-870-MC4, Mini XLR 4 pines para mods. MSH-236 FCM-870-MC4S, Mini XLR 4 pines para mods. Shure y JTS

MICRÓFONOS DINÁMICOS MANO

FONESTAR

Micrófonos dinámicos de mano para usos generales y profesionales.



FDM-281



FDM-1020



FDM-1050



FDM-1035

FDM-1035-B

**FDM-1035
FDM-1035-B**



FDM-1036

FDM-1036-B

**FDM-1036
FDM-1036-B**

CÁPSULA	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional cardioide	Dinámica unidireccional cardioide
RESPUESTA	100-10.000 Hz	80-12.500 Hz	70-14.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz
SENSIBILIDAD	-58 dB (V/Pa) a 1 kHz	-54 dB (V/Pa) a 1 kHz	-54 dB (V/Pa) a 1 kHz	-56 dB (V/Pa) a 1 kHz	-56 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω	600 Ω	600 Ω	310 Ω	600 Ω
INTERRUPTOR	On/off	On/off	On/off	-	On/off
CUERPO	ABS, negro	Metálico de fundición, gris oscuro	Metálico, gris oscuro	Metálico de fundición, gris oscuro	Metálico de fundición, gris oscuro
CONECTOR	Cable fijo 3 m	XLR macho	XLR macho	XLR macho	XLR macho
PESO	0'1 kg	0'2 kg	0'2 kg	0'2 kg	0'2 kg
ACCESORIOS	-	Soporte de micro y estuche de protección Cable 4'5 m desbalanceada	Soporte de micro y estuche de protección Cable 4'5 m desbalanceado	Soporte de micro y bolsa de transporte Cable 3 m desbalanceado conector jack 6'3 mm mono	Soporte de micro y bolsa de transporte Cable 3 m desbalanceado conector jack 6'3 mm mono



FDM-1060



FDM-1060-4



FDM-1060-4B

CÁPSULA	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional
RESPUESTA	50-15.000 Hz	50-15.000 Hz	50-15.000 Hz
SENSIBILIDAD	-56 dB (V/Pa) a 1 kHz	-56 dB (V/Pa) a 1 kHz	-56 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω	600 Ω	600 Ω
INTERRUPTOR	On/off	On/off	On/off
CUERPO	Metálico de fundición, negro	Metálico de fundición, negro	Metálico de fundición, negro
CONECTOR	PF-4 macho	PF-4 macho	PF-4 macho
PESO	0'3 kg	0'3 kg	0'3 kg
ACCESORIOS	Soporte de micro y estuche de protección Cable 3 m desbalanceado	Estuche de protección Cable 3 m extensible con conectores PF-4 hembra y DIN 5 para cierre de contactos mediante interruptor Línea desbalanceada	Estuche de protección Cable 3 m extensible con conectores PF-4 hembra y DIN 4 para cierre de contactos mediante interruptor Línea desbalanceada
	-	Especial para autobuses	Especial para autobuses

MICRÓFONOS DINÁMICOS MANO

Micrófonos dinámicos de mano para usos generales y profesionales.

FDM-9058

CÁPSULA	Dinámica unidireccional
RESPUESTA	30-15.000 Hz
SENSIBILIDAD	-51 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω
INTERRUPTOR	On/off
CUERPO	Metálico de fundición, gris oscuro
CONECTOR	XLR macho
PESO	0'2 kg
ACCESORIOS	Soporte de micro Cable 5 m desbalanceado con conectores XLR hembra a jack 6'3 mm mono



FDM-9070

CARACTERÍSTICAS Micrófono dinámico de mano.
Patrón de directividad con alto grado de rechazo a la realimentación.
Filtro multicapa, quitavientos y golpes de respiración integrado.
Sistema de suspensión antigolpes.
Bajo ruido de manipulación.
Alta calidad para voz en directo.

CÁPSULA	Dinámica unidireccional hipercardiode
RESPUESTA	100-15.000 Hz
SENSIBILIDAD	-54 dB ±3 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	400 Ω
INTERRUPTOR	-
CUERPO	Metálico de fundición, acabado estilizado
CONECTOR	XLR macho
PESO	0'3 kg
ACCESORIOS	Soporte de micro, estuche de protección y bolsa de transporte

FDM-9071

Micrófono dinámico de mano.
Patrón de directividad con alto grado de rechazo a la realimentación.
Filtro multicapa, quitavientos y golpes de respiración integrado.
Sistema de suspensión antigolpes.
Bajo ruido de manipulación.
Alta calidad para voz en directo.

CÁPSULA	Dinámica unidireccional hipercardiode
RESPUESTA	100-15.000 Hz
SENSIBILIDAD	-54 dB ±3 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	400 Ω
INTERRUPTOR	On/off deslizante
CUERPO	Metálico de fundición, acabado estilizado
CONECTOR	XLR macho
PESO	0'3 kg
ACCESORIOS	Soporte de micro y estuche de protección

MICRÓFONOS DINÁMICOS SOBREMESA

Micrófonos dinámicos de sobremesa.

FONESTAR



FDM-629

CARACTERÍSTICAS	Micrófono de sobremesa. Diseño estilizado.	Micrófono de sobremesa. Diseño estilizado.
CÁPSULA	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional
RESPUESTA	100-18.000 Hz	100-18.000 Hz
SENSIBILIDAD	-64 dB ±3 dB (V/Pa) a 1 kHz	-64 dB ±3 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω	600 Ω
PULSADOR	3 posiciones: on pulsar, on fijo y off	3 posiciones: on pulsar, on fijo y off
ALTURA	Total: 36 cm con tubo y flexo y base de sobremesa	Cable fijo 1'7 m con conector XLR macho
CABLE	1'7 m con conector jack 6'3 mm mono Línea desbalanceada	Total: 36 cm con tubo y flexo y base de sobremesa
PESO	0'9 kg	0'9 kg
COMPATIBILIDAD	Para prioridad por nivel de señal en amplificadores FONESTAR mods. MA-65GU, MA-65RGUB, MA-125Z, MA-245Z, MA-125GU, MA-125RGUB, MA-245GU, MAZ-4250E, MAZ-4160, MAZ-4480	-



FDM-629-B



FDM-629-P

CARACTERÍSTICAS	Micrófono de sobremesa. Diseño estilizado.	Micrófono de sobremesa. Diseño estilizado.
CÁPSULA	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional
RESPUESTA	100-18.000 Hz	100-18.000 Hz
SENSIBILIDAD	-64 dB ±3 dB (V/Pa) a 1 kHz	-64 dB ±3 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω	600 Ω
PULSADOR	3 posiciones: on pulsar, on fijo y off Doble circuito	3 posiciones: on pulsar, on fijo y off Doble circuito
CONECTOR	Cable fijo 1'7 m con conector jack 6'3 mm mono y puntas peladas para cierre de contactos mediante pulsador para activar prioridad o tonos musicales de aviso	Cable fijo 1'7 m con conector DIN 5 para cierre de contactos mediante pulsador
ALTURA	Total: 36 cm con tubo y flexo y base de sobremesa	Total: 36 cm con tubo y flexo y base de sobremesa
PESO	0'9 kg	0'9 kg
COMPATIBILIDAD	Para prioridad por cierre de contactos en amplificadores FONESTAR mods. MA-680RGUZ, MAZ-4160, MAZ-4480	-



FDM-629-DIN5

MICRÓFONOS DINÁMICOS SOBREMESA

Micrófonos dinámicos de sobremesa.



FDM-625

IMPEDANCE RANGE
(Ohm)

601 - 638

CARACTERÍSTICAS

Micrófono de sobremesa.

CÁPSULA

Dinámica unidireccional

RESPUESTA

80-12.000 Hz

SENSIBILIDAD

-50 dB (V/Pa) a 1 kHz

IMPEDANCIA

600 Ω

PULSADOR

3 posiciones: on pulsar, on fijo y off

CONECTOR

Cable fijo 1'5 m extensible con conector jack 6'3 mm mono

ALTURA

Total: 360 mm con flexo de 14 mm Ø y base de sobremesa

CABLE

-

PESO

0'9 kg



FDM-625-B

-

Micrófono de sobremesa.

Dinámica unidireccional

80-12.000 Hz

-50 dB (V/Pa) a 1 kHz

600 Ω

3 posiciones: on pulsar, on fijo y off

Cable fijo 1'5 m extensible con conector XLR

Total: 360 mm con flexo de 14 mm Ø y base de sobremesa

-

0'8 kg


FDM-625-P
FDM-625-DIN5

IMPEDANCE RANGE (Ohm)	-	-
CARACTERÍSTICAS	Micrófono de sobremesa.	Micrófono de sobremesa.
CÁPSULA	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional
RESPUESTA	80-12.000 Hz	80-12.000 Hz
SENSIBILIDAD	-50 dB (V/Pa) a 1 kHz	-50 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω	Micrófono dinámico de sobremesa
PULSADOR	3 posiciones: on pulsar, on fijo y off Doble circuito	3 posiciones: on pulsar, on fijo y off Doble circuito
CONECTOR	-	Cable fijo 1'5 m extensible con conector DIN 5 para cierre de contactos mediante pulsador
ALTURA	Total: 360 mm con flexo de 14 mm Ø y base de sobremesa	Total: 360 mm con flexo de 14 mm Ø y base de sobremesa
CABLE	1'5 m extensible con conector jack 6'3 mm mono y puntas peladas para cierre de contactos mediante pulsador para activar prioridad o tonos musicales de aviso Línea desbalanceada	-
PESO	0'8 kg	0'8 kg
COMPATIBILIDAD	Para prioridad por cierre de contactos en amplificadores FONESTAR mods. MAZ-4160, MAZ-4480	-

MICRÓFONOS DINÁMICOS FLE XO

Micrófonos dinámicos con flexo.



	DM-28	FDM-633	FDM-635	FDM-639
CÁPSULA	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional de reducidas dimensiones Diseño estilizado	Dinámica unidireccional	Dinámica unidireccional cardioide
RESPUESTA	100-12.000 Hz	100-18.000 Hz	80-12.000 Hz	100-12.000 Hz
SENSIBILIDAD	-56 dB (V/Pa) a 1 kHz	-64 dB ±3 dB (V/Pa) a 1 kHz	-54 dB (V/Pa) a 1 kHz	-55 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω	600 Ω	600 Ω	500 Ω
INTERRUPTOR	On/off	-	-	-
CONECTOR	Cable fijo 3 m con conector jack 6'3 mm mono	XLR macho	XLR macho	XLR macho
ALTURA	Total: 42 cm con flexo robusto de 14 mm Ø, adaptable a bases de sobremesa o pies de micrófono con rosca estándar 5/8"	Total: 41 cm con tubo y flexo Adaptable a bases de micro XLR, etc.	Total: 51 cm con flexo de 8'5 mm Ø adaptable a mesas de mezcla DJ, bases de micro XLR, etc.	Total: 41 cm con tubo y flexo, adaptable a mesas de mezcla DJ, bases de micro XLR, etc.
PESO	0'4 kg	0'1 kg	0'22 kg	0'1 kg
ACCESORIOS	-	Espuma quitavientos	-	-

MICRÓFONOS DE CONDENSADOR MANO

Optimizado para la captación de voz, ofrece un sonido de gran inteligibilidad y asegura una transmisión de voz clara con un bajo nivel de realimentación gracias a su patrón unidireccional.

Los micrófonos de condensador tienen mayor sensibilidad de captación. También requieren alimentación Phantom para funcionar. Este micrófono tiene dos formas de alimentarlo, mediante la alimentación Phantom de la entrada de un mezclador o con una pila AA.

Tiene conector XLR para líneas balanceadas, permitiendo largas distancias de cable sin inducción de ruidos.

Su diseño robusto y de gran calidad, proporciona fiabilidad y larga duración en aplicaciones generales.

Incorpora soporte de micro y cable 4'5 m balanceado con conectores XLR hembra a XLR macho..



FCM-451B

CÁPSULA	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	100-16.000 Hz
SENSIBILIDAD	-31 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	200 Ω
INTERRUPTOR	On/off
CONECTOR	XLR macho
ALIMENTACIÓN	Phantom 44 a 52 V CC o 1 pila 1'5 V LR6-AA
PESO	0'12 kg
ACCESORIOS	Soporte de micro Cable 4'5 m balanceado con conectores XLR hembra a XLR macho

MICRÓFONOS DE CONDENSADOR SOBREMESA

FONESTAR

Micrófonos de condensador electret de sobremesa.

Recomendados para sistemas de conferencias, megafonía, iglesias, etc.



	FCM-764	FCM-765	FCM-766	FCM-767
CARACTERÍSTICAS	Micrófono de condensador electret unidireccional de sobremesa. Interruptor y anillo luminoso de funcionamiento.	Micrófono de condensador electret cardioide de sobremesa. Diseño estilizado. Alta calidad para voz.	Micrófono de condensador electret unidireccional de sobremesa.	Micrófono con flexo y tubo. Longitud extra, especial para hablar de pie o a cierta distancia desde mesa o atril.
CÁPSULA	Condensador electret unidireccional	Condensador electret cardioide	Condensador electret unidireccional	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	60-17.000 Hz	70-16.000 Hz	80-18.000 Hz	80-18.000 Hz
SENSIBILIDAD	-37 dB (V/Pa) a 1 kHz	-37 dB (V/Pa) a 1 kHz	-51 dB (V/Pa) a 1 kHz	-51 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	250 Ω	250 Ω	100-600 Ω	100-600 Ω
INTERRUPTOR	On/off	On/off	De micro: on/off y PTT/PTL De filtro: corte de graves/respuesta plana	De micro: on/off y PTT/PTL De filtro: corte de graves/respuesta plana
INDICADORES	Anillo luminoso de funcionamiento	De funcionamiento en la base	Indicador luminoso de funcionamiento	Indicador luminoso de funcionamiento
CONECTORES	XLR macho Línea balanceada	XLR macho Línea balanceada	Mini XLR macho Línea balanceada	Mini XLR macho Línea balanceada
PHANTOM	22 a 52 V CC	22 a 52 V CC	11 a 52 V CC	11 a 52 V CC
CABLE	-	-	5 m con conectores mini XLR hembra a XLR macho Línea balanceada	5 m con conectores mini XLR hembra a XLR macho Línea balanceada
ALTURA	Total: 40'5 cm con base de sobremesa antichoque, tubo, flexo y cápsula	Total: 52 cm con base de sobremesa antichoque, tubo, flexo y cápsula	Total: 32 cm con base de sobremesa antichoque, tubo, 2 secciones de flexo y cápsula	Total: 48 cm con base de sobremesa antichoque, tubo y flexo
PESO	1'5 kg	0'8 kg	0'7 kg	0'6 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos

MICRÓFONOS DE CONDENSADOR ALTA DIRECTIVIDAD

Micrófonos de alta directividad con cápsula de condensador electret hipercardiode. Diseñados para minimizar la realimentación. Mínimo impacto visual.



	FCM-769	FCM-745	FCM-752
CARACTERÍSTICAS	Micrófono de alta directividad. Buen comportamiento frente a la realimentación. Base metálica con flexo.	Micrófono de alta directividad. Buen comportamiento frente a la realimentación.	Micrófono de alta directividad. Buen comportamiento frente a la realimentación.
CÁPSULA	Condensador electret hipercardiode	Condensador electret hipercardiode	Condensador electret hipercardiode
RESPUESTA	30-20.000 Hz	30-18.000Hz	50-16.000 Hz
SENSIBILIDAD	-35 dB \pm 3 dB (V/Pa) a 1 kHz	-35 dB (V/Pa) a 1 kHz	-34 dB \pm 3 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	250 Ω	250 Ω	250 Ω
INTERRUPTOR	On/off	-	-
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido de la base	-	-
CONECTORES	-	XLR macho Línea balanceada	XLR macho Línea desbalanceada
PHANTOM	9 a 52 V CC	9 a 52 V CC	48 V CC
CONMUTADORES	-	De nivel: 0 dB/-10 dB De filtro: corte de graves 180 Hz, 12 dB/oct.	De nivel: 0 dB/-10 dB De filtro: corte de graves/respuesta plana
CABLE	3 m con conector XLR macho Línea balanceada	-	-
ALTURA	Total: 27 cm con flexo	Total: 35 cm con flexo Adaptable a bases de micro XLR, etc.	Total: 32 cm con flexo Adaptable a bases de micro XLR, etc.
COLOR	Negro	Negro	Blanco
PESO	0'3 kg	0'2 kg	0'1 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos

MICRÓFONOS DE CONDENSADOR FLE XO

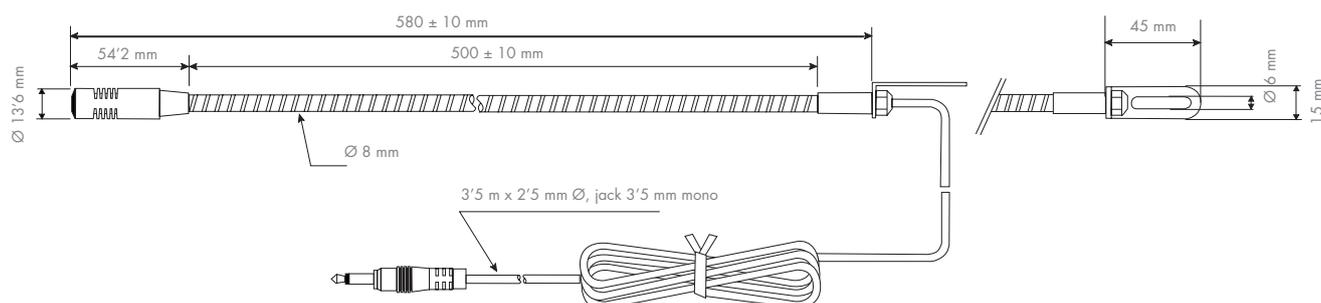
FONESTAR

Micrófonos de condensador electret con flexo.



CÁPSULA	GM-4	FCM-728	FCM-734	FCM-735
	Condensador electret unidireccional	Condensador electret unidireccional	Condensador electret unidireccional cardioide	Condensador electret unidireccional cardioide Alta calidad de sonido con amplia respuesta en frecuencia
RESPUESTA	50-18.000 Hz	50-18.000 Hz	80-16.000 Hz	30-18.000 Hz
SENSIBILIDAD	-50 dB (V/Pa) a 1 kHz	-48 dB (V/Pa) a 1 kHz	-43 dB (V/Pa) a 1 kHz	-45 dB \pm 3 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	1.000 Ω	1.000 Ω	500 Ω	250 Ω
CONECTOR	XLR macho Línea balanceada	Cable fijo 3'5 m con conector jack 3'5 mm mono	XLR macho Línea balanceada	XLR macho Línea balanceada
PHANTOM	9 a 52 V CC	1'5 a 9 V CC	9 a 52 V CC	22 a 48 V CC
ALTURA	Total: 63 cm con flexo de 8 mm \varnothing , adaptable a bases de micro XLR, etc.	Total: 58 cm con flexo de 8 mm \varnothing y sistema de fijación atornillable. Adecuado para autobuses, camiones, etc.	Total: 42 cm con tubo y flexo, adaptable a bases de micro XLR, etc.	Total: 45 cm con tubo y flexo. Adaptable a bases de micro XLR, etc.
PESO	0'2 kg	0'2 kg	0'1 kg	0'1 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos

FCM-728



MICRÓFONOS DE CONDENSADOR FLEXO

Micrófonos de condensador electret con flexo.

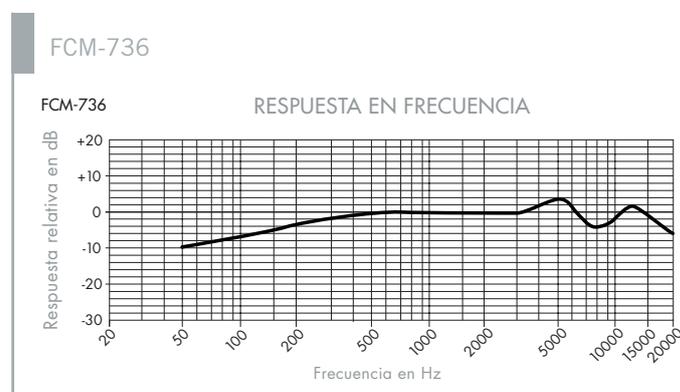


FCM-736
El anillo luminoso sólo se apaga quitando la alimentación phantom. Las bases de sobremesa FONESTAR mods. RS-162, RS-165, RS-169, el pie de micro RS-9XLR y el adaptador RA-72 no apagan el anillo luminoso aunque sí cortan el audio.

FCM-736

FCM-740

CÁPSULA	Condensador electret unidireccional	
RESPUESTA	80-16.000 Hz	80-18.000 Hz
SENSIBILIDAD	-43 dB (V/Pa) a 1 kHz	-35 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	200 Ω	100-600 Ω
INTERRUPTOR	-	-
INDICADORES	Anillo luminoso de funcionamiento	-
CONECTORES	XLR macho Línea balanceada	Cable fijo 5 m con conector XLR macho
PHANTOM	9 a 52 V CC	11 a 52 V CC
ALTURA	Total: 43 cm con tubo y flexo, adaptable a sistemas de conferencias, bases de micro XLR, etc.	Total: 63 cm con tubo y 2 secciones de flexo, adaptable a bases de sobremesa o pies de micrófono con rosca estándar de 5/8"
PESO	0'1 kg	0'2 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos	Espuma quitavientos



MICRÓFONOS DE CONDENSADOR SUSPENSIÓN PARA COLGAR

FONESTAR

Micrófonos de condensador electret de suspensión para colgar en escenarios, coros, etc.



FCM-804

CARACTERÍSTICAS

Micrófono de suspensión para colgar en escenarios, coros, etc.
Captación del sonido ambiente.
Mínimo efecto visual.
Colgador de acero inoxidable.
Acabado negro antirreflejos.



FCM-812

Micrófono de suspensión para colgar con directividad hipercardiode, especial para ambientes ruidosos o con micrófono alejado de la fuente de sonido, para escenarios, coros, etc.
Captación del sonido ambiente.
Mínimo efecto visual.
Colgador de acero inoxidable.
Acabado negro antirreflejos.

CÁPSULA	Condensador electret unidireccional cardioide	Condensador electret unidireccional hipercardiode
RESPUESTA	50-18.000 Hz	50-16.000 Hz
SENSIBILIDAD	-38 dB \pm 3 dB (V/Pa) a 1 kHz	-34 dB \pm 3 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	250 Ω \pm 30% a 1 kHz	250 Ω \pm 30% a 1 kHz
CONECTOR	Cable 9'5 m con conectores mini XLR hembra a XLR macho	Cable fijo 9'5 m con conector XLR macho (con preamplificador)
PHANTOM	9 a 52 V CC	9 a 52 V CC
MEDIDAS	12 mm \varnothing x 65 mm longitud	8 mm \varnothing x 121 mm longitud
PESO	0'2 kg	0'2 kg
ACCESORIOS	Estuche de protección, soporte para colgar y espuma quitavientos	Estuche de protección, soporte para colgar y espuma quitavientos

FCM-812

RESPUESTA EN FRECUENCIA

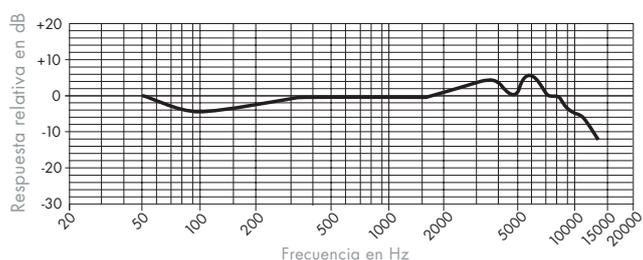
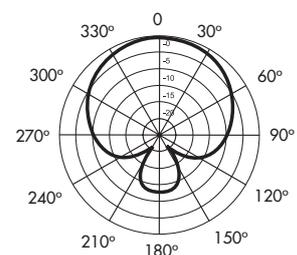


DIAGRAMA POLAR



MICRÓFONOS DE CONDENSADOR BOUNDARY

Micrófonos de condensador electret boundary de superficie.



BM-704

CARACTERÍSTICAS	Micrófono boundary extraplano, para uso en sobremesa, pared, etc. Captación con gran nitidez.
CÁPSULA	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	80-14.000 Hz
SENSIBILIDAD	-45 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600-1.000 Ω
INTERRUPTOR	On/off en el portapilas
INDICADORES	-
CONECTORES	Mini XLR macho de salida
PHANTOM	-
ALIMENTACIÓN	1 pila 1'5 V LR6-AA
CABLES	8 m con conector mini XLR hembra previo adaptador y conector jack 6'3 mm mono Línea desbalanceada
MEDIDAS	90 x 16 x 115 mm fondo
COLOR	Negro
PESO	0'3 kg

BM-704BL

CARACTERÍSTICAS	Micrófono boundary extraplano, para uso en sobremesa, pared, etc. Captación con gran nitidez.
CÁPSULA	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	80-14.000 Hz
SENSIBILIDAD	-45 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600-1.000 Ω
INTERRUPTOR	On/Off en el portapilas
INDICADORES	-
CONECTORES	Mini XLR macho de salida
PHANTOM	-
ALIMENTACIÓN	1 pila 1'5 V LR6-AA
CABLES	8 m con conector mini XLR hembra previo adaptador y conector jack 6'3 mm mono Línea desbalanceada
MEDIDAS	90 x 16 x 115 mm fondo
COLOR	Blanco
PESO	0'3 kg

BM-704PH-6M

CARACTERÍSTICAS	Micrófono boundary extraplano, para uso en sobremesa, pared, etc. Captación con gran nitidez.
CÁPSULA	Condensador electret unidireccional cardioide
RESPUESTA	30-20.000 Hz
SENSIBILIDAD	-34 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	130 Ω
INTERRUPTOR	-
INDICADORES	Indicador luminoso de funcionamiento
CONECTORES	Mini XLR macho de salida
PHANTOM	11 a 52 V CC
ALIMENTACIÓN	1 pila 1'5 V LR6-AA
CABLES	6 m con conectores mini XLR hembra y XLR macho Línea balanceada
MEDIDAS	90 x 16 x 115 mm fondo
COLOR	Negro
PESO	0'28 kg

Micrófono de condensador electret boundary con interruptor táctil e indicador luminoso de encendido. Patrón de directividad y modo de encendido seleccionables. Diseño elegante y construcción robusta. Base de goma antideslizante. Sonido de gran calidad.

BM-709



CARACTERÍSTICAS	Micrófono boundary extraplano para uso en sobremesa, pared, etc. Captación con gran nitidez. Interruptor táctil con indicador luminoso de encendido.
CÁPSULA	Condensador electret Patrón de directividad seleccionable: omnidireccional, subcardioide, cardioide, supercardioide, bidireccional
RESPUESTA	50-15.000 Hz
SENSIBILIDAD	-32 dB ±3 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	200 Ω
INTERRUPTOR	De micro: on/off táctil De filtro: corte de graves/respuesta plana De estado inicial: encendido on/off De funcionamiento: PTT/PTL
INDICADORES	Luminoso de encendido
CONECTORES	Mini XLR macho de salida
PHANTOM	48 V CC
CABLE	3 m con conectores mini XLR hembra y XLR macho Línea balanceada
MEDIDAS	92'5 x 26 x 100 mm fondo
COLOR	Negro
PESO	0'1 kg

MICRÓFONOS DE CONDENSADOR FUENTE PHANTOM

FONESTAR

Fuente de alimentación phantom 48 V para micrófonos de condensador que requieren alimentación phantom para su funcionamiento. Mediante esta fuente de alimentación se pueden utilizar micrófonos de condensador en entradas de un mezclador o amplificador sin alimentación phantom.



PH-3

CARACTERÍSTICAS	Fuente de alimentación phantom 48 V.
ENTRADAS	2 micros, XLR hembra
SALIDAS	2 micros, XLR macho
PHANTOM	48 V CC ± 2 V
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 3'5 W
MEDIDAS	182 x 46 x 118 mm fondo
PESO	0'8 kg



PH-10

CARACTERÍSTICAS	Fuente de alimentación phantom 48 V.
ENTRADA	1 micro, XLR hembra
SALIDA	1 micro, XLR macho
PHANTOM	48 V CC
ALIMENTACIÓN	48 V CC, 100 mA con adaptador incluido
MEDIDAS	100 x 45 x 103 mm fondo
PESO	0'3 kg

MICRÓFONOS DE CONDENSADOR INSTALACIÓN EN SUPERFICIE

Micrófonos de condensador electret para montaje en superficie.



FCM-431

CARACTERÍSTICAS

Micrófono omnidireccional para montaje en superficie.
Captación con gran nitidez.
Uso en conferencias, iglesias, congresos, estudios, casinos, etc.
Ideal para situaciones donde el micrófono debe pasar desapercibido.

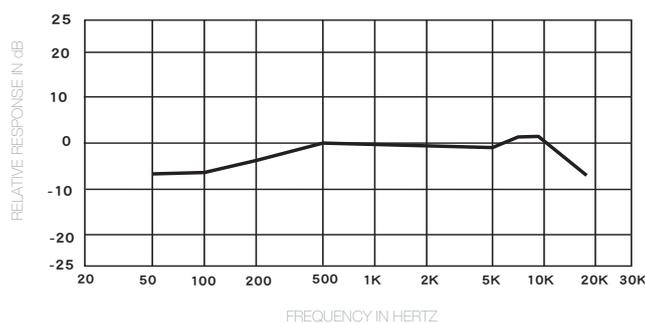
FCM-432

Micrófono unidireccional para montaje en superficie.
Captación con gran nitidez.
Uso en conferencias, iglesias, congresos, estudios, casinos, etc.

CÁPSULA	Condensador electret omnidireccional, resistente al agua	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	20-20.000 Hz	80-18.000 Hz
SENSIBILIDAD	-43 dB (V/Pa) a 1 kHz	-45 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	250 Ω	200-600 Ω
CONECTORES	XLR macho Línea balanceada	XLR macho Línea balanceada
PHANTOM	9 a 52 V CC	9 a 52 V CC
MEDIDAS	30 mm Ø x 75 mm Orificio de instalación 23 mm Ø Grosor máximo de la superficie de montaje 55 mm	40 mm Ø x 210 mm con flexo Orificio de instalación 23 mm Ø Grosor máximo de la superficie de montaje 55 mm
COLOR	Negro	Negro
PESO	0'1 kg	0'2 kg
ACCESORIOS	Tuerca y arandela para montaje en superficie	Tuerca y arandela para montaje en superficie y espuma quitavientos

FCM-432

FREQUENCY RESPONSE GRAPH:



MICRÓFONOS DE CONDENSADOR CON ADAPTADOR

FONESTAR

Micrófonos de condensador electret de solapa con adaptador para entrada de micrófono dinámico.



	FCM-400	FCM-410	FCM-626	FCM-627
CARACTERÍSTICAS	Micrófono de condensador y adaptador con circuito de prevo y alimentación para uso en entradas de micrófono dinámico.	Micrófono de condensador y adaptador con circuito de prevo y alimentación para uso en entradas de micrófono dinámico.	Micrófono de condensador y adaptador con circuito de prevo y alimentación para uso en entradas de micrófono dinámico.	Micrófono de condensador y adaptador con circuito de prevo y alimentación para uso en entradas de micrófono dinámico.
CÁPSULA	Condensador electret omnidireccional	Condensador electret omnidireccional	Condensador electret omnidireccional	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	50-18.000 Hz	30-18.000 Hz	100-14.000 Hz	80-18.000 Hz
SENSIBILIDAD	-45 dB (V/Pa) a 1 kHz	-45 dB (V/Pa) a 1 kHz	-42 dB (V/Pa) a 1 kHz	-36 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	1.000 Ω	1.000 Ω	1.800 Ω	2.000 Ω
INTERRUPTOR	-	On/off	-	-
ALIMENTACIÓN	1'5 V 1 pila LR-44	1'5 V 1 pila LR-44	1'5 V 1 pila LR6-AA	1'5 V 1 pila LR6-AA
CABLE	6 m con conector jack 3'5 mm mono	6 m con conector jack 3'5 mm mono	5 m con conector jack 6'3 mm mono	5 m con conector jack 6'3 mm mono
PESO	-	-	0'1 kg	0'1 kg
ACCESORIOS	Estuche de protección Clip de corbata Adaptador jack 3'5 mm mono a jack 6'3 mm mono Espuma quitavientos Pila	Estuche de protección Clip de corbata Adaptador jack 3'5 mm mono a jack 6'3 mm mono Espuma quitavientos Pila	Clip de corbata Espuma quitavientos	Clip de corbata Espuma quitavientos

MICRÓFONOS USB MANO Y SOBREMESA

Micrófonos con cable USB para conexión directa al PC.



FDM-1090U

CARACTERÍSTICAS Micrófono dinámico unidireccional supercardioide de mano. Drivers autoinstalables. Cable con conector USB para conexión directa al PC.

CÁPSULA	Dinámica unidireccional supercardioide	Condensador electret unidireccional
RESPUESTA	100-15.000 Hz	50-18.000 Hz
SENSIBILIDAD	-54 dB (V/Pa) a 1 kHz	-45 dB (V/Pa) a 1 KHz
IMPEDANCIA	400 Ω	200 Ω
INTERRUPTOR	On/off	On/off
CABLE	3'5 m con conector USB A macho	4'5 m con conector USB A macho
PESO	0'3 kg	Total: 26'5 cm con base de sobremesa, flexo y cápsula
ALTURA	-	0'35 kg
ACCESORIOS	Soporte de micro	Espuma quitavientos



FCM-760U

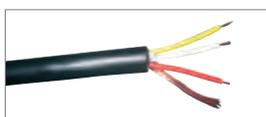
Micrófono de condensador electret unidireccional de sobremesa. Drivers autoinstalables. Cable con conector USB para conexión directa a PC. Base metálica con flexo.

MICRÓFONOS DE COMUNICACIONES MANO

Micrófonos de comunicaciones de mano. Función PTT (pulsar para hablar), versión con pulsador on/off y versión con pulsador doble circuito on/off y cierre de contactos.



MCD-364



MCD-364-P



MCD-364

CARACTERÍSTICAS Micrófono de comunicaciones.

CÁPSULA	Dinámica omnidireccional	Dinámica omnidireccional
RESPUESTA	100-6.000 Hz	100-6.000 Hz
SENSIBILIDAD	-68 dB (V/Pa) a 1 kHz	-68 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	500 Ω a 1 kHz	500 Ω a 1 kHz
PULSADOR	Función PTT (pulsar para hablar)	Doble circuito: función PTT (pulsar para hablar) y cierre de contactos
CABLE	2 m extensible con conector jack 6'3 mm mono	2 m extensible puntas peladas con 1 conductor blindado de audio y 2 conductores para cierre de contactos
MEDIDAS	55 x 75 x 30 mm fondo	55 x 75 x 30 mm fondo
PESO	0'2 kg	0'2 kg
ACCESORIOS	Colgador en la parte posterior, soporte clip metálico atornillable y tornillos	

MCD-364-P

CARACTERÍSTICAS Micrófono de comunicaciones.

CÁPSULAS DE MICRÓFONO CERÁMICAS



2202

CARACTERÍSTICAS Cápsula cerámica. Indicada para fabricación y repuesto de radioteléfonos, etc. Inmune a temperatura extrema y humedad.

RESPUESTA	40-8.000 Hz
SENSIBILIDAD	-36 dB (V/Pa)
IMPEDANCIA	1-3 MΩ
MEDIDAS	44 mm Ø x 13 mm

CÁPSULAS DE MICRÓFONO DINÁMICAS



2204

CARACTERÍSTICAS Cápsula dinámica. Indicada para fabricación y repuesto de micrófonos dinámicos.

RESPUESTA	100-10.000 Hz
SENSIBILIDAD	-58 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω ±30%
MEDIDAS	26 mm Ø x 14 mm



2215

CARACTERÍSTICAS Cápsula dinámica unidireccional. Indicada para fabricación y repuesto de micrófonos dinámicos de alta calidad.

RESPUESTA	50-13.500 Hz
SENSIBILIDAD	-53 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω
MEDIDAS	29 mm Ø x 23 mm



2216

CARACTERÍSTICAS Cápsula dinámica unidireccional. Indicada para fabricación y repuesto de micrófonos dinámicos de alta calidad.

RESPUESTA	40-15.000 Hz
SENSIBILIDAD	-55 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	600 Ω
MEDIDAS	29 mm Ø x 40 mm

CÁPSULAS DE MICRÓFONO CONDENSADOR ELECTRET



2212

CARACTERÍSTICAS Cápsula de condensador electret omnidireccional. Contactos por soldadura.

RESPUESTA	50-8.000 Hz
SENSIBILIDAD	-42 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	1.000 Ω máximo

ALIMENTACIÓN 2 a 8 V
MEDIDAS 6 mm Ø x 6 mm

OPCIONAL -

2213

CARACTERÍSTICAS Cápsula de condensador electret omnidireccional. Contactos por soldadura.

RESPUESTA	50-10.000 Hz
SENSIBILIDAD	-40 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	300-5.000 Ω máximo

ALIMENTACIÓN 1'5 a 15 V
MEDIDAS 10 mm Ø x 6'8 mm

OPCIONAL 2230: protector aislante

2214

CARACTERÍSTICAS Cápsula de condensador electret omnidireccional. Contactos por patillas.

RESPUESTA	50-10.000 Hz
SENSIBILIDAD	-40 dB (V/Pa) a 1 kHz
IMPEDANCIA	300-5.000 Ω máximo

ALIMENTACIÓN 1'5 a 15 V

MEDIDAS 10 mm Ø x 6'8 mm

OPCIONAL 2230: protector aislante

ACCESORIOS

PIES DE MICRÓFONO

Pies de micrófono regulables.



RS-9XLR + FCM-735

RS-9XLR

CARACTERÍSTICAS

Pie de micrófono con base redonda. Especial para micrófonos de flexo con conector XLR. Entrada y salida por conectores XLR. Base metálica. Pieza de ajuste de altura metálica.

INTERRUPTOR	On/off
ALTURA	Ajustable 90 a 140 cm
COLOR	Negro
PESO	4'2 kg
OBSERVACIONES	No apaga el anillo luminoso del FCM-736

ACCESORIOS

BASE ANTIVIBRACIÓN

Base antivibración de micrófono para empotrar.

FONESTAR



RS-74

CARACTERÍSTICAS

Base antivibración de empotrar atornillable por 3 puntos. Con orificio 19 mm Ø para micros FONESTAR mods. FCM-734, FCM-736 y similares. Orificio de instalación 51 mm Ø.

COLOR

Negro

ACCESORIOS

BASES CON ROSCA ESTÁNDAR 5/8

Bases de micrófono de sobremesa.



AD-12

CARACTERÍSTICAS

Base atornillable por 3 puntos, redonda de 4'5 cm Ø para micrófonos y flexos. Rosca estándar 5/8".

ALTURA

-

COLOR

Negro

PESO

-



MS-200

Base de sobremesa con 3 patas plegables. Rosca estándar 5/8".

8 cm

Cromado

0'1 kg



MS-200N

Base de sobremesa con 3 patas plegables. Rosca estándar 5/8".

8 cm

Negro

0'1 kg



RS-330

CARACTERÍSTICAS

Base de sobremesa especial para micrófonos con flexo largo. Rosca estándar 5/8". Base metálica.

ALTURA

4 cm

PESO

2'4 kg

ACCESORIOS

BASES CON ROSCA ESTÁNDAR 5/8"

Bases de micrófono de sobremesa.



RS-617N

CARACTERÍSTICAS Base de sobremesa 15 cm Ø con flexo para micrófono.
Rosca estándar 5/8".
Base metálica.

ALTURA 33 cm

COLOR Negro

PESO 1'3 kg



RS-153G

CARACTERÍSTICAS Base de sobremesa con flexo negro para micrófono.
Rosca estándar 5/8".
Base metálica.

ALTURA 35 cm

COLOR Negro

PESO 0'9 kg

RA-8 + FCM-740



RA-8

CARACTERÍSTICAS Base de micrófono tipo pinza para micrófonos con rosca estándar 5/8".
Máximo espesor de la mesa o atril 40 mm.

INTERRUPTOR -

COLOR Negro

PESO 0'2 kg

OBSERVACIONES -

XLR

XLR

5/8"



RA-72

CARACTERÍSTICAS Adaptador XLR hembra a XLR macho para micrófonos de flexo, con rosca estándar 5/8" para pie o base de micrófono. Salida posterior por conector XLR.

INTERRUPTOR On/off

COLOR Negro

PESO 0'1 kg

OBSERVACIONES No apaga el anillo luminoso del micrófono FCM-736

ACCESORIOS

BASES CON CONECTOR XLR

Bases de micrófono de sobremesa con conector XLR.

FONESTAR



RS-161

CARACTERÍSTICAS Base de sobremesa antichoque. Especial para micrófonos de flexo con conector XLR. Entrada y salida por conectores XLR.

INTERRUPTOR	-	On/off	-
COLOR	Negro	Negro	Negro
PESO	1'3 kg	1'3 kg	-
OBSERVACIONES	-	No apaga el anillo luminoso del micrófono FCM-736	-



RS-162

Base de sobremesa antichoque para micrófono dinámico o de condensador. Especial para micrófonos de flexo con conector XLR. Entrada y salida por conectores XLR.



RS-163

Base de sobremesa redonda 4'5 cm Ø atornillable por 3 puntos. Con conector XLR hembra para micrófonos y flexos con conector XLR.



RS-165

CARACTERÍSTICAS Base de sobremesa antichoque para micrófono dinámico o de condensador. Especial para micrófonos de flexo con conector XLR. Entrada y salida por conectores XLR.



RS-167

Base de sobremesa antichoque para micrófonos de flexo con conector XLR. Indicador luminoso de encendido. Entrada y salida por conectores XLR.

INTERRUPTOR	On/off	On/off y PTT/PTL
COLOR	Negro	Negro
PESO	1'2 kg	1'2 kg
OBSERVACIONES	No compatible con el micrófono FCM-736	No compatible con el micrófono FCM-736

Base de sobremesa con interruptor on/off para micrófono dinámico o de condensador.

Alimentación de micrófonos de condensador mediante phantom o pilas.

Permite utilizar micrófonos de condensador electret en entradas de micrófonos dinámicos.

CARACTERÍSTICAS

RS-169

Base de sobremesa para micrófono dinámico o de condensador con alimentación phantom o 3 V CC. Interruptor y circuito que permite utilizar alimentación externa phantom o interna 3 V CC para micrófonos de condensador electret. Permite utilizar micrófonos de condensador electret en entradas de micrófonos dinámicos. Especial para micrófonos de flexo con conector XLR. Sistema interno antichoque. Entrada y salida por conectores XLR.

CONTROLES	Interruptor on/off Selector de micrófono: dinámico, condensador con alimentación externa phantom o condensador con alimentación interna 3 V CC
ALIMENTACIÓN	3 V CC 2 pilas 1'5 V LR6-AA
MEDIDAS	110 x 40 x 150 mm fondo
PESO	1'4 kg
OBSERVACIONES	No apaga el anillo luminoso del micrófono FCM-736



ACCESORIOS ADAPTADORES SOPORTE MICRÓFONOS

Adaptadores para pies y bases de micrófonos.



RA-5

CARACTERÍSTICAS

Adaptador micro.
Sujeción a barra de pie.
Rosca estándar 5/8\"

PESO

0'2 kg



RA-6

Adaptador para colocar 2 ó 3 micros
en pie o base.
Rosca estándar 5/8\"

0'2 kg



RA-65

Adaptador para colocar 4 ó 5 micros
en pie o base.
Rosca estándar 5/8\"

0'3 kg

ACCESORIOS ADAPTADORES DE ROSCA ESTÁNDAR 5/8\"

Adaptadores de rosca 5/8\" y 3/8\" para soportes de micro, pies o bases.



AL-10

CARACTERÍSTICAS

Adaptador rosca
3/8\" hembra a rosca
estándar 5/8\" macho
con tope.

COLOR

Cromado



AL-11

Adaptador rosca
3/8\" hembra a rosca
estándar 5/8\" macho.

Cromado



AL-12

Adaptador rosca
3/8\" macho a rosca
estándar 5/8\" hembra.

Cromado

ACCESORIOS FLEXOS

Flexos para micrófonos con rosca estándar 5/8\"

CARACTERÍSTICAS

GN-6

Flexo 15 cm largo.
Rosca estándar 5/8\"

PESO

0'1 kg

GN-13

Flexo 33 cm largo.
Rosca estándar 5/8\"

0'3 kg

GN-19

Flexo 48 cm largo.
Rosca estándar 5/8\"

0'4 kg



ACCESORIOS VARIOS

Accesorios para micrófonos.

FONESTAR



CLIP-2

CARACTERÍSTICAS Clip metálico para micrófonos miniatura de solapa o corbata.
Anillo de 12 mm Ø para micrófonos, con resorte ajustable.
Acabado negro mate.



2346

Soporte metálico de clip para micrófonos de comunicaciones.



2356

CARACTERÍSTICAS Cable retráctil para repuesto de micrófonos de comunicaciones.

CABLE 5 conductores oropel y blindaje
LONGITUD 2 m extendido



2357

Cable retráctil para repuesto de micrófonos de comunicaciones.

3 conductores oropel y blindaje
3'2 m extendido

ACCESORIOS SOPORTES PINZA

Soportes para micrófonos con rosca estándar 5/8".



CARACTERÍSTICAS

YH-4	Soporte micro. Sistema de pinza. 18-40 mm Ø. Rosca estándar 5/8" metálica. Para todo tipo de micrófonos.
YH-6	Soporte micro. 26 mm Ø. Rosca estándar 5/8" metálica. Para micrófonos de mano.
YH-11	Soporte micro. Goma flexible. 30-36 mm Ø. Rosca estándar 5/8" metálica. Para micrófonos de mano.
YH-16	Soporte micro. Goma flexible. 32-40 mm Ø. Rosca estándar 5/8" metálica. Especial para micrófonos inalámbricos.

ACCESORIOS

ESPUMAS QUITAVIENTOS

Bola espuma quitavientos para micrófonos.



	CARACTERÍSTICAS	DIÁMETRO	ALTURA	OTROS
YS-1-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 20 mm Exterior: 40 mm	55 mm	Granel 10 u.
YS-2-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 22 mm Exterior: 45mm	65 mm	-
YS-3-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 40 mm Exterior: 54 mm	60 mm	-
YS-4-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 32 mm Exterior: 42 mm	60 mm	-
YS-6-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 42 mm Exterior: 60 mm	70 mm	-
YS-7-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 28 mm Exterior: 42 mm	60 mm	-
YS-8	Espuma quitavientos.	Interior: 20 mm Exterior: 39 mm	150 mm	Uso en micrófonos tubulares
YS-9-GR	Bola espuma quitavientos miniatura.	Interior: 10 mm Exterior: 21 mm	30 mm	Uso en micrófonos miniatura
YS-10-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 12 mm Exterior: 28 mm	53 mm	-
YS-11-GR	Bola espuma quitavientos miniatura.	Interior: 6 mm Exterior: 14 mm	14 mm	Uso en micrófonos miniatura
YS-12-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 9 mm Exterior: 30 mm	45 mm	Uso en micrófonos FCM-734, FCM-736, FCM-738, FCM-764 y similares
YS-14-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 6 mm Exterior: 20 mm	20 mm	Uso en micrófonos miniatura
YS-16-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 10 mm Exterior: 20 mm	23 mm	Granel 10 u. Uso en micrófonos FCM-16 y similares
YS-17-GR	Bola espuma quitavientos.	Interior: 15 mm Exterior: 28 mm	31 mm	Granel 10 u. Uso en micrófonos FDM-621, FCM-611 y similares



	COLOR	DIÁMETRO	ALTURA
YS-15-AM	Amarillo	Interior: 55 mm Exterior: 80 mm	100 mm
YS-15-AZ	Azul	Interior: 55 mm Exterior: 80 mm	100 mm
YS-15-NE	Negro	Interior: 55 mm Exterior: 80 mm	100 mm
YS-15-RO	Rojo	Interior: 55 mm Exterior: 80 mm	100 mm
YS-15-VE	Verde	Interior: 55 mm Exterior: 80 mm	100 mm

ACCESORIOS

SOPORTES PUBLICITARIOS

FONESTAR

Soportes para micrófonos de mano, con espuma interior flexible para un perfecto y fácil ajuste. Permiten el uso del micrófono en la mano o apoyado en la mesa, mostrando en todo caso el mensaje publicitario. Recomendados para salas de prensa, entrevistas, etc.



MT-3



MT-3B

	MT-3	MT-3B
CARACTERÍSTICAS	Triángulo para micrófono de mano. Espuma interior flexible.	Triángulo para micrófono de mano. Espuma interior flexible.
MEDIDAS	82 x 56 x 94 mm fondo Ø interior ajustable de 33 a 44 mm	82 x 56 x 94 mm fondo Ø interior ajustable de 33 a 44 mm
COLOR	Negro	Blanco
OPCIONAL	Posibilidad de suministro y colocación de logotipos (CONSULTEN)	Posibilidad de suministro y colocación de logotipos (CONSULTEN)



MT-4B

CARACTERÍSTICAS	Cubo para micrófono de mano. Espuma interior flexible.
MEDIDAS	57 x 56 x 57 mm fondo Ø interior ajustable de 33 a 44 mm
COLOR	Blanco
OPCIONAL	Posibilidad de suministro y colocación de logotipos (CONSULTEN)



248 RACKS Y MUEBLES DE TRANSPORTE

250 Racks

250 Armarios rack 19"

254 Armarios rack 19" de pared

256 Muebles de transporte flight cases rack 19"

260 Muebles de transporte flight cases

260 Baúles y caja

262 Mezcladores

263 Pies de micrófono

264 Altavoces

265 Pantallas TV

266 Trolley

266 Maletines

268 Racks y muebles de transporte

268 Maletines

270 Accesorios rack 19": paneles frontales, bandejas, bandeja deslizante, cajones, regletas de corriente, ruedas

RACKS Y MUEBLES DE TRANSPORTE



RACKS

ARMARIOS RACK 19"

Armario rack 19" para equipos de sonido, datos, comunicaciones, etc.



FRA-42600S

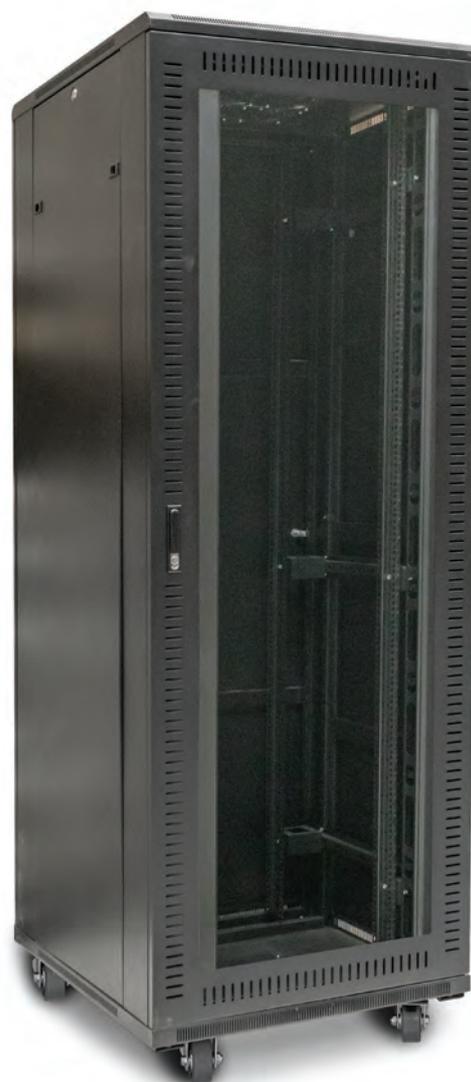
CARACTERÍSTICAS

Armario rack 19" metálico.
Puerta frontal de cristal templado transparente con cierre, llave y posibilidad de cambio del sentido de apertura.
Paneles laterales y posterior desmontables, con cierre y llave.
Termostato y 4 ventiladores en el techo (230 V CA).
Ruedas con freno y patas.
Posibilidad de unión lateral con armarios modelo: FRA-47800W, FRA-42800W y FRA-42600S.
Acabado esmaltado negro.

FRA-42600S-SKD

Armario rack 19" metálico.
Puerta frontal de cristal templado transparente con cierre, llave y posibilidad de cambio del sentido de apertura.
Paneles laterales y posterior desmontables, con cierre y llave.
Termostato y 4 ventiladores en el techo (230 V CA).
Ruedas con freno y patas.
Posibilidad de unión lateral con armarios modelo: FRA-47800W, FRA-42800W y FRA-42600S.
Acabado esmaltado negro.
Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.

CAPACIDAD	42 U de rack 19" = 187 cm	42 U de rack 19" = 187 cm
MEDIDAS	Con ruedas: 800 x 2070 x 600 mm fondo Grosor de planchas de metal: 1'2 mm Grosor de guías: 2 mm	Con ruedas: 800 x 2070 x 600 mm fondo Grosor de planchas de metal: 1'2 mm Grosor de guías: 2 mm
COLOR	Negro (RAL 9011)	Negro (RAL 9011)
PESO	96 Kg	96 Kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para instalación de equipos	Tornillos y tuercas para instalación de equipos



CARACTERÍSTICAS

FRA-42800W

Armario rack 19" metálico. Puerta frontal de cristal templado transparente con cierre, llave y posibilidad de cambio del sentido de apertura. Paneles laterales y posterior desmontables, con cierre y llave. Termostato y 4 ventiladores en el techo (230 V CA). Ruedas con freno y patas. Posibilidad de unión lateral con armarios modelo: FRA-47800W, FRA-42800W y FRA-42600S. Acabado esmaltado negro.

FRA-42800W-SKD

Armario rack 19" metálico. Puerta frontal de cristal templado transparente con cierre, llave y posibilidad de cambio del sentido de apertura. Paneles laterales y posterior desmontables, con cierre y llave. Termostato y 4 ventiladores en el techo (230 V CA). Ruedas con freno y patas. Posibilidad de unión lateral con armarios modelo: FRA-47800W, FRA-42800W y FRA-42600S. Acabado esmaltado negro. Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.

FRA-47800W

Armario rack 19" metálico. Puerta frontal de cristal templado transparente con cierre, llave y posibilidad de cambio del sentido de apertura. Paneles laterales y posterior desmontables, con cierre y llave. Termostato y 4 ventiladores en el techo (230 V CA). Ruedas con freno y patas. Posibilidad de unión lateral con armarios modelo: FRA-47800W, FRA-42800W y FRA-42600S. Acabado esmaltado negro.

FRA-47800W-SKD

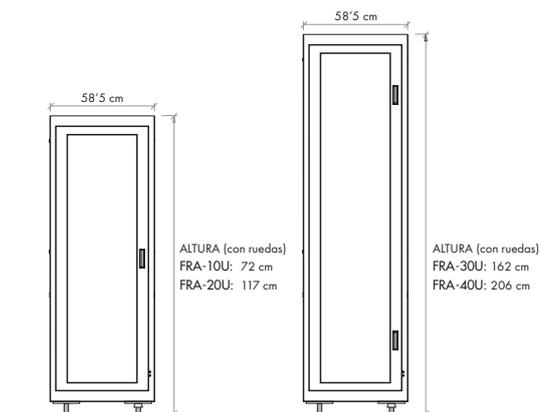
Armario rack 19" metálico. Puerta frontal de cristal templado transparente con cierre, llave y posibilidad de cambio del sentido de apertura. Paneles laterales y posterior desmontables, con cierre y llave. Termostato y 4 ventiladores en el techo (230 V CA). Ruedas con freno y patas. Posibilidad de unión lateral con armarios modelo: FRA-47800W, FRA-42800W y FRA-42600S. Acabado esmaltado negro. Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.

CAPACIDAD	42 U de rack 19" = 187 cm	42 U de rack 19" = 187 cm	47 U de rack 19" = 209 cm	47 U de rack 19" = 209 cm
MEDIDAS	Con ruedas: 800 x 2070 x 800 mm fondo Grosor de planchas de metal: 1'2 mm Grosor de guías: 2 mm	Con ruedas: 800 x 2070 x 800 mm fondo Grosor de planchas de metal: 1'2 mm Grosor de guías: 2 mm	Con ruedas: 800 x 2350 x 800 mm fondo Grosor de planchas de metal: 1'2 mm Grosor de guías: 2 mm	Con ruedas: 800 x 2350 x 800 mm fondo Grosor de planchas de metal: 1'2 mm Grosor de guías: 2 mm
COLOR	Negro (RAL 9011)	Negro (RAL 9011)	Negro (RAL 9011)	Negro (RAL 9011)
PESO	110 Kg	110 Kg	130 Kg	130 Kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para instalación de equipos			

RACKS

ARMARIOS RACK 19"

Armarios rack 19" para equipos de sonido, iluminación, datos, comunicaciones, etc.



FRA-10U

FRA-20U

FRA-30U

FRA-40U

CARACTERÍSTICAS

Armario rack 19" metálico, puerta de metacrilato transparente con cierre y llave, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo.
Paneles laterales y posterior desmontables.
Pasacables en el lateral.
Acabado esmaltado negro.

Armario rack 19" metálico, puerta de metacrilato transparente con cierre y llave, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo.
Paneles laterales y posterior desmontables.
Pasacables en el lateral.
Acabado esmaltado negro.

Armario rack 19" metálico, puerta de metacrilato transparente con 2 cierres y llaves, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo.
Paneles laterales y posterior desmontables.
Pasacables en el lateral.
Acabado esmaltado negro.

Armario rack 19" metálico, puerta de metacrilato transparente con 2 cierres y llaves, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo.
Paneles laterales y posterior desmontables.
Pasacables en el lateral.
Acabado esmaltado negro.

CAPACIDAD	10 U de rack 19" = 44'5 cm	20 U de rack 19" = 89 cm	30 U de rack 19" = 133'5 cm	40 U de rack 19" = 178 cm
MEDIDAS	Con ruedas: 58'5 x 72 x 58'5 cm fondo	Con ruedas: 58'5 x 117 x 58'5 cm fondo	Con ruedas: 58'5 x 162 x 58'5 cm fondo	Con ruedas: 58'5 x 206 x 58'5 cm fondo
ACCESORIOS	Patatas, 6 ángulos, 1 bandeja, tornillos y tuercas para montaje de equipos	Patatas, 10 ángulos, 1 bandeja, tornillos y tuercas para montaje de equipos	Patatas, 12 ángulos, 1 bandeja, tornillos y tuercas para montaje de equipos	Patatas, 14 ángulos, 1 bandeja, tornillos y tuercas para montaje de equipos
PESO	41 kg	56 kg	70 kg	84 kg
OPCIONAL		T-FRA: termostato para activación de los ventiladores por temperatura		



FP-12U

FP-18U

CARACTERÍSTICAS	Mueble rack 19" metálico, puerta de metacrilato transparente con cierre y llave, fondo libre y ruedas con freno. Acabado esmaltado negro.	Mueble rack 19" metálico, puerta de metacrilato transparente con cierre y llave, fondo libre y ruedas con freno. Acabado esmaltado negro.
CAPACIDAD	12 U de rack 19" = 53'4 cm	18 U de rack 19" = 80'1 cm
MEDIDAS	Con ruedas: 55'5 x 69 x 45 cm fondo	Con ruedas: 55'5 x 95 x 50 cm fondo
PESO	23'5 kg	28'8 kg
ACCESORIOS	12 ángulos, tornillos y tuercas para montaje de equipos	18 ángulos, tornillos y tuercas para montaje de equipos



FRL-12U

FRL-18U

FRL-24U

FRL-15U-F

FRL-24U-F

CARACTERÍSTICAS	Mueble rack 19" metálico, frente/fondo libre y ruedas con freno. Acabado esmaltado negro.	Mueble rack 19" metálico, frente/fondo libre y ruedas con freno. Acabado esmaltado negro.	Mueble rack 19" metálico, frente/fondo libre y ruedas con freno. Acabado esmaltado negro.	Mueble rack 19" metálico, frente/fondo libre y ruedas. Acabado esmaltado negro. Fondo extra, 58 cm total.	Mueble rack 19" metálico, frente/fondo libre y ruedas. Acabado esmaltado negro. Fondo extra, 58 cm total.
CAPACIDAD	12 U de rack 19" = 53'4 cm	18 U de rack 19" = 80'1 cm	24 U de rack 19" = 106'8 cm	15 U de rack 19" = 66'8 cm	24 U de rack 19" = 106'8 cm
MEDIDAS	Con ruedas: 55'5 x 69 x 45 cm fondo	Con ruedas: 55'5 x 97 x 45 cm fondo	Con ruedas: 55'5 x 124 x 45 cm fondo	Con ruedas: 56 x 83 x 58 cm fondo	Con ruedas: 56 x 123 x 58 cm fondo
PESO	19'7 kg	25 kg	28'3 kg	28'5 kg	36 kg
ACCESORIOS	12 ángulos, tornillos y tuercas para montaje de equipos	18 ángulos, tornillos y tuercas para montaje de equipos	24 ángulos, tornillos y tuercas para montaje de equipo	15 ángulos, tornillos y tuercas para montaje de equipos	24 ángulos, tornillos y tuercas para montaje de equipos

RACKS

ARMARIOS RACK 19" DE PARED

Armario rack 19" de pared para equipos de sonido, datos, comunicaciones, etc.



	FRW-4504	FRW-4506	FRW-4509	FRW-6009	FRW-6012	FRW-6015	
CARACTERÍSTICAS	Armario rack 19" de pared. Apertura frontal con cierre y llave. Fabricado en acero. Acabado esmaltado negro.	Armario rack 19" de pared. Apertura frontal con cierre y llave. Fabricado en acero. Acabado esmaltado negro. Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.	Armario rack 19" de pared. Apertura frontal con cierre y llave. Fabricado en acero. Acabado esmaltado negro. Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.	Armario rack 19" de pared. Apertura frontal con cierre y llave. Fabricado en acero. Acabado esmaltado negro. Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.	Armario rack 19" de pared. Apertura frontal con cierre y llave. Fabricado en acero. Acabado esmaltado negro. Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.	Armario rack 19" de pared. Apertura frontal con cierre y llave. Fabricado en acero. Acabado esmaltado negro. Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.	Armario rack 19" de pared. Apertura frontal con cierre y llave. Fabricado en acero. Acabado esmaltado negro. Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.
CAPACIDAD	4 U rack 19" = 17'8 cm	6 U rack 19" = 26'7 cm	9 U rack 19" = 40 cm	9 U rack 19" = 40 cm	12 U rack 19" = 53'3 cm	15 U rack 19" = 66'7 cm	
CARGA MÁXIMA SOPORTADA	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg	60 kg	
MEDIDAS	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 60 x 28 x 46 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 34 cm fondo Fondo útil: 410 mm	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 33 x 60 x 45 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 34 cm fondo Fondo útil: 395 mm	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 46'5 x 60 x 45 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 34 cm fondo Fondo útil: 395 mm	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 46'5 x 60 x 60 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 48'3 cm fondo Fondo útil: 545 mm	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 60 x 60 x 60 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 48'3 cm fondo Fondo útil: 545 mm	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 73 x 60 x 60 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 48'3 cm fondo Fondo útil: 545 mm	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 73 x 60 x 60 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 48'3 cm fondo Fondo útil: 545 mm
PESO	11'3 kg	14 kg	17 kg	20 kg	23 kg	27 kg	
ACCESORIOS	8 tornillos y 8 tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	
OPCIONAL	FRB-1200: bandeja para rack 19" (es necesario mover los bastidores 19" para adaptarlo a las dimensiones de las bandejas) FRW-FAN: ventilador para rack	FRB-1200: bandeja para rack 19" (es necesario mover los bastidores 19" para adaptarlo a las dimensiones de las bandejas) FRW-FAN: ventilador para rack	FRB-1200: bandeja para rack 19" (es necesario mover los bastidores 19" para adaptarlo a las dimensiones de las bandejas) FRW-FAN: ventilador para rack	FRB-1300: bandeja para rack 19" (es necesario mover los bastidores 19" para adaptarlo a las dimensiones de las bandejas) FRW-FAN: ventilador para rack	FRB-1300: bandeja para rack 19" (es necesario mover los bastidores 19" para adaptarlo a las dimensiones de las bandejas) FRW-FAN: ventilador para rack	FRB-1300: bandeja para rack 19" (es necesario mover los bastidores 19" para adaptarlo a las dimensiones de las bandejas) FRW-FAN: ventilador para rack	



FRWL-4 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Armario lateral rack 19" de pared.
Apertura superior.
Fabricado en acero.
Acabado esmaltado negro.

CAPACIDAD

4 U rack 19" = 17'8 cm

CARGA MÁXIMA SOPORTADA

30 kg

MEDIDAS

Espesor guías: 1'7 mm
Espesor envolvente y otros: 1'6 mm
Exteriores: 54'2 x 57'7 x 23'3 cm fondo
Entre guías: 46'5 cm ancho x 49'9 cm fondo
Fondo útil: 499 mm

PESO

11 kg

ACCESORIOS

Tornillos y tuercas para montaje de equipos



FRW2-6006

CARACTERÍSTICAS
 Armario rack 19" de pared.
 Apertura frontal y posterior con
 cierres y llaves.
 Fabricado en acero.
 Acabado esmaltado negro.

FRW2-6009

Armario rack 19" de pared.
 Apertura frontal y posterior con
 cierres y llaves.
 Fabricado en acero.
 Acabado esmaltado negro.

FRW2-6015

Armario rack 19" de pared.
 Apertura frontal y posterior con
 cierres y llaves.
 Fabricado en acero.
 Acabado esmaltado negro.

CAPACIDAD	6 U rack 19" = 26'6 cm	9 U rack 19" = 40 cm	15 U rack 19" = 66'7 cm
CARGA MÁXIMA SOPORTADA	45 kg	50 kg	60 kg
MEDIDAS	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 33 x 61'5 x 60'5 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 45 cm fondo Fondo útil: 545 mm	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 46'5 x 61'5 x 60'5 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 45 cm fondo Fondo útil: 545 mm	Espesor guías: 1'2 mm Espesor envolvente y otros: 1'1 mm Exteriores: 73 x 61'5 x 60'5 cm fondo Entre guías: 48'3 cm ancho x 45 cm fondo Fondo útil: 545 mm
PESO	16 kg	20 kg	28 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos
OPCIONAL	FRB-1300: bandeja para rack 19" FRW-FAN: ventilador para rack	FRB-1300: bandeja para rack 19" FRW-FAN: ventilador para rack	FRB-1300: bandeja para rack 19" FRW-FAN: ventilador para rack



FRWB-2

CARACTERÍSTICAS
 Rack 19" bastidor
 abierto de pared.
 Fondo regulable.
 Fabricado en acero.
 Acabado esmaltado
 negro.

FRWB-4

Rack 19" bastidor
 abierto de pared.
 Fondo regulable.
 Fabricado en acero.
 Acabado esmaltado
 negro.



FRWW-2

CARACTERÍSTICAS
 Rack 19" bastidor V de
 pared.
 Fabricado en acero.
 Acabado esmaltado negro.

FRWW-4

Rack 19" bastidor V de
 pared.
 Fabricado en acero.
 Acabado esmaltado negro.

CAPACIDAD	2 U de rack 19" = 8'89 cm	4 U de rack 19" = 17'8 cm
CARGA MÁXIMA SOPORTADA	15 kg	20 kg
MEDIDAS	Espesor: 1'5 mm 48'3 x 11 x 21'5-35 cm fondo	Espesor: 1'5 mm 48'3 x 20 x 21'5-35 cm fondo
PESO	1'8 kg	3 kg
ACCESORIOS	4 tornillos y 4 tuercas para montaje de equipos	4 tornillos y 4 tuercas para montaje de equipos

CAPACIDAD	2 U de rack 19" = 8'89 cm	4 U de rack 19" = 17'8 cm
CARGA MÁXIMA SOPORTADA	15 kg	20 kg
MEDIDAS	Espesor escuadras: 1'5 mm Espesor largero: 1'1 mm 48'3 x 10 x 11'2 cm fondo	Espesor escuadras: 1'5 mm Espesor largero: 1'1 mm 48'3 x 10 x 20 cm fondo
PESO	0'45 kg	0'55 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos

RACKS

MUEBLES DE TRANSPORTE FLIGHT CASES RACK 19"

Racks 19" antishock para equipos de sonido e iluminación.



FRS-120



FRS-160

CARACTERÍSTICAS

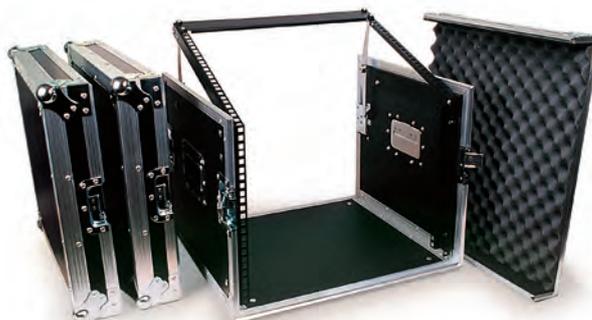
Rack 19" antishock en madera contrachapada revestida.
 Protección contra golpes a base de foam de 25 mm de alta densidad.
 Tapas frontal y trasera con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno, cantoneras metálicas de protección.
 Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack.
 Acabado negro.
 Fondo extra, 60 cm total.

CAPACIDAD	12 U de rack 19" = 53'4 cm	16 U de rack 19" = 71'2 cm
MEDIDAS	Exteriores (con ruedas): 60 x 80 x 77 cm fondo Interiores: 48'5 x 55 x 57 cm fondo	Exteriores (con ruedas): 60 x 97'5 x 77'5 cm fondo Interiores: 48'5 x 71'2 x 57 cm fondo
PESO	41'4 kg	47 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos

Racks 19" con soporte superior para equipos de sonido, DJ mixer, mezcladores, equipos de iluminación, etc.



FRM-104



FRM-108

CARACTERÍSTICAS

Rack 19" con soporte superior para equipos de sonido e iluminación.
 En madera contrachapada revestida. Tapas con protección de foam y cierre hermético, asas de transporte, pies de goma y cantoneras metálicas de protección.
 Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack.
 Acabado negro.

CAPACIDAD	4 U de rack 19" = 17'8 cm frontal 9 U de rack 19" = 40'1 cm soporte superior	8 U de rack 19" = 35'6 cm frontal 9 U de rack 19" = 40'1 cm soporte superior
MEDIDAS	Exteriores: 53 x 29'5 x 62 cm fondo Interiores (espacio superior): 48'5 x 7'5 x 40'1 cm fondo Interiores (espacio inferior): 48'5 x 17'8 x 45 cm fondo	Exteriores: 53 x 47 x 62 cm fondo Interiores (espacio superior): 48'5 x 15 x 40'1 cm fondo Interiores (espacio inferior): 48'5 x 35'6 x 45 cm fondo
PESO	14'5 kg	18'5 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos

Racks 19" con soporte superior para equipos de sonido, DJ mixer, mezcladores, equipos de iluminación, etc.



FRM-130

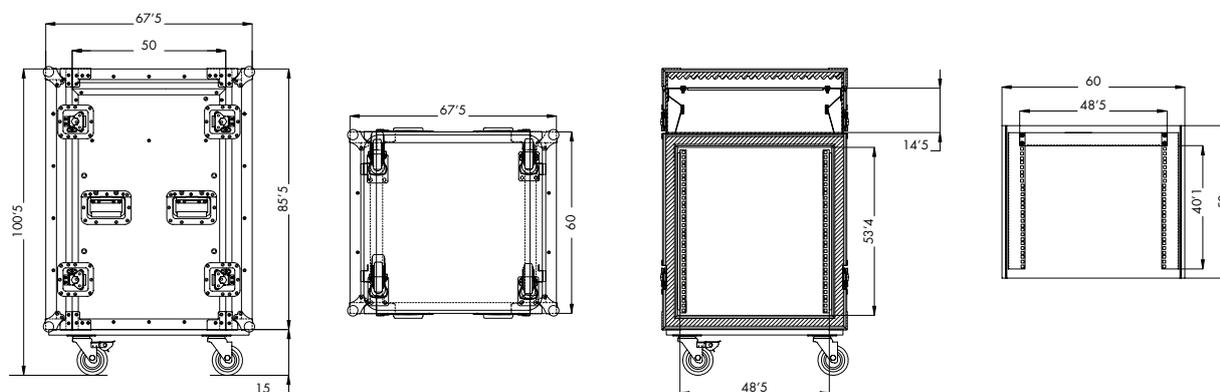
FRM-170

CARACTERÍSTICAS

Rack 19" antishock con soporte superior para equipos de sonido e iluminación. En madera contrachapada revestida. Protección contra golpes a base de foam de 25 mm de alta densidad. Tapas frontal, trasera y superior con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack. Acabado negro.

CAPACIDAD	12 U de rack 19" = 53'4 cm frontal 9 U de rack 19" = 40'1 cm soporte superior	16 U de rack 19" = 71'2 cm frontal 9 U de rack 19" = 40'1 cm soporte superior
MEDIDAS	Exteriores (con ruedas): 60 x 100'5 x 67'5 cm fondo Interiores (espacio superior): 48'5 x 14'5 x 40'1 cm fondo Interiores (espacio inferior): 48'5 x 53'4 x 50 cm fondo	Exteriores (con ruedas): 60 x 118'5 x 67'5 cm fondo Interiores (espacio superior): 48'5 x 14'5 x 40'1 cm fondo Interiores (espacio inferior): 48'5 x 71'2 x 50 cm fondo
PESO	45 kg	51 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos

FRM-130



RACKS

MUEBLES DE TRANSPORTE FLIGHT CASES RACK 19"

Racks 19" antishock con 2 tapas [frontal y trasera] convertibles en mesas y soporte superior para equipos de sonido e iluminación.



FRM-135



FRM-135



FRM-175

FRM-175

CARACTERÍSTICAS

Rack 19" antishock con 2 tapas (frontal y trasera) convertibles en mesas.
En madera contrachapada revestida.

Protección contra golpes a base de foam de 25 mm de alta densidad.

Tapas frontal, trasera y superior con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección.
Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack.

Acabado negro

CAPACIDAD	12 U de rack 19" = 53'4 cm frontal 9 U de rack 19" = 40'1 cm soporte superior	16 U de rack 19" = 71'2 cm frontal 9 U de rack 19" = 40'1 cm soporte superior
MEDIDAS	Exteriores (con ruedas): 60 x 100'5 x 67'5 cm fondo Interiores (espacio superior): 48'5 x 14'5 x 40'1 cm fondo Interiores (espacio inferior): 48'5 x 53'4 x 50 cm fondo Mesas: 85'5 x 60 cm fondo, altura 80 cm	Exteriores (con ruedas): 60 x 119 x 67'5 cm fondo Interiores (espacio superior): 48'5 x 14'5 x 40'1 cm fondo Interiores (espacio inferior): 48'5 x 71'2 x 50 cm fondo Mesas: 103'5 x 60 cm fondo, altura 98 cm
PESO	51'6 kg	59 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos

Racks 19" para equipos de sonido e iluminación. Racks 19" para equipos de sonido e iluminación.



FRE-202



FRE-204



FRE-207

FRE-202

FRE-204

FRE-207

CARACTERÍSTICAS

Rack 19" en madera contrachapada revestida, tapas frontal y trasera con protección de foam y cierre hermético, asas de transporte, pies de goma y cantoneras metálicas de protección.

Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack.

Acabado negro.

CAPACIDAD	2 U de rack 19" = 8'9 cm	4 U de rack 19" = 17'8 cm	10 U de rack 19" = 44'5 cm
MEDIDAS	Exteriores: 52 x 12'5 x 40 cm fondo Interiores: 48'5 x 8'9 x 26'5 cm fondo	Exteriores: 54 x 23 x 63 cm fondo Interiores: 48'5 x 17'8 x 42 cm fondo	Exteriores: 54 x 50 x 69 cm fondo Interiores: 48'5 x 44'5 x 47 cm fondo
PESO	4'5 kg	12 kg	18 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y tuercas para montaje de equipos

Racks 19" para equipos de sonido e iluminación.



FRE-206

CARACTERÍSTICAS Rack 19" para equipos de sonido e iluminación. En madera contrachapada revestida, frente/fondo libre, asas de transporte, pies de goma y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack. Acabado negro.

CAPACIDAD	8 U de rack 19" = 35'6 cm
MEDIDAS	Exteriores: 53 x 39'5 x 49 cm fondo Interiores: 48'5 x 35'6 x 45 cm fondo
PESO	10 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos



FRE-209

Rack 19" para equipos de sonido e iluminación. En madera contrachapada revestida, frente/fondo libre, asas de transporte, pies de goma y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack. Acabado negro.

CAPACIDAD	12 U de rack 19" = 53'4 cm
MEDIDAS	Exteriores: 53 x 58 x 49 cm fondo Interiores: 48'5 x 53'4 x 45 cm fondo
PESO	13 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos



FRE-208

CARACTERÍSTICAS Rack 19" con departamento superior. En madera contrachapada revestida, tapa superior con cierre hermético, frente/fondo libre, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack. Acabado negro.

CAPACIDAD	12 U de rack 19" = 53'4 cm
MEDIDAS	Exteriores (con ruedas): 52'5 x 91 x 50'5 cm fondo Interiores (tapa): 48'5 x 17 x 46'5 cm fondo Interiores (mueble): 48'5 x 53'4 x 46'5 cm fondo
PESO	22 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos



FRE-210

Rack 19" con puerta transparente y cerradura con llave. En madera contrachapada revestida, puerta con abertura hacia la izquierda o derecha, fondo libre, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack. Acabado negro.

CAPACIDAD	16 U de rack 19" = 71'2 cm
MEDIDAS	Exteriores (con ruedas): 53 x 90'2 x 54 cm fondo Interiores: 48'5 x 71'2 x 45 cm fondo
PESO	22'5 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos

MUEBLES DE TRANSPORTE FLIGHT CASES

BAÚLES Y CAJAS

Baúles de transporte flight cases para componentes diversos.



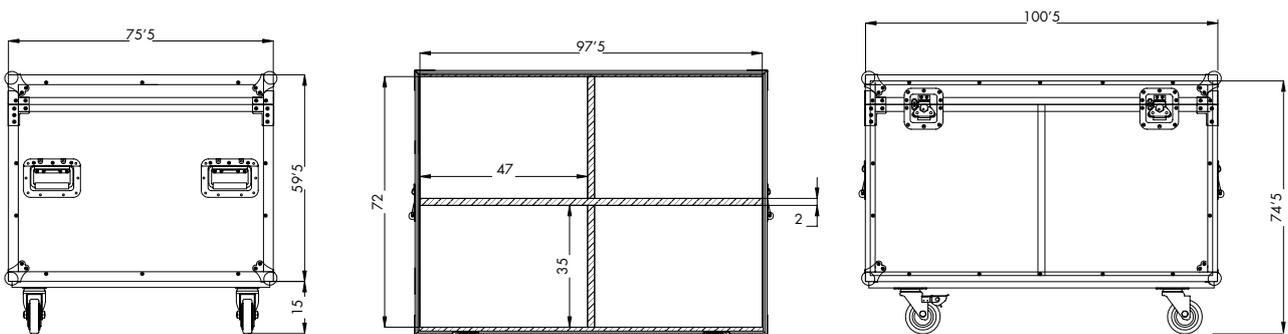
FRC-263
FRC-265



FRC-269

CARACTERÍSTICAS	FRC-263	FRC-265	FRC-269
DIVISIONES	-	-	4 divisiones interiores de 47 x 35 x 55 cm de altura
MEDIDAS	Exteriores (con ruedas): 110'5 x 65 x 55'5 cm fondo Interiores: 106'5 x 46'5 x 51'5 cm fondo	Exteriores (con ruedas): 121 x 75'5 x 61 cm fondo Interiores: 116'5 x 56'5 x 56'5 cm fondo	Exteriores (con ruedas): 100'5 x 74'5 x 75'5 cm fondo Interiores: 97 x 55'5 x 72 cm fondo
PESO	33'4 kg	40'5 kg	44'5 kg

FRC-269



Baúl de transporte flight case apilable.



FRC-262A

CARACTERÍSTICAS

Baúl de transporte apilable con cubetas en tapa superior para apilar baúles con ruedas. En madera contrachapada revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de materiales diversos. Acabado negro.

MEDIDAS	Exteriores (con ruedas): 110'5 x 65 x 55'5 cm fondo Interiores: 106'5 x 46'5 x 51'5 cm fondo
PESO	33 kg

Caja de transporte flight case para componentes diversos.



FRC-261

CARACTERÍSTICAS

Caja de transporte. En madera contrachapada revestida, con 4 cajones de corredera y puerta con cierre hermético, asas de transporte y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de materiales diversos. Acabado negro.

MEDIDAS	Exteriores (con ruedas): 53 x 91 x 59'5 cm fondo Interiores (cajón pequeño): 44'5 x 12 x 46 cm fondo Interiores (cajón grande): 44'5 x 22'5 x 46 cm fondo
PESO	46 kg

MUEBLES DE TRANSPORTE FLIGHT CASES

MEZCLADORES

Cajas de transporte flight cases para mezcladores y componentes diversos.



FRC-289



FRC-290

FRC-289

CARACTERÍSTICAS

Caja de transporte rack 19" para mezclador profesional o componentes diversos. En madera contrachapada revestida. Soporte para rack 19" ajustable en inclinación. Tapa con cierre hermético, asa de transporte, pies de goma y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack. Acabado negro.

FRC-290

Caja de transporte rack 19" para mezclador profesional o componentes diversos. Compatible con mezcladores Allen & Heath Mix Wiz y similares. En madera contrachapada revestida. Soporte para rack 19". Tapa con cierre hermético, asas de transporte, pies de goma y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección del equipo montado en el rack. Acabado negro.

CAPACIDAD	12 U de rack 19" = 53'4 cm	12 U de rack 19" = 53'4 cm
MEDIDAS	Exteriores: 51'5 x 27 x 58'5 cm fondo Interiores: 48'5 x 18 x 53'4 cm fondo	Exteriores: 68 x 24 x 54 cm fondo Interiores: 48'5 x 10'5 a 19'5 x 53'4 cm fondo
PESO	7'9 kg	12'1 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje de equipos	Tornillos y arandelas para montaje de equipos

MUEBLES DE TRANSPORTE FLIGHT CASES

PIES DE MICRÓFONO

FONESTAR

Baúles de transporte para pies de micro o componentes diversos.



FRC-270

CARACTERÍSTICAS

Baúl de transporte para pies de micro o componentes diversos. En madera contrachapada revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético, asas de transporte, pies de goma, ruedas y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de pies de micro o materiales diversos. Acabado negro.

DIVISIONES

-

MEDIDAS

Exteriores (con ruedas): 122'5 x 44 x 42'5 cm fondo
Interiores: 117 x 37'5 x 37 cm fondo

PESO

24 kg

MUEBLES DE TRANSPORTE FLIGHT CASES

ALTAVOCES

Cajas de transporte para altavoces.



FAL-12
FAL-15



FAL-24D
FAL-30D



FAL-12

CARACTERÍSTICAS

Caja de transporte para altavoces. En madera contrachapada revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de materiales diversos. Acabado negro. Adecuada para transporte de altavoces de 12" con las dimensiones más comunes del mercado (p. ej. altavoces FONESTAR mods. SB-3421, SB-3520, SB-3612, ASB-12300, ASB-12150U, etc).

FAL-15

Caja de transporte para altavoces. En madera contrachapada revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de materiales diversos. Acabado negro. Adecuada para transporte de altavoces de 15" con las dimensiones más comunes del mercado (p. ej. altavoces FONESTAR mods. SB-3432, SB-3530, SB-3615, ASB-15300, ASB-15180U, etc).

FAL-24D

Caja de transporte con división interior para 2 altavoces. En madera contrachapada revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de materiales diversos. Acabado negro. Adecuada para transporte de 2 altavoces de 12" con las dimensiones más comunes del mercado (p. ej. altavoces FONESTAR mods. SB-3421, SB-3520, SB-3612, ASB-12300, ASB-12150U, etc).

FAL-30D

Caja de transporte con división interior para 2 altavoces. En madera contrachapada revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de materiales diversos. Acabado negro. Adecuada para transporte de 2 altavoces de 15" con las dimensiones más comunes del mercado (p. ej. las altavoces FONESTAR mods. SB-3432, SB-3530, SB-3615, ASB-15300, ASB-15180U, etc.).

MEDIDAS	FAL-12	FAL-15	FAL-24D	FAL-30D
	Exteriores (con ruedas): 50 x 89 x 45 cm fondo Interiores: 44 x 67 x 38'5 cm fondo	Exteriores (con ruedas): 56 x 100 x 52 cm fondo Interiores: 50 x 77 x 45'5 cm fondo	Exteriores (con ruedas): 87 x 88 x 50 cm fondo Interiores (para cada pantalla acústica): 38'5 x 67 x 44 cm fondo	Exteriores (con ruedas): 101 x 99'5 x 56 cm fondo Interiores (para cada altavoz): 45'5 x 77 x 50 cm fondo
PESO	21'8 kg	25'7 kg	40'2 kg	49 kg
ACCESORIOS	Plancha de foam extra	Plancha de foam extra	Planchas de foam extra	Planchas de foam extra

PANTALLAS TV

Cajas de transporte para 2 TV.



FPL-50D
FPL-52XL

FPL-50D

CARACTERÍSTICAS

Caja de transporte para 2 TV de hasta 50".
En madera contrachapada revestida y forro interior de foam, interior con divisiones para 2 monitores de plasma y espacio lateral adicional para 2 soportes o material diverso; tapa con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección.
Construcción robusta.
Acabado negro.

MEDIDAS

Exteriores: 132'5 x 97 x 55 cm fondo
Interiores (para cada TV):
125'5 x 76'5 x 12 cm fondo
Interiores (para cada soporte):
95'5 x 76'5 x 10'5 cm fondo

PESO

66 kg

ACCESORIOS

Planchas de foam extra con velcro para adaptar divisiones

FPL-52XL

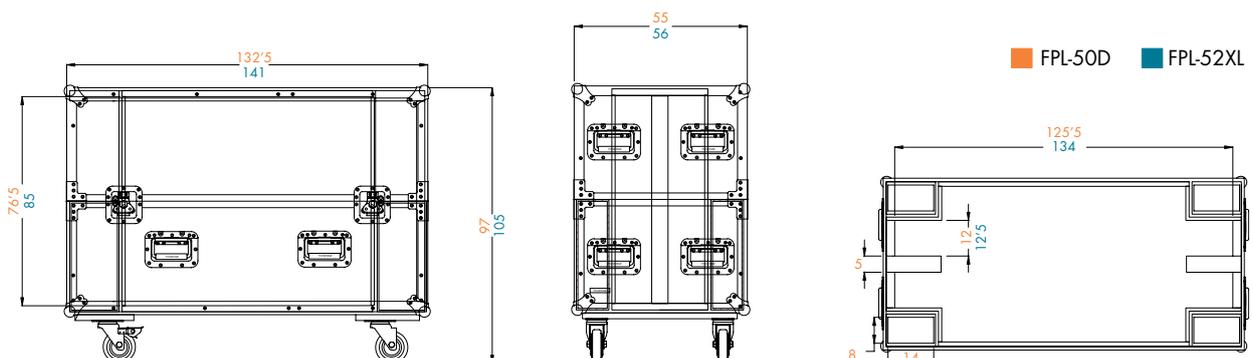
Caja de transporte para 2 TV de hasta 50".
En madera contrachapada revestida y forro interior de foam; interior con divisiones para 2 TV y espacio lateral adicional para 2 soportes o material diverso; tapa con cierre hermético, asas de transporte, ruedas con freno y cantoneras metálicas de protección.
Construcción robusta.
Acabado negro.

Exteriores: 141 x 105 x 56 cm fondo
Interiores (para cada TV):
134 x 85 x 12'5 cm fondo
Interiores (para cada soporte):
97'5 x 85 x 10'5 cm fondo

65 kg

Planchas de foam extra con velcro para adaptar divisiones

FPL-50D Y FPL-52XL



MUEBLES DE TRANSPORTE FLIGHT CASES

TROLLEY

Caja de transporte con trolley. Construcción reforzada.



FRT-101

CARACTERÍSTICAS

Caja con trolley para transporte y protección de materiales diversos. En madera contrachapada revestida. Ruedas resistentes, cantoneras metálicas de protección y tapa con cierre hermético. Construcción robusta. Acabado negro.

MEDIDAS

Exteriores: 71'5 x 50 x 40 cm fondo
Interiores: 67'5 x 37 x 36 cm fondo

PESO

16'5 kg

MUEBLES DE TRANSPORTE FLIGHT CASES

MALETINES

Maletines para componentes diversos.



FRT-113

CARACTERÍSTICAS

Maletín de transporte con 4 divisiones internas. En madera contrachapada revestida. Tapa con cierre hermético, asa de transporte y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de materiales diversos. Acabado negro.

CAPACIDAD

-

MEDIDAS

Exteriores: 39'5 x 11'5 x 29'5 cm fondo
Interiores: 37 x 10 x 28'3 cm fondo con 4 divisiones

PESO

2'1 kg

FRT-113M

Maletín de transporte para los sistemas de micrófonos inalámbricos FONESTAR mods. MSH-883, MSH-887, MSH-823 y MSH-828 (no incluidos). En madera contrachapada revestida. Tapa con cierre hermético, asa de transporte y cantoneras metálicas de protección. Estructura interna de foam que proporciona la máxima sujeción y protección del sistema inalámbrico de micrófono profesional FONESTAR. Construcción robusta. Acabado esmaltado negro.

Para receptor, micrófono de mano, micrófono de solapa, antenas, cables, adaptador CA/CC, pilas y tapas de micrófono de mano

Exteriores: 39'5 x 11'5 x 29'5 cm fondo
Interiores: 37 x 10 x 28'3 cm fondo con foam

2'1 kg

FRT-115

Maletín de transporte con 3 divisiones internas para CD. En madera contrachapada revestida. Tapa con cierre hermético, asa de transporte y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de CD y materiales diversos. Acabado negro

-

Exteriores: 44'5 x 19 x 38 cm fondo
Interiores: 42'5 x 16'5 x 36 cm fondo con 3 divisiones de 13'5 x 15 x 36 cm fondo para CD, etc.

3 kg



FRT-117



FRT-116



FRT-119

FRT-116

CARACTERISTICAS Maleta de transporte. En madera contrachapada revestida y forro interior de foam. Tapa con cierre hermético, asa de transporte, pies de goma y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de materiales diversos. Acabado negro.

MEDIDAS Exteriores: 56'5 x 19'5 x 45 cm fondo
Interiores: 53 x 16'2 x 41'5 cm fondo

PESO 6'9 kg

FRT-117

Maletín de transporte plancha desmontable para 16 micrófonos y accesorios. En madera contrachapada revestida. Tapa con cierre hermético, asa de transporte y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de micrófonos y materiales diversos. Acabado aluminio.

MEDIDAS Exteriores: 47 x 32 x 31 cm fondo
Interiores: 44'5 x 30 x 28'5 cm fondo

PESO 5'1 kg

FRT-119

Maleta de transporte. En madera contrachapada revestida. Tapa con cierre hermético, asa de transporte y cantoneras metálicas de protección. Construcción robusta para transporte y protección de materiales diversos. Acabado negro.

MEDIDAS Exteriores: 63 x 30 x 44 cm fondo
Interiores: 60 x 26 x 41 cm fondo

PESO 6 kg

RACKS Y MUEBLES DE TRANSPORTE

MALETINES

Maletines waterproof.

FMW-260

CARACTERÍSTICAS Maletín de transporte waterproof. Compacto y robusto, apilable, resistente a golpes, polvo y agua. Tapa con cierre hermético, válvula de presión y asa plegable de transporte. Grado de protección IP-67. Preparado para cierre con candado. Partes metálicas en acero inoxidable. Construcción en PP para transporte y protección de materiales diversos. Aceptado como equipaje de mano en cabina. Foam precortado. Acabado negro.

CARGA MÁXIMA SOPORTADA	0'5 kg
CAPACIDAD MÁXIMA	5'72 l 5720 cm3
MEDIDAS	Exteriores: 28'8 x 13 x 26 cm fondo Interiores: 26 x 11 x 20 cm fondo
PESO	1'4 kg



FMW-300

CARACTERÍSTICAS

Maletín de transporte waterproof. Compacto y robusto, apilable, resistente a golpes, polvo y agua. Tapa con cierre hermético, válvula de presión y asa plegable de transporte. Grado de protección IP-67. Preparado para cierre con candado. Partes metálicas en acero inoxidable. Construcción en ABS para transporte y protección de materiales diversos. Aceptado como equipaje de mano en cabina. Foam precortado. Acabado negro.

CARGA MÁXIMA SOPORTADA	15 kg	25 kg	40 kg
CAPACIDAD MÁXIMA	10 l 10080 cm3	22'65 l 22650 cm3	30'55 l 30550 cm3
MEDIDAS	Exteriores: 33'4 x 17'9 x 27'5 cm fondo Interiores: 30'2 x 16'2 x 20'6 cm fondo	Exteriores: 44'4 x 19'9 x 36'9 cm fondo Interiores: 40'8 x 18'2 x 29'8 cm fondo	Exteriores: 48'4 x 20'9 x 41'9 cm fondo Interiores: 45'2 x 19'2 x 35'2 cm fondo
CAPACIDAD MÁXIMA	1'9 kg	3'2 kg	3'8 kg

FMW-410

FMW-450



FMW-520T

CARACTERÍSTICAS Maletín de transporte waterproof con trolley. Compacto y robusto, apilable, resistente a golpes, polvo y agua. Tapa con cierre hermético, válvula de presión y asa plegable de transporte. Grado de protección IP-67. Preparado para cierre con candado. Partes metálicas en acero inoxidable. Construcción en PP para transporte y protección de materiales diversos. Ruedas silenciosas y tirador extensible de 35 mm máximo. Aceptado como equipaje de mano en cabina en la mayoría de aerolíneas. Foam precortado. Acabado negro.

CARGA MÁXIMA SOPORTADA 40 kg

CAPACIDAD MÁXIMA 27'8 l
27840 cm³

MEDIDAS Exteriores: 55'9 x 22'9 x 36 cm fondo
Interiores: 52'1 x 18'3 x 29'2 cm fondo

PESO 5'3 kg

ACCESORIOS

RACK 19"

Paneles frontales para armarios y muebles rack 19".



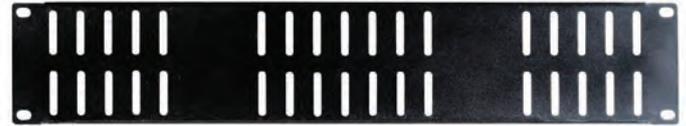
FRP-10



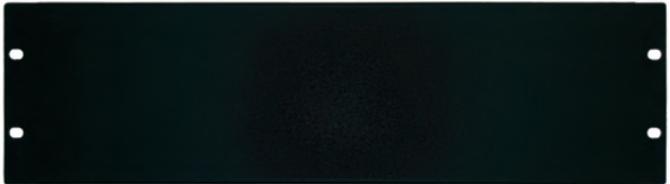
FRP-10VEN



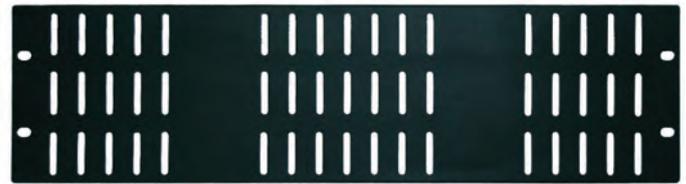
FRP-11



FRP-11VEN

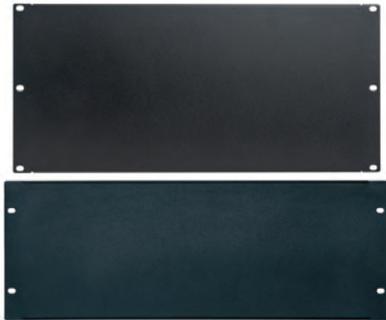


FRP-12



FRP-12VEN

	FRP-10	FRP-10VEN	FRP-11	FRP-11VEN	FRP-12	FRP-12VEN
CARACTERÍSTICAS	Panel frontal de 1U para rack 19". Acabado negro.	Panel frontal de 1U con ranuras de ventilación para rack 19". Acabado negro.	Panel frontal de 2U para rack 19". Acabado negro.	Panel frontal de 2U con ranuras de ventilación para rack 19". Acabado negro.	Panel frontal de 3U para rack 19". Acabado negro.	Panel frontal de 3U con ranuras de ventilación para rack 19". Acabado negro.
MEDIDAS	483 x 44'5 mm	483 x 44'5 mm	483 x 89 mm	483 x 89 mm	483 x 133'5 mm	483 x 133'5 mm
PESO	0'4 kg	0'3 kg	0'6 kg	0'5 kg	0'8 kg	0'7 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje



FRP-13

FRP-18



FRP-19

FRP-20

	FRP-13	FRP-18	FRP-19	FRP-20
CARACTERÍSTICAS	Panel frontal de 4 U para rack 19". Acabado negro.	Panel frontal de 5 U para rack 19". Acabado negro.	Panel frontal de 6 U para rack 19". Acabado negro.	Panel frontal de 7 U para rack 19". Acabado negro.
MEDIDAS	483 x 178 mm	483 x 221 mm	483 x 267 mm	483 x 310 mm
PESO	1 kg	1 kg	1'2 kg	1'3 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje			

Panel pasacables para armarios y muebles rack 19".



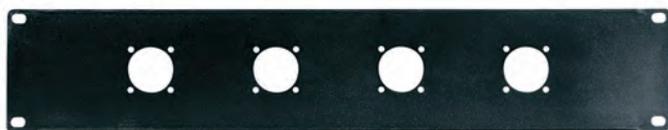
FRP-1PC

CARACTERÍSTICAS	Panel pasacables de 1 U para rack 19". Acabado negro.
MEDIDAS	483 x 44'5 mm
PESO	0'5 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje

Paneles frontales mecanizados, para armarios y muebles rack 19".



FRP-31XLR



FRP-32SPK



FRP-33M



FRP-36M-B



FRP-34MC

FRP-31XLR

CARACTERÍSTICAS

Panel mecanizado de 1 U para rack 19", para instalar 12 zócalos XLR. Acabado negro.

FRP-32SPK

Panel mecanizado de 2 U para rack 19", para instalar 4 zócalos de conectores de altavoz. Acabado negro.

FRP-33M

Panel mecanizado de 2 U para rack 19", para instalar 8 paneles de conexión modulares serie WP y mecanismos eléctricos tipo Legrand serie Mosaic II. Se incluyen tapas para huecos libres. Acabado negro.

FRP-36M-B

Panel mecanizado de 2 U para rack 19", para instalar 8 paneles de conexión modulares serie WP. Caja posterior de protección con 2 orificios para salida de cable. Se incluyen tapas para huecos libres. Acabado negro.

FRP-34MC

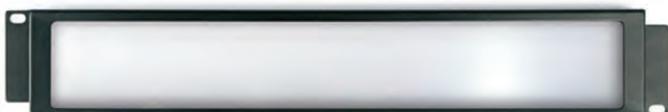
Panel mecanizado de 3 U para rack 19", para instalar 24 mecanismos eléctricos unipolares estándar de carril DIN simétrico. Se incluyen tapas para huecos libres. Acabado negro.

MEDIDAS	483 x 44'5 mm	483 x 89 mm	483 x 89 mm alto Ventana: 360 x 40 mm alto	483 x 89 x 60 mm fondo Ventana: 360 x 41 mm alto	483 x 133'5 x 60 mm fondo Ventana: 430 x 45 mm alto
PESO	0'3 kg	0'6 kg	0'7 kg	1'2 kg	1'6 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje	Tapas, tornillos y tuercas para montaje	Tapas, tornillos y tuercas para montaje	Tapas, tornillos y tuercas para montaje

Paneles cubre controles para armarios y muebles rack 19".



FRP-41G



FRP-42G



FRP-45M

FRP-41G

CARACTERÍSTICAS

Panel cubre controles con ventana de 1 U para rack 19".

FRP-42G

Panel cubre controles con ventana de 2 U para rack 19".

FRP-45M

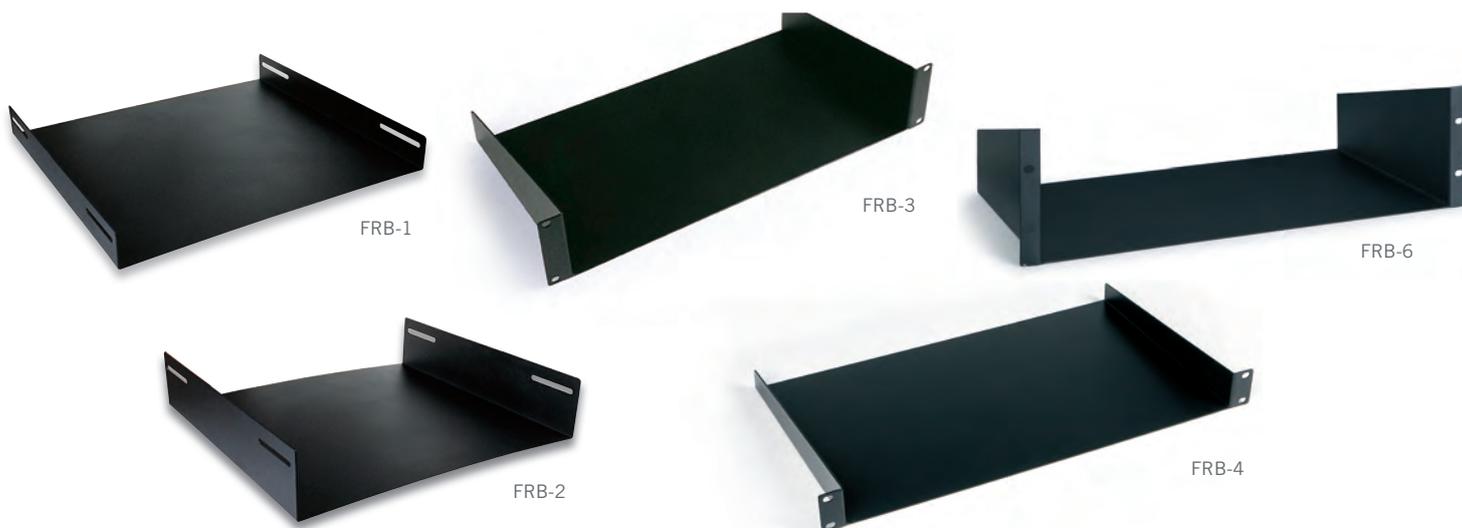
Panel cubre controles con rejilla metálica de 1 U para rack 19".

MEDIDAS	483 x 44'5 x 25 mm fondo	483 x 89 x 25 mm fondo	483 x 44'5 x 25 mm fondo
PESO	0'5 kg	0'6 kg	0'5 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje

ACCESORIOS

RACK 19"

Bandejas para armarios y muebles rack 19".



	FRB-1	FRB-2	FRB-3	FRB-4	FRB-6
CARACTERÍSTICAS	Bandeja metálica atornillable lateralmente de 1 U para rack 19". Especial para muebles FONESTAR series FRA, FRM y FRE. Acabado negro.	Bandeja metálica atornillable lateralmente de 2 U para rack 19". Especial para muebles FONESTAR series FRA, FRM y FRE. Acabado negro.	Bandeja metálica atornillable frontalmente de 2 U para rack 19". Acabado negro.	Bandeja metálica atornillable frontalmente de 1 U para rack 19". Acabado negro.	Bandeja metálica atornillable frontalmente de 3 U para rack 19". Acabado negro.
MEDIDAS	455 x 44'5 x 420 mm fondo Ancho interior: 453 mm	455 x 89 x 420 mm fondo Ancho interior: 453 mm	483 x 89 x 255 mm fondo Ancho interior: 442 mm	483 x 44'5 x 255 mm fondo Ancho interior: 444 mm	483 x 133'5 x 255 mm fondo Ancho interior: 444 mm
PESO	2'7 kg	3'2 kg	1'8 kg	1'6 kg	2 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje



	FRB-1200	FRB-1300
CARACTERÍSTICAS	Bandeja metálica para rack 19" 1 U. Atornillable lateralmente. Con orificios de ventilación. Especial para muebles FONESTAR FRW-4504, FRW-4506 y FRW-4509. Fabricado en acero. Acabado negro.	Bandeja metálica para rack 19" 1 U. Atornillable lateralmente. Con orificios de ventilación. Especial para muebles FONESTAR FRW-6009, FRW-6012, FRW-6015, FRW2-6006, FRW2-6009, FRW2-6012 y FRW2-6015 (es necesario mover los bastidores 19" para adaptarlo a las dimensiones de las bandejas). Fabricado en acero. Acabado negro.
CARGA MÁXIMA SOPORTADA	50 kg	60 kg
MEDIDAS	Espesor: 1'2 mm 493 x 45 x 198 mm fondo Ancho interior: 490 mm	Espesor: 1'2 mm 493 x 45 x 300 mm fondo Ancho interior: 490 mm
PESO	1'2 kg	1'7 kg

Bandeja deslizante y cajones para armarios y muebles rack 19".



	FRP-15	FRP-16
CARACTERÍSTICAS	Cajón metálico de 3 U para rack 19", cerradura con llave, sujeción frontal. Adecuado para protección de micrófonos, accesorios, etc. Acabado negro.	Cajón metálico de 6 U para rack 19", cerradura con llave, sujeción frontal. Adecuado para protección de micrófonos, accesorios, etc. Acabado negro.
MEDIDAS	435 x 133'5 x 350 mm fondo	435 x 267 x 350 mm fondo
PESO	6'2 kg	9 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje	Tornillos y tuercas para montaje



	FRP-44D
CARACTERÍSTICAS	Bandeja metálica deslizante con sujeción frontal de 1 U para rack 19". Acabado negro.
MEDIDAS	Exteriores: 483 x 44 x 585 mm fondo Interiores: 419 x 39 x 525 mm fondo
PESO	4 kg
ACCESORIOS	Tornillos y tuercas para montaje

ACCESORIOS

RACK 19"

Regletas de corriente para armarios y muebles rack 19".



FRP-8



FRP-8M

FRP-8

CARACTERÍSTICAS

Regleta de corriente de 1 U para rack 19".
8 enchufes de corriente bipolares con toma de tierra tipo schuko.
Interruptor y protección para niños.
Cable de corriente 1'8 m de 3 x 1'5 mm² con clavija tipo schuko.
Material PVC.
Acabado negro.
230 V, 3.500 W máximo, 16 A.

FRP-8M

Regleta de corriente metálica de 1 U para rack 19".
8 enchufes de corriente bipolares con toma de tierra tipo schuko.
Interruptor y protección para niños.
Cable de corriente 1'8 m de 3 x 1'5 mm² con clavija tipo schuko.
Material aluminio.
Acabado negro.
230 V, 3.500 W máximo, 16 A.

MEDIDAS

483 x 44'5 x 48 mm fondo

483 x 44'5 x 45 mm fondo

PESO

0'6 kg

0'8 kg

FRP-8MC14

CARACTERÍSTICAS

Regleta de corriente metálica de 1 U para rack 19".
8 enchufes de corriente bipolares con toma de tierra tipo schuko.
Interruptor y protección para niños.
Cable de corriente 1'8 m de 3 x 1'5 mm² con clavija tipo C14.
Material aluminio.
Acabado negro.
230 V, 3.500 W máximo, 10 A.

MEDIDAS

483 x 44'5 x 45 mm fondo

PESO

0'8 kg





FRW-FAN

CARACTERÍSTICAS Ventilador axial. Especial para muebles FONESTAR series FRW y FRW2.

POTENCIA	30'8 W 2.600 r.p.m.
ALIMENTACIÓN	230 V CA
MEDIDAS	120 x 120 x 40 mm
PESO	0'6 kg
ACCESORIOS	4 tornillos para montaje de equipos



VOUT-FRA

CARACTERÍSTICAS Módulo 2 ventiladores para salida de aire. Instalación en la parte superior del mueble rack (OUT TOP)

ALIMENTACIÓN	230 V CA, 40 W
MEDIDAS	298 x 45 x 150 mm
PESO	1'7 kg

T-FRA

CARACTERÍSTICAS

Termostato accesorio para muebles racks 19" FONESTAR serie FRA. Permite seleccionar la temperatura deseada desde 0 a 60°, por encima de la cual se activaría el ventilador del mueble rack 19". Optimiza el ventilador, al activarse exclusivamente según las necesidades del usuario. Se incluye accesorio para montaje en rack 19". Bajo pedido, se sirve ya instalado en la parte superior trasera derecha o izquierda de los modelos FONESTAR: FRA-10U, FRA-20U, FRA-30U y FRA-40U.



Tornillo y tuerca enjaulada.

FRP-17

CARACTERÍSTICAS

Tornillo con arandela de plástico y tuerca enjaulada para montaje frontal de equipos en rack 19". Blister 30 u.



Ruedas para armarios y muebles rack 19" y de transporte.



FRP-21

CARACTERÍSTICAS Rueda 3" Ø heavy duty para armarios rack 19". Altura 10'5 cm.

PESO	1 kg
------	------



FRP-23

Rueda 4" Ø para muebles rack 19". Altura 13 cm.

PESO	0'7 kg
------	--------



FRP-24F

Igual a mod. FRP-23, con freno.

PESO	1 kg
------	------

278	Paneles de conexión
278	Integrados
280	Modulares
284	Audio
284	Extensiones de audio y vídeo
284	USB
284	Extensiones
285	USB TIPO C
285	Adaptadores
286	VGA
286	Distribuidores
286	HDMI
286	Selectores
387	Distribuidores
294	Matrices
304	Convertidores
307	Extensiones
309	HDMI PRO
309	Extensiones
311	DisplayPort
311	Adaptadores
311	Mini DisplayPort
311	Adaptadores
312	Pantallas de proyección
312	Serie BA
314	Serie FA

SISTEMAS AUDIOVISUALES



PANELES DE CONEXIÓN INTEGRADOS

Panel de conexión con conectores de VGA, puerto USB, audio estéreo y vídeo compuesto.
Conexión mediante bornas a tornillo. Caja de instalación en superficie.



WPL-401

CARACTERÍSTICAS

Panel de conexión integrado.
Conexión mediante bornas a tornillo.
Caja de instalación en superficie.

ENTRADAS

1 VGA, D15 hembra
1 puerto USB A hembra
1 vídeo compuesto, RCA
1 audio estéreo, 2 x RCA
1 audio estéreo, jack 3'5 mm

COLOR

Blanco (RAL 9003)

MEDIDAS

86 x 86 x 52 mm fondo

PESO

0'1 kg



WPL-402-5

CARACTERÍSTICAS

Caja de conexiones multimedia.
Conexión mediante conectores hembra.
Incluye cables de 5 m para cada conexión.
Uso en aulas multimedia, centraliza las conexiones de audio, vídeo y red.
Fácil instalación.
Construida en acero, conectores en el frontal.

ENTRADAS

1 VGA, D15 hembra
1 HDMI hembra
1 audio estéreo, jack 3'5 mm
1 RJ-45

COLOR

Blanco (RAL 1013)

MEDIDAS

130 x 50 x 123 mm fondo

PESO

1'6 kg

ACCESORIOS

Cable HDMI 5 m
Cable VGA 5 m
Cable audio jack 3'5 mm estéreo 5 m
Cable ethernet 5 m

WPL-402-10

Caja de conexiones multimedia.
Conexión mediante conectores hembra.
Incluye cables de 10 m para cada conexión.
Uso en aulas multimedia, centraliza las conexiones de audio, vídeo y red.
Fácil instalación.
Construida en acero, conectores en el frontal.

ENTRADAS

1 VGA, D15 hembra
1 HDMI hembra
1 audio estéreo, jack 3'5 mm
1 RJ-45

COLOR

Blanco (RAL 9003)

MEDIDAS

130 x 50 x 123 mm fondo

PESO

2'5 kg

ACCESORIOS

Cable HDMI 10 m
Cable VGA 10 m
Cable audio jack 3'5 mm estéreo 10 m
Cable ethernet 10 m

WPL-403 **N!**

CARACTERÍSTICAS	Caja de conexiones multimedia. Conexión mediante conectores hembra. Uso en aulas multimedia, centraliza las conexiones de audio, vídeo y datos. Fácil instalación. Construida en acero, conectores en el frontal.
ENTRADAS	1 VGA, D15 hembra 1 HDMI hembra 1 audio estéreo, jack 3'5 mm 1 USB B
COLOR	Blanco (RAL 1013)
MEDIDAS	130 x 50 x 123 mm fondo
PESO	0'5 kg



Panel de conexión integrado con conectores de VGA y jack 3'5 mm estéreo con ventana para 1 panel de conexión.
Conexión mediante bornas a tornillo. Compatible con sistema de paneles de conexión modulares WP.

WP-61VJ

CARACTERÍSTICAS	Panel de conexión integrado con ventana. Conexión mediante bornas a tornillo. Ventana para 1 panel de conexión.
ENTRADAS	1 VGA, D15 hembra 1 audio estéreo, jack 3'5 mm
MEDIDAS	86 x 86 x 24 mm fondo
OPCIONAL	WP-62CJ: caja de superficie


WP-62CJ

CARACTERÍSTICAS	Caja de superficie 86 x 86 mm. Para WP-61VJ, SAM-306 mando de control zonal.
MEDIDAS	60 mm entre tornillos. 86 x 86 x 42 mm fondo



Cargador con dos salidas USB con función de recarga y enchufe para utilizar la toma de 230 V durante la recarga. Incluye soporte abatible para colocar el teléfono móvil.

WP-55SUC

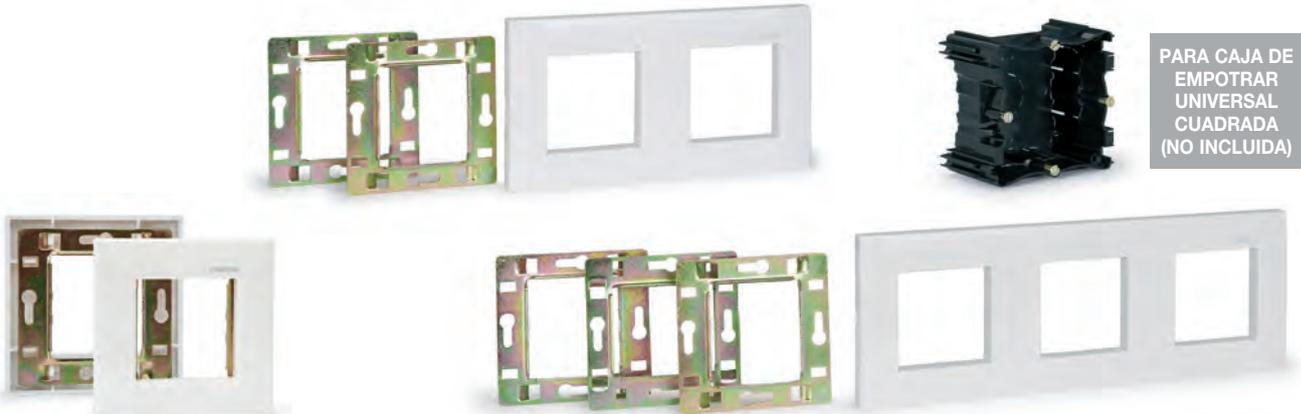
CARACTERÍSTICAS	Panel de conexión integrado. Cargador 2 x USB. Base de enchufe bipolar con toma de tierra, 16 A 230 V. Para caja de empotrar estándar o superficie. Conexión mediante bornas a tornillo.
SALIDAS	5 V CC (2.400 mA)
CONECTORES	2 x USB A hembra Schuko hembra, obturador de seguridad
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	86 x 86 x 46 mm fondo



PANELES DE CONEXIÓN MODULARES

Marcos y chasis para instalación en caja de empotrar universal cuadrada.

Sistema de paneles de conexión modulares para instalación de audiovisuales, aulas, salas de conferencias, etc.



WP-89MCH

CARACTERÍSTICAS

Marco y chasis para instalación en caja de empotrar universal cuadrada.
Ventana para 1 panel de conexión.

WP-150MCH

Marco y 2 chasis para instalación en 2 cajas estándar europeas.
2 ventanas para 2 paneles de conexión.

WP-220MCH

Marco y 3 chasis para instalación en 3 cajas estándar europeas.
3 ventanas para 3 paneles de conexión.

COLOR

Blanco (RAL 9003)

Blanco (RAL 9003)

Blanco (RAL 9003)

MEDIDAS

80 x 80 mm

150 x 80 mm

220 x 80 mm

Marcos, chasis y cajas de superficie WP.

Sistema de paneles de conexión modulares para instalación de audiovisuales, aulas, salas de conferencias, etc.



WP-85CJ

CARACTERÍSTICAS

Caja de superficie para marco y chasis WP-86MCH.

WP-86MCH

Marco y chasis para instalación en caja de superficie WP-85CJ.
Ventana para 1 panel de conexión.

WP-148CJ

Caja de superficie para marco y chasis WP-149MCH.

WP-149MCH

Marco y chasis para instalación en caja de superficie WP-148CJ.
Ventana para 2 paneles de conexión.

COLOR

Blanco (RAL 9003)

Blanco (RAL 9003)

Blanco (RAL 9003)

Blanco (RAL 9003)

MEDIDAS

80 x 80 x 41 mm fondo

80 x 80 mm

148 x 81 x 42 mm fondo

148 x 80 mm



WP-194CJ

CARACTERÍSTICAS

Caja de superficie para marco y chasis WP-195MCH.



WP-195MCH

Marco y chasis para instalación en caja de superficie WP-194CJ.
Ventana para 3 paneles de conexión.

COLOR

Blanco (RAL 9003)

Blanco (RAL 9003)

MEDIDAS

194 x 81 x 42 mm fondo

195 x 80 mm



WPB-4

CARACTERÍSTICAS

Caja de superficie para 4 paneles de conexión.
Posibilidad de instalación en sobremesa, bajomesa o pared.
Separadores metálicos que garantizan el aislamiento electromagnético.
Salida de cable posterior para regleta eléctrica e inferior para tubo.

COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	208 x 62 x 100 mm fondo
PESO	0'2 kg



WP-87T

CARACTERÍSTICAS

Tapa ciega para 1 panel de conexión.



WP-88T2

Tapa ciega para 1/2 panel de conexión.



WP-33J

Jack 3'5 mm estéreo hembra.
1/2 panel de conexión.
Bornas a tornillo.



WP-34V

VGA, D15 hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión rápida sin tornillos.

COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	45 x 45 x 33'3 mm fondo	22'5 x 45 x 33'3 mm fondo	22'5 x 45 x 33'3 mm fondo	22'5 x 45 x 42'6 mm fondo



WP-51V

CARACTERÍSTICAS

VGA, D15 hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión euroblock enchufable.



WP-61V-02

VGA hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión por cable de 20 cm con conector VGA hembra.



WP-52JVJ

VGA, D15 hembra.
Micro, jack 3'5 mm estéreo hembra.
Auriculares, jack 3'5 mm estéreo hembra.
1 panel de conexión.
Conexión rápida sin tornillos.

COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	22'5 x 45 x 47 mm fondo	45 x 22'5 x 38'5 mm fondo	45 x 45 x 45 mm fondo



WP-35T

CARACTERÍSTICAS

Terminales a presión para altavoz.
1 panel de conexión.
Bornas a tornillo.



WP-36J

Jack 6'3 mm estéreo hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión rápida sin tornillos o soldadura.



WP-37H

HDMI hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión por HDMI hembra 90°.



WP-46H

Conector HDMI hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión rápida sin tornillos.

COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	45 x 45 x 33'3 mm fondo	22'5 x 45 x 34 mm fondo	22'5 x 45 x 33'3 mm fondo	22'5 x 45 x 39'2 mm fondo

PANELES DE CONEXIÓN MODULARES

Paneles de conexión para instalaciones de audiovisuales, aulas, salas de conferencias, etc.
Sistema de paneles de conexión modulares con diferentes conectores.



WP-62H-02

CARACTERÍSTICAS

HDMI hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión por cable de 10 cm con conector HDMI hembra.

WP-38K

Conector de altavoz hembra de 4 contactos.
1 panel de conexión.
Bornas a tornillo.

WP-39X

Conector XLR hembra.
1 panel de conexión.
Bornas a tornillo.

WP-42R

2 conectores RCA audio L, R.
1/2 panel de conexión.
Bornas a tornillo.

COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	45 x 22'5 x 38'5 mm fondo	45 x 45 x 41'5 mm fondo	45 x 45 x 47 mm fondo	22'5 x 45 x 33'3 mm fondo



WP-43R

CARACTERÍSTICAS

3 x RCA vídeo y audio L, R.
1/2 panel de conexión.
Bornas a tornillo.

WP-44S

Base de enchufe bipolar con toma de tierra.
250 V CA, 16 A.
1 panel de conexión.
Bornas a tornillo.
Obturador de seguridad.

WP-32U

USB A hembra.
1/2 panel de conexión.
Bornas a tornillo.

WP-45UB

USB B hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión por USB A hembra 90°.

COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	22'5 x 45 x 33'3 mm fondo	45 x 45 x 40'6 mm fondo	22'5 x 45 x 33'3 mm fondo	22'5 x 45 x 33'3 mm fondo



WP-47U

CARACTERÍSTICAS

USB A hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión por USB A hembra 90°.

WP-63U-02

USB A hembra.
1/2 panel de conexión.
Conexión por cable de 20 cm con conector USB A hembra.

WP-56P

Salida de cable.
1 panel de conexión.

WP-48P

Salida de cable.
1 panel de conexión.

COLOR	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003)	Blanco (RAL 9003) Cepillo: negro	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	22'5 x 45 x 33'3 mm fondo	45 x 22'5 x 33 mm fondo	45 x 45 x 16 mm fondo	45 x 45 x 14'2 mm fondo

WP-31UC



WP-31UC

CARGADOR USB.
1/2 panel de conexión.
Bornas a tornillo.

CONECTORES	USB A hembra.
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
CONTROLES	Pulsador de encendido/apagado
SALIDAS	5 V CC (1.000 mA)
ALIMENTACIÓN	100-250 V CA
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	22'5 x 45 x 46 mm fondo

WP-53UC2

Cargador USB.
1 panel de conexión.
Bornas a tornillo.

CONECTORES	2 conectores USB A hembra con tapa
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
CONTROLES	-
SALIDAS	5 V CC (2 x 1.200 mA)
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA
COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	45 x 45 x 47 mm fondo

WP-53UC2



WP-49RJ

CARGADOR USB.
1/2 panel de conexión.
Conexión rápida sin tornillos.

COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	22'5 x 45 x 32'1 mm fondo

WP-54I

Interruptor con indicador luminoso.
230/115 V CA 16 A.
1 panel de conexión.
Conexión rápida (Fast On) o soldadura.

COLOR	Blanco (RAL 9003)
MEDIDAS	45 x 45 x 39 mm fondo



5 m

WP-51V-5

Panel de conexión VGA enchufable con cable preinstalado.
Longitud 5 m Color: Blanco (RAL 9003)

WP-51V-10

10 m

Iguals características al mod. **WP-51V-5**. Longitud 10 m
Color: Blanco (RAL 9003)

WP-51V-15

15 m

Iguals características al mod. **WP-51V-5**. Longitud 15 m
Color: Blanco (RAL 9003)

WP-51V-20

20 m

Iguals características al mod. **WP-51V-5**. Longitud 20 m
Color: Blanco (RAL 9003)

AUDIO

EXTENSIONES DE AUDIO Y VÍDEO

Extensiones balun de audio y vídeo por cable Cat 5e.



FO-355 N!

CARACTERÍSTICAS	Prolongación balun de audio y vídeo analógico por cable Cat 5e/6. Pareja emisor y receptor. Distancia máxima de transmisión hasta 200 m. Balancea/desbalancea la señal y adapta impedancias. Reversible (puede funcionar como emisor y receptor). No necesita alimentación.
ENTRADAS/SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA 450 Ω 1 vídeo compuesto, RCA 65 Ω 1 RJ-45, audio y vídeo
RESPUESTA	Audio: 10-50.000 Hz Vídeo: CC-8 MHz
PARÁMETROS DE TRANSMISIÓN	Pérdidas de inserción inferiores a 2 dB (CC-8 MHz) Pérdidas de retorno superiores a 12 dB (CC-8 MHz) Rechazo al modo común superior a 32 dB a 8 MHz
LONGITUD	0'7 m
PESO	0'1 kg

USB

EXTENSIONES

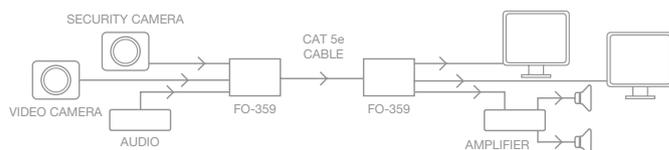
Extensión de USB por cable de Cat 5e/6.

Amplía la capacidad y usos de sus dispositivos USB, cámaras web, escáneres de códigos de barras, teclados y ratones, etc.



FO-358

CARACTERÍSTICAS	Extensión USB por cable Cat 5e/6. Pareja emisor y receptor. Distancia de transmisión hasta 45 m. Compatible con USB 1.1, sin necesidad de drivers en PC o Mac.
ENTRADAS/SALIDAS	USB A
ALIMENTACIÓN	A través de USB, 5 V CC, 20 mA
MEDIDAS	Emisor y receptor: 65 x 23 x 38 mm fondo
PESO	2 x 0'1 kg



FO-359

CARACTERÍSTICAS	Extensión balun de audio y vídeo analógico por cable Cat 5e. Pareja emisor y receptor. Distancia máxima de transmisión hasta 300 m para señal de audio y 670 m para señal de vídeo compuesto. Balancea/desbalancea la señal y adapta impedancias. Reversible (puede funcionar como emisor y receptor). No necesita alimentación.
ENTRADAS/SALIDAS	2 auxiliar, RCA 600 Ω 2 vídeo compuesto, RCA 75 Ω 1'1 Vpp 1 RJ-45, audio 1 (pin 1 y 2), audio 2 (pin 3 y 6), vídeo 1 (pin 7 y 8), vídeo 2 (pin 4 y 5)
RESPUESTA	Audio: 60-50.000 Hz Vídeo: CC-8 MHz
PARÁMETROS DE TRANSMISIÓN	Pérdidas de inserción inferiores a 2 dB (CC-8 MHz) Pérdidas de retorno superiores a 15 dB (CC-8 MHz) Rechazo al modo común superior a 40 dB a 8 MHz
MEDIDAS	93 x 30 x 77 mm fondo
PESO	2 x 0'2 kg
ACCESORIOS	Soportes para colgar

Extensión USB hub 1 x 4 por cable Cat 5e/6.

Amplía la capacidad y usos de sus dispositivos USB, cámaras web, escáneres de códigos de barras, teclados y ratones, etc.



FO-357U

CARACTERÍSTICAS	Extensión USB por cable Cat 5e/6. Pareja emisor y receptor. Distancia de transmisión hasta 50 m, hasta 80 m para ratón y teclado. Compatible con USB 2.0, sin necesidad de drivers en PC o Mac.
SALIDAS	4 x USB A hembra
ALIMENTACIÓN	Transmisor: a través de USB Receptor: 5 V CC, 2 A adaptador incluido
MEDIDAS	Transmisor: 52 x 26 x 41 mm fondo Receptor: 82 x 23 x 43 mm fondo
PESO	2 x 0'1 kg
ACCESORIOS	Cable USB A macho a USB B macho, 1 m

USB TIPO C ADAPTADORES

Cable USB C a HDMI

FONESTAR

**UHD
4K@60Hz**

HDMI 2.

FO-48CH

CARACTERÍSTICAS

Cable USB C a HDMI.
Resolución UHD 4K@60Hz.
Ancho de banda 18 Gbps.
Conecta smartphones, tablets, portátiles, cámaras y otros dispositivos compatibles con HDMI Alt Mode a TV o proyectores con entrada HDMI.

HDMI	2.0
CONECTOR A	USB 3.1 tipo C macho
CONECTOR B	HDMI macho conector dorado
ALIMENTACIÓN	5 V CC a través del conector USB C



**UHD
4K@60Hz**

HDMI 2.

FO-50CH

CARACTERÍSTICAS

Adaptador USB tipo C a HDMI.
Resolución UHD 4K@60Hz.
Ancho de banda 18 Gbps.
Conecta smartphones, tablets, portátiles, cámaras y otros dispositivos compatibles con HDMI Alt Mode.
USB 3.1.

HDMI	2.0
ENTRADAS	1 USB tipo C macho
SALIDAS	1 HDMI hembra
LONGITUD	21 cm



**HD
1080p@60Hz**

HDMI 1.3

FO-55CH

CARACTERÍSTICAS

Concentrador USB tipo C 4 en 1.
Convierte un puerto USB tipo C en 4 (USB C con Power Delivery y transmisión de datos, HDMI, RJ-45 y USB 3.0).
Amplía los puertos de ordenadores portátiles o tablets. Ideal para presentaciones, formaciones, etc.
Permite conectarlos a televisiones o proyectores con entrada HDMI y cargar la batería de manera simultánea por el puerto USB C.
Conexión de dispositivos externos (teclado, ratón, disco duro) mediante USB 3.0.
Permite la conexión por cable a internet mediante el puerto RJ-45 Gigabit Ethernet. (10/100/1000 Mbps).
Resolución HD 1080p@60Hz.
Compatible con Windows y Mac.
Diseño portátil, ligero y compacto.
Sin necesidad de configuración.
Velocidad máxima de transmisión de datos del USB 3.0: 5 Gbps. Compatible con USB 2.0.
Carga de batería mediante puerto USB C disponible para dispositivos con PD (power delivery).
Puerto HDMI compatible con dispositivos USB C con salida de vídeo.

HDMI	1.3
ENTRADAS	1 USB tipo C macho con cable 10 cm
SALIDAS	1 USB tipo C hembra, 5 V, 1'5 A máx. 1 HDMI hembra 1 Ethernet RJ-45 hembra 1 USB 3.0 hembra, 5 V, 1'5 A máx.
ALIMENTACIÓN	Soporta carga PD a un máximo de 60 W
MEDIDAS	180'5 x 91'5 x 17 mm
PESO	0'1 kg



FO-51CE

CARACTERÍSTICAS

Adaptador USB tipo C a Gigabit Ethernet.
USB 3.1.

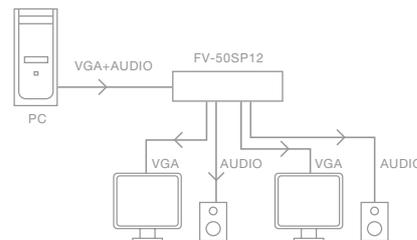
ENTRADAS	1 USB tipo C macho
SALIDAS	1 Ethernet RJ-45 hembra
LONGITUD	21 cm

VGA

DISTRIBUIDORES

Distribuidor VGA y audio estéreo 1 x 2.

Distribuye y amplifica la señal VGA hasta una distancia de 15 m.



FV-50SP12

CARACTERÍSTICAS

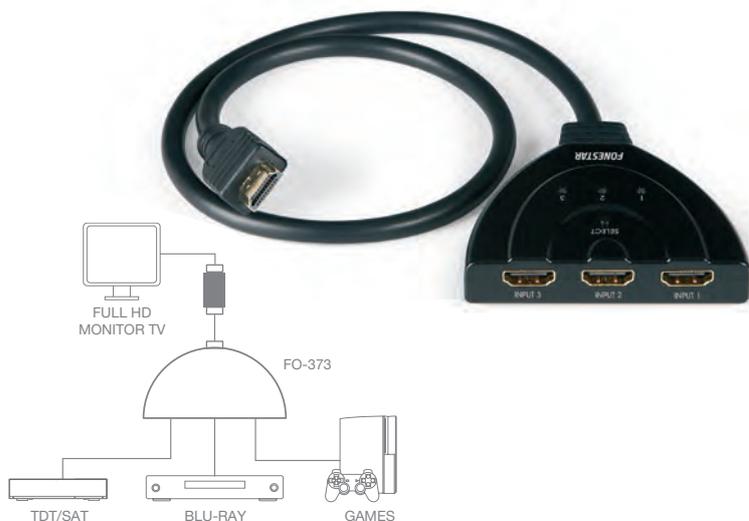
Distribuidor amplificador VGA y audio estéreo. Compatible hasta 1920 x 1200 y 1080p. Ancho de banda 500 MHz. Distancia de transmisión hasta 15 m. Chasis metálico.

ENTRADAS	1 VGA, D15 hembra 1 audio, jack 3'5 mm estéreo
SALIDAS	2 VGA, D15 hembra 2 audio, jack 3'5 mm estéreo
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	118 x 26 x 71 mm fondo
PESO	0'2 kg

HDMI

SELECTORES

Selectores HDMI.



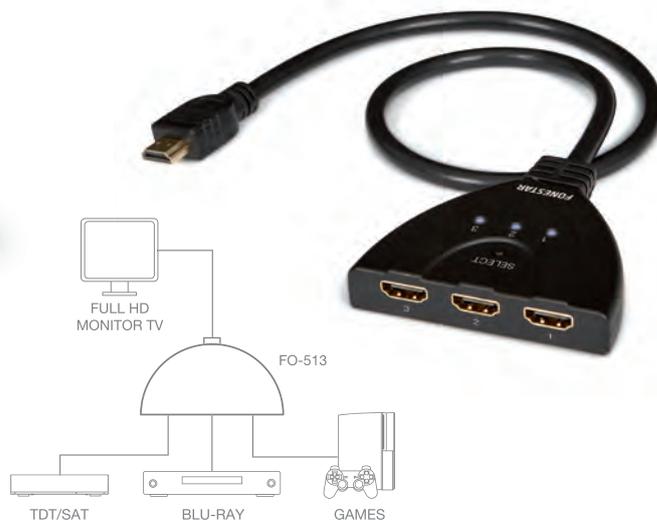
HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3** **HDCP 1.1**

FO-373

CARACTERÍSTICAS

Selector bidireccional HDMI 3 x 1. Resolución HD 1080p@60Hz. Ancho de banda 7'5 Gbps. Puede funcionar como selector de 3 señales de entrada a 1 pantalla o como selector de 1 señal de entrada a una de las 3 pantallas conectadas a la salida. Soporta LPCM, DTS Digital, Dolby Digital.

HDMI	1.3b
HDCP	1.1
ENTRADAS/SALIDAS	3 HDMI hembra conectores dorados 1 HDMI macho conector dorado con cable 50 cm
CONTROLES	Botones de selección de entrada/salida
INDICADORES	Indicador luminoso de entrada/salida seleccionada
MEDIDAS	81 x 14 x 75 mm fondo
PESO	0'1 kg



HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3**

FO-513

CARACTERÍSTICAS

Selector HDMI 3 x 1. Compatible con Full HD 1080p. HDMI 1.3b. Función de selección automática inteligente al detectar una señal de entrada. Selección manual de entrada. Ancho de banda 7'5 Gbps.

ENTRADAS	3 HDMI hembra conectores dorados
SALIDA	1 HDMI macho conector dorado con cable 50 cm
CONTROLES	Botones de selección de entrada
INDICADORES	Indicador luminoso de entrada seleccionada
MEDIDAS	81 x 16 x 60 mm fondo
PESO	0'12 kg

HDMI SELECTORES

FONESTAR

Selectores HDMI con mando a distancia.

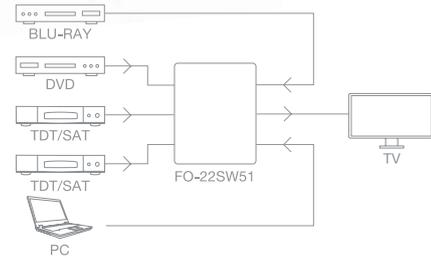
UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

FO-22SW51 **NI**

CARACTERÍSTICAS

Selector HDMI 5 x 1.
Resolución UHD 4K@60Hz.
HDMI 2.0.
HDCP 2.2.
Ancho de banda 18 Gbps.
Soporta LPCM 7.1, DTS Digital y Dolby Digital.
Compatible con CEC.
Mando a distancia.

ENTRADAS	5 HDMI hembra conectores dorados 1 extensor IR para mando a distancia
SALIDAS	1 HDMI hembra conector dorado
CONTROLES	Botón de selección de entrada
INDICADORES	Indicador luminoso de entrada seleccionada
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	81 x 18 x 58 mm fondo
PESO	0'2 kg
ACCESORIOS	Cable extensor de mando a distancia



HDMI DISTRIBUIDORES

Distribuidores HDMI.

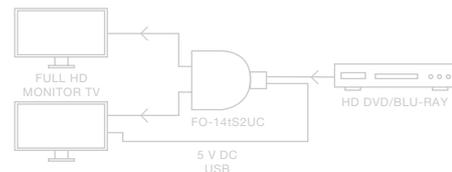
UHD 4K@60Hz **HDMI 1.4** **HDCP 1.2**

FO-14S2UC

CARACTERÍSTICAS

Distribuidor amplificador HDMI 1 x 2.
Resolución UHD 4K@30Hz.
Ancho de banda 10'2 Gbps.
Cable de entrada HDMI integrado y alimentación a través de puerto USB del TV.

HDMI	1.4
HDCP	1.2
ENTRADAS	1 HDMI macho conector dorado con cable 50 cm
SALIDAS	2 HDMI hembra conectores dorados
INDICADORES	Indicador luminoso de entrada Indicadores luminosos de salidas
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 0'5 A con cable USB A macho de 60 cm



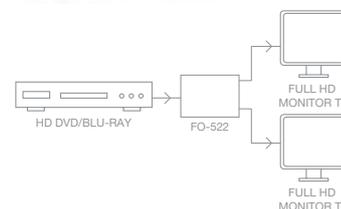
UHD 4K@30Hz **HDMI 1.4** **HDCP 1.3**

FO-552 **NI**

CARACTERÍSTICAS

Distribuidor amplificador HDMI 1 x 2.
Resolución UHD 4K@30Hz.
Ancho de banda 10'2 Gbps.
Función EDID para seleccionar automáticamente la resolución óptima para todas las TV.

HDMI	1.4a
HDCP	1.3
ENTRADAS	1 HDMI hembra conector dorado
SALIDAS	2 HDMI hembra conectores dorados
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido Indicadores luminosos de salidas
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	75 x 16 x 50 mm fondo
PESO	0'1 kg



HDMI DISTRIBUIDORES

Distribuidores HDMI.

**UHD
4K@30Hz**

HDMI 1.4

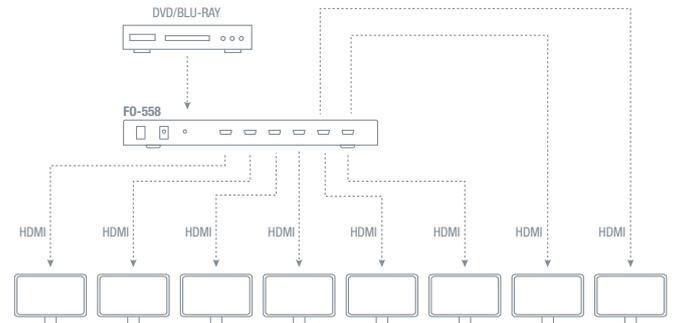
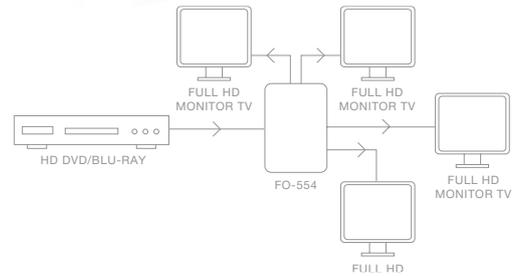
HDCP 1.3

F0-554

CARACTERÍSTICAS

Distribuidor amplificador HDMI 1 x 4.
Resolución UHD 4K@30Hz.
Ancho de banda 10'2 Gbps.
Función EDID para seleccionar automáticamente la resolución óptima para todas las TV.

HDMI	1.4a
HDCP	1.3
ENTRADAS	1 HDMI hembra conector dorado
SALIDAS	4 HDMI hembra conectores dorados
CONTROLES	Botón de reseteo de distribuidor
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido Indicadores luminosos de salidas
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	82 x 18 x 58 mm fondo
PESO	0'1 kg



**UHD
4K@30Hz**

HDMI 1.4

HDCP 1.3

F0-558

N!

CARACTERÍSTICAS

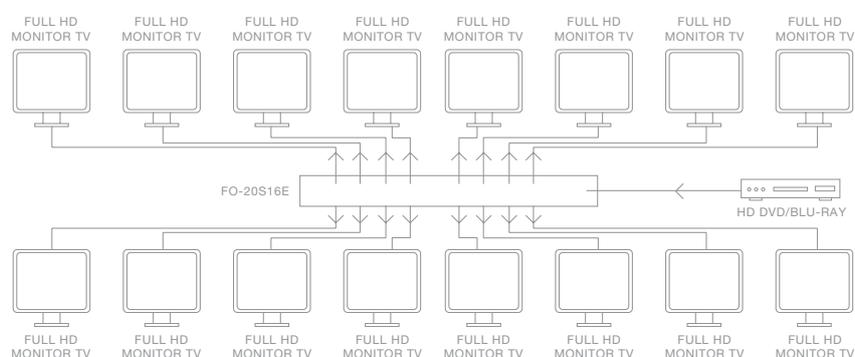
Distribuidor amplificador HDMI 1 x 8.
Resolución UHD 4K@30Hz.
Ancho de banda 10'2 Gbps.
Función EDID para seleccionar automáticamente la resolución óptima para todas las TV.
Soporta LPCM, DTS Digital y Dolby Digital.

HDMI	1.4a
HDCP	1.3
ENTRADAS	1 HDMI hembra conector dorado
SALIDAS	8 HDMI hembra conectores dorados
CONTROLES	Botón de reseteo de distribuidor
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido Indicadores luminosos de salidas
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	211 x 26 x 70 mm fondo
PESO	0'35 kg

HDMI DISTRIBUIDORES

FONESTAR

Distribuidores HDMI que permite amplificar y distribuir la señal HDMI sin pérdida en 16 TVs simultáneamente. Dispone de EDID manual o automático, selecciona la resolución óptima para todas las TV automáticamente. Ideal para su uso en centros educativos, centros deportivos, salas de conferencias, Home Theatre, etc.



**UHD
4K@30Hz** **HDMI 1.4** **HDCP 1.4**

FO-20S16E

CARACTERÍSTICAS Distribuidor amplificador HDMI 1 x 16.
Compatible con 4K@30Hz.
Ancho de banda 10'2 Gbps.
Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima para todas las TV.

HDMI	1.4a
HDCP	1.4
ENTRADAS	1 HDMI hembra conector dorado
SALIDAS	16 HDMI hembra conectores dorados
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido Indicador luminoso de entrada Indicadores luminosos de salidas
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 2'5 A con adaptador incluido
MEDIDAS	270 x 45 x 115 mm fondo
PESO	1 kg

HDMI DISTRIBUIDORES

Distribuidores HDMI.

UHD
4K@60Hz

HDMI 2.0

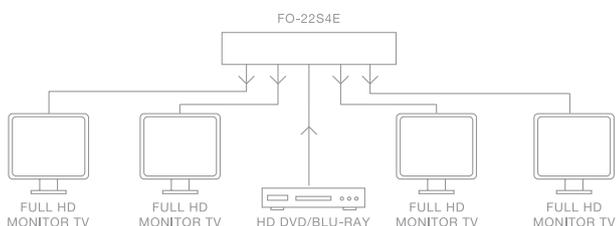
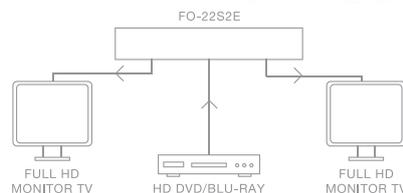
HDCP 2.2

FO-22S2E

CARACTERÍSTICAS

Distribuidor amplificador HDMI 1 x 2.
Resolución UHD 4K@60Hz.
Ancho de banda 18 Gbps.
Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima para todas las TV.

HDMI	2.0
HDCP	2.2
ENTRADAS	1 HDMI hembra conector dorado
SALIDAS	2 HDMI hembra conectores dorados
INDICADORES	Indicador luminoso de funcionamiento Indicadores luminosos de salidas
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	96 x 17 x 59 mm fondo
PESO	0'1 kg



UHD
4K@60Hz

HDMI 2.0

HDCP 2.2

FO-22S4E

CARACTERÍSTICAS

Distribuidor HDMI 1 x 4.
Resolución UHD 4K@60Hz.
Ancho de banda 18 Gbps.
Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima para todas las TV.

HDMI	2.0
HDCP	2.2
ENTRADAS	1 HDMI hembra conector dorado
SALIDAS	4 HDMI hembra conectores dorados
INDICADORES	Indicador luminoso de funcionamiento Indicadores luminosos de salidas
MEDIDAS	158 x 17 x 80 mm fondo
PESO	0'3 kg



UHD
4K@60Hz

HDMI 2.0

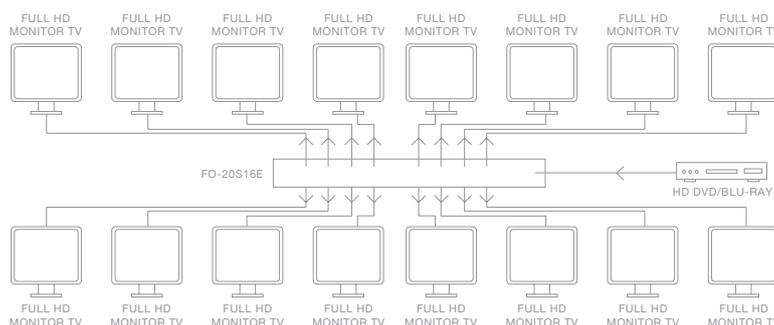
HDCP 2.2

FO-22S8E

CARACTERÍSTICAS

Distribuidor HDMI 1 x 8.
Resolución UHD 4K@60Hz.
Ancho de banda 18 Gbps.
Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima para todas las TV.

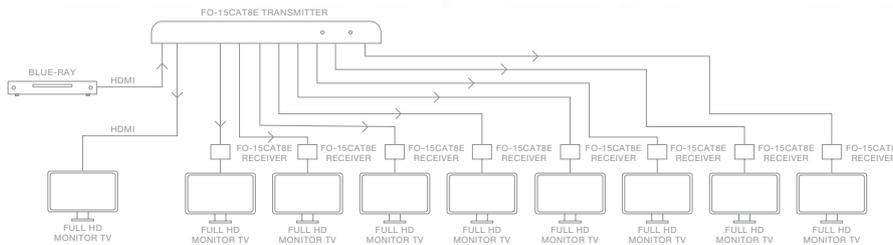
HDMI	2.0
HDCP	2.2
ENTRADAS	1 HDMI hembra conector dorado
SALIDAS	8 HDMI hembra conectores dorados
INDICADORES	Indicador luminoso de funcionamiento Indicadores luminosos de salidas
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	262 x 24 x 82 mm fondo
PESO	0'5 kg



HDMI DISTRIBUIDORES

Distribuidor extensión HDMI por cable Cat 6.

Este distribuidor HDMI con función de extensión por cable Cat 6 aumenta la distancia de transmisión de la señal HDMI hasta 40 m para una resolución 1080p. La transmisión por cable Cat 6 reduce el coste y facilita el paso de cables por tubos y paredes. Cada salida del distribuidor funciona con un receptor con alimentación a través del propio cable Cat 6.



HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3** **HDCP 1.2**

FO-15CAT4E

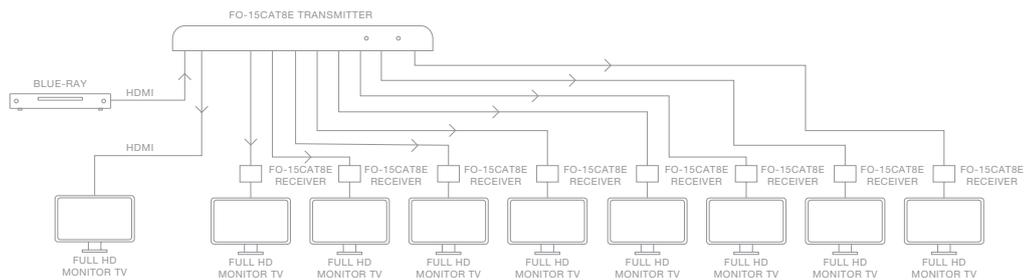
- CARACTERÍSTICAS**
- Distribuidor extensión HDMI 1 x 4 por cable Cat 6.
 - Resolución HD 1080p@60Hz.
 - Ancho de banda 4'95 Gbps.
 - Distancia de transmisión hasta 40 m para una resolución 1080p con cable Cat 6.
 - Salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local.
 - Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima de todas las TV.
 - Ecuador de 10 niveles en cada receptor para compensar las pérdidas de transmisión.
 - Alimentación PoC del receptor a través de cable Cat 6.
 - Según norma IEEE-568B.
 - Extensores del mando a distancia.

HDMI	1.3
HDCP	1.2
ENTRADAS	1 HDMI hembra con conector dorado
SALIDAS	4 RJ-45 prolongación HDMI por cable Cat 6 1 HDMI hembra para monitor local
RECEPTORES	4 receptores con salida HDMI
ALIMENTACIÓN	Distribuidor: 5 V CC, 3 A con adaptador incluido Receptores: PoC
MEDIDAS	Distribuidor: 190 x 24 x 96 mm fondo Receptor: 72 x 23 x 67 mm fondo
PESO	Distribuidor: 0'45 kg Receptor: 4 x 0'1 kg
ACCESORIOS	Transmisor y 4 receptores de mando a distancia

HDMI DISTRIBUIDORES

Distribuidor extensión HDMI por cable Cat 6.

Este distribuidor HDMI con función de extensión por cable Cat 6 aumenta la distancia de transmisión de la señal HDMI hasta 40 m para una resolución 1080p. La transmisión por cable Cat 6 reduce el coste y facilita el paso de cables por tubos y paredes. Cada salida del distribuidor funciona con un receptor con alimentación a través del propio cable Cat 6.



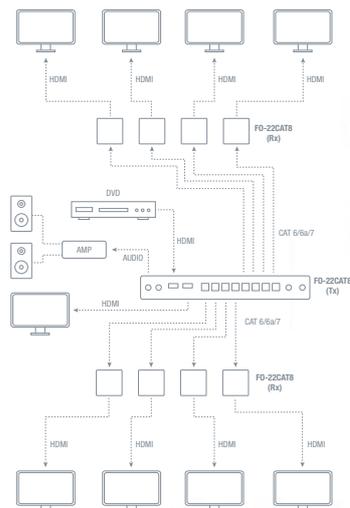
HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3** **HDCP 1.2**

FO-15CAT8E

- CARACTERÍSTICAS**
- Distribuidor extensión HDMI 1 x 8 por cable Cat 6.
 - Resolución HD 1080p@60Hz.
 - Ancho de banda 4'95 Gbps.
 - Distancia de transmisión hasta 40 m para una resolución 1080p con cable Cat 6.
 - Salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local.
 - Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima de todas las TV.
 - Ecuilizador de 10 niveles en cada receptor para compensar las pérdidas de transmisión.
 - Alimentación PoC del receptor a través de cable Cat 6.
 - Según norma IEEE-568B.
 - Extensores del mando a distancia.

HDMI	1.3
HDCP	1.2
ENTRADAS	1 HDMI hembra con conector dorado
SALIDAS	8 RJ-45 prolongación HDMI por cable Cat 6 1 HDMI hembra para monitor local
RECEPTORES	8 receptores con salida HDMI
ALIMENTACIÓN	Distribuidor: 12 V CC, 3 A con adaptador incluido Receptores: PoC
MEDIDAS	Distribuidor: 276 x 24 x 96 mm fondo Receptor: 72 x 23 x 67 mm fondo
PESO	Distribuidor: 0'6 kg Receptor: 8 x 0'1 kg
ACCESORIOS	Transmisor y 8 receptores de mando a distancia

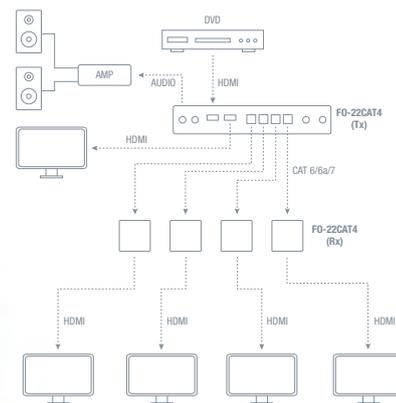
Este distribuidor HDMI alcanza distancias de transmisión de hasta 60 m para una resolución UHD 4k@60Hz.



FO-22CAT8



FO-22CAT4



UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

FO-22CAT4 N!

CARACTERÍSTICAS

Distribuidor extensión HDMI 1 x 4 por cable Cat 6/6a/7. Resolución UHD 4k@60Hz y menores. Ancho de banda 18 Gbps. Distancia de transmisión hasta 60 m. Salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local. Extractor de audio analógico y digital. Función EDID, selecciona manualmente la resolución óptima de todas las TV. Puerto micro USB para actualización y control por puerto serie. Alimentación PoC de los receptores. Según norma IEEE-568B. Extensores del mando a distancia.

UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

FO-22CAT8 N!

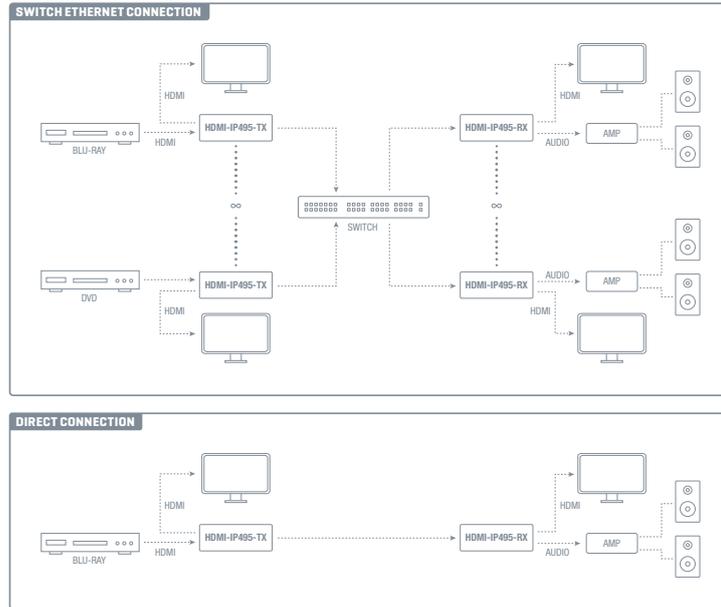
Distribuidor extensión HDMI 1 x 8 por cable Cat 6/6a/7. Resolución UHD 4k@60Hz y menores. Ancho de banda 18 Gbps. Distancia de transmisión hasta 60 m. Salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local. Extractor de audio analógico y digital. Función EDID, selecciona manualmente la resolución óptima de todas las TV. Puerto micro USB para actualización y control por puerto serie. Alimentación PoC de los receptores. Según norma IEEE-568B. Extensores del mando a distancia.

HDMI	2.0	2.0
HDCP	2.2	2.2
RETARDO	60-90 ms	60-90 ms
ENTRADAS	1 HDMI hembra	1 HDMI hembra
SALIDAS	4 RJ-45 prolongación HDMI por cable Cat 6/6a/7 1 HDMI hembra para monitor local 1 Audio digital coaxial, RCA 1 Audio estéreo, jack 3'5 mm	4 RJ-45 prolongación HDMI por cable Cat 6/6a/7 1 HDMI hembra para monitor local 1 Audio digital coaxial, RCA 1 Audio estéreo, jack 3'5 mm
RECEPTORES	4 receptores con salida HDMI	8 receptores con salida HDMI
ALIMENTACIÓN	Distribuidor: 12 V CC, 2'5 A con adaptador incluido Receptores: PoC	Distribuidor: 12 V CC, 2'5 A con adaptador incluido Receptores: PoC
MEDIDAS	Distribuidor: 210 x 26 x 107 mm fondo Receptor: 94 x 18 x 61 mm fondo	Distribuidor: 300 x 29 x 107 mm fondo Receptor: 94 x 18 x 61 mm fondo
PESO	Distribuidor: 0'6 kg Receptor: 4 x 0'2 kg	Distribuidor: 0'8 kg Receptor: 8 x 0'2 kg
ACCESORIOS	Transmisor y 4 receptores de mando a distancia	Transmisor y 8 receptores de mando a distancia
NOTA	Se recomienda utilizar cables Cat 6/6a/7 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP. Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector. De esta manera se mejora la fiabilidad de los prolongadores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen.	Se recomienda utilizar cables Cat 6/6a/7 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP. Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector. De esta manera se mejora la fiabilidad de los prolongadores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen.

HDMI MATRICES

Transmisor y receptor HDMI de streaming sobre IP.

Cuenta con la tecnología más avanzada para la compresión y transmisión de la señal de vídeo y audio sobre redes de datos. Proporciona multitud de funciones a la instalación audiovisual, como: matriz de vídeo y audio, conmutación de vídeo y audio, y extensor de vídeo y audio.



BAJO PEDIDO



BAJO PEDIDO

HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3** **HDCP 2.2**

HDMI-IP495-TX **NI**

CARACTERÍSTICAS

Transmisor HDMI streaming sobre IP. Funciones de matriz de vídeo y audio, conmutación de vídeo y audio, extensor de vídeo y audio, extracción de audio, etc. Resolución 1080p@60Hz. Ancho de banda 4'95 Gbps. Control por software para PC y RS-232. Distancia de transmisión hasta 100 m. Conexión directa o a través de ethernet con switch 1 Gigabit con IGMP Snooping. Configuración flexible y escalable, tantos transmisores HDMI-IP495-TX y receptores HDMI-IP495-RX como se requiera. Tecnología de compresión y transmisión de datos H.264. Conexión punto a punto y punto a multipunto. Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.

HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3** **HDCP 2.2**

HDMI-IP495-RX **NI**

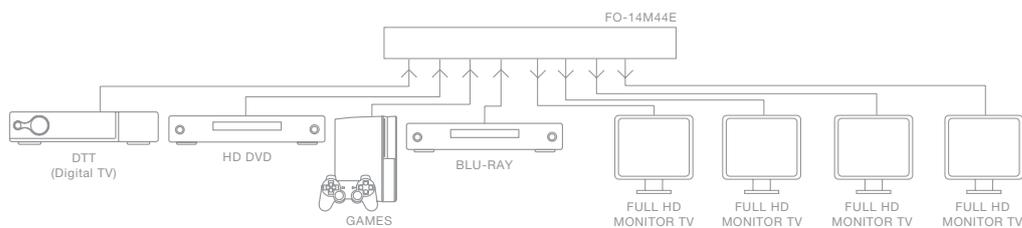
Receptor HDMI streaming sobre IP. Funciones de matriz de vídeo y audio, conmutación de vídeo y audio, extensor de vídeo y audio, extracción de audio y grabación de vídeo. Resolución 1080p@60Hz. Ancho de banda 4'95 Gbps. Control por software para PC y RS-232. Distancia de recepción hasta 100 m. Conexión directa o a través de ethernet con switch 1 Gigabit con IGMP Snooping. Configuración flexible y escalable, tantos transmisores HDMI-IP495-TX y receptores HDMI-IP495-RX como se requiera. Tecnología de descompresión y recepción de datos H.264. Función de grabación de vídeo en memorias externas. Indicadores luminosos de funcionamiento. Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.

HDMI	1.3	1.3
HDCP	2.2	2.2
RETARDO	80-120 ms	80-120 ms
ENTRADAS	1 HDMI hembra 1 puerto RS-232, euroblock	1 RJ-45 ethernet 1 puerto RS-232, euroblock
SALIDAS	1 HDMI hembra para TV local 1 RJ-45 ethernet	1 HDMI hembra 1 extractor de audio estéreo, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 1 A con adaptador incluido o PoE	12 V CC, 1 A con adaptador incluido o PoE
MEDIDAS	152 x 21 x 100 mm fondo	152 x 21 x 100 mm fondo
PESO	0'4 kg	0'4 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje	Soportes para montaje

HDMI MATRICES

Matriz HDMI 4 x4 con mando a distancia.
Resolución UHD 4K@30Hz.

FONESTAR



UHD 4K@30Hz **HDMI 1.4** **HDCP 1.4**

FO-14M44E

CARACTERÍSTICAS

Matriz HDMI 4 x 4.
Resolución UHD 4K@30Hz.
Ancho de banda 10'2 Gbps.
Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima para todas las TV.
Protocolo de comunicación a través del puerto RS-232.
Mando a distancia.

HDMI	1.4
HDCP	1.4
ENTRADAS	4 HDMI hembra conectores dorados 1 RS-232, D9
SALIDAS	4 HDMI hembra conectores dorados
CONTROLES	Botones de selección de entrada para cada salida
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido, entrada seleccionada en cada salida
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 2'5 A con adaptador incluido
MEDIDAS	267 x 39 x 125 mm fondo
PESO	0'85 kg

HDMI MATRIZ EXTENSIÓN

Extensión matriz HDMI por TCP/IP ethernet.

Selección de entradas y salidas mediante APP para smartphone o tablet, software para PC y mando a distancia. El usuario puede escanear, previsualizar y configurar el sistema usando su smartphone o tablet.

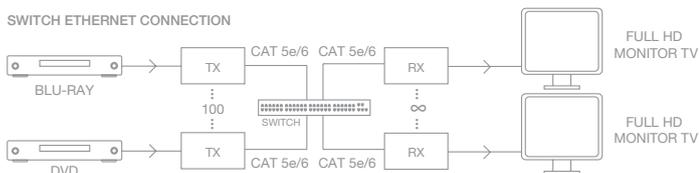
Configuración como matriz o conexión directa. Tecnología de transmisión HDbiT de reducido ancho de banda.



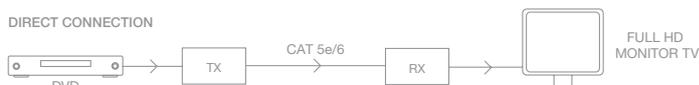
FO-457M

FO-458MR

SWITCH ETHERNET CONNECTION



DIRECT CONNECTION



UHD 4K@30Hz **HDMI 1.4** **HDCP 1.4**

FO-457M

CARACTERÍSTICAS

Extensión matriz HDMI por TCP/IP ethernet (transmisor y receptor). Resolución UHD 4K@30Hz. Ancho de banda 10'2 Gbps. Control por APP para smartphone o tablet, software para PC y mando a distancia. Distancia de transmisión hasta 120 m. Conexión directa o a través de ethernet con switch IGMP Snooping. Configuración flexible y escalable, hasta 100 entradas y tantas salidas como se requiera. Conexión fácil Plug and play. Tecnología de compresión y transmisión de datos HDbiT con ancho de banda reducido, 28 Mbps. Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor. Cables según norma IEEE-568B. Mando a distancia.

UHD 4K@30Hz **HDMI 1.4** **HDCP 1.4**

FO-458MR

Extensión matriz HDMI por TCP/IP ethernet (receptor). Resolución UHD 4K@30Hz. Ancho de banda 10'2 Gbps. Para ampliación o repuesto del FO-457M. Posibilidad de utilizar tantos receptores como se quiera a través de un switch con función IGMP Snooping. Conexión fácil plug and play. Mando a distancia.

HDMI	1.4	1.4
HDCP	1.4	1.4
TRANSMISOR	Entrada: 1 HDMI hembra Salida: 1 RJ-45 ethernet prolongación HDMI por cable Cat 5e/6 Controles: selección de canal	-
RECEPTOR	Entrada: 1 RJ-45 ethernet prolongación HDMI por cable Cat 5e/6 Salida: 1 HDMI hembra Controles: selección de canal	Entrada: 1 RJ-45 ethernet prolongación HDMI por cable Cat 5e/6 Salida: 1 HDMI hembra Controles: selección de canal
ALIMENTACIÓN	Transmisor y receptor: 5 V CC, 2 A con adaptador incluido	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	Transmisor y receptor: 134 x 24 x 84 mm fondo	134 x 24 x 84 mm fondo
PESO	2 x 0'3 kg	0'2 kg
ACCESORIOS	Cable extensor de mando a distancia Soportes para montaje	Cable extensor de mando a distancia Soportes para montaje

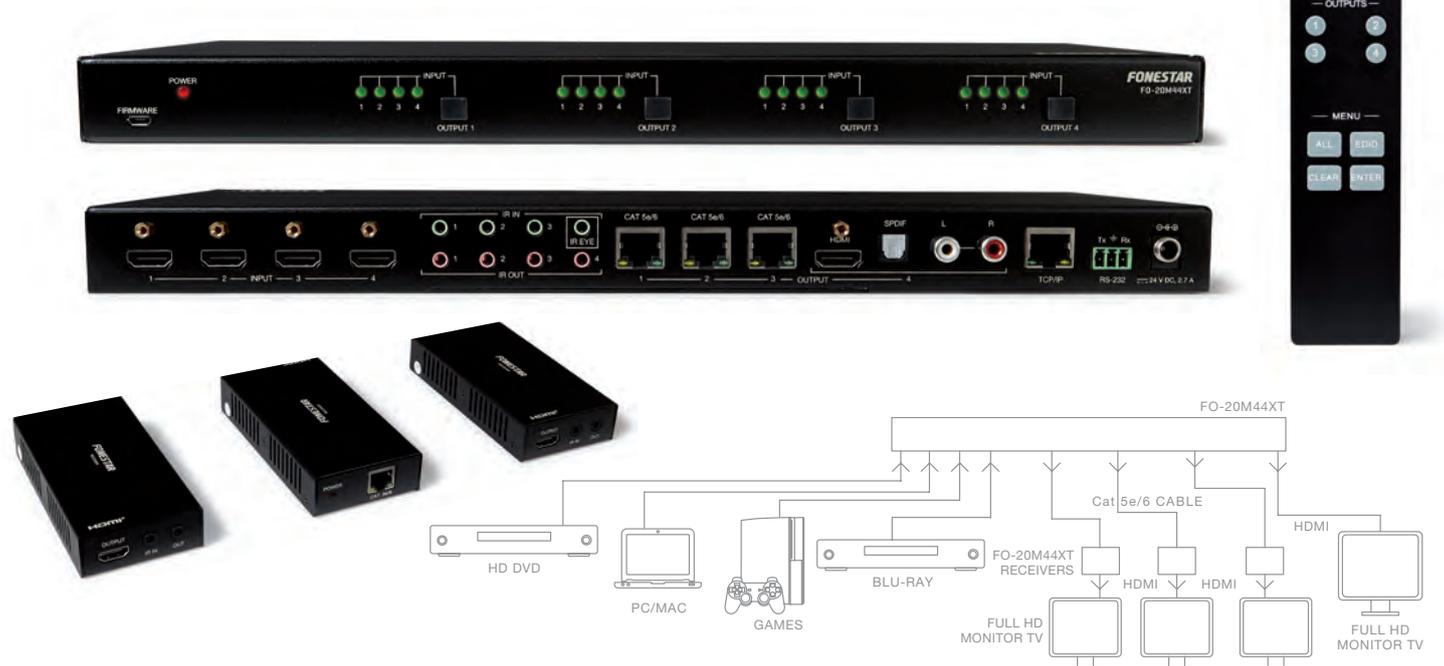
HDMI MATRICES

FONESTAR

Matriz HDMI 4 x 4 con salidas de extensión por cat5e/6 y HDMI.

Aumenta la distancia de transmisión de señales HDMI hasta 70 m mediante cable Cat 5e o 6. Gran fiabilidad con tecnología HDBaseT reduce el coste y facilita pasar el cable por tubos y paredes.

Control remoto por RS-232 y TCP/IP.



**UHD
4K@30Hz** **HDMI 1.4** **HDCP 2.2**

FO-20M44XT

CARACTERÍSTICAS

Matriz HDMI 4 x 4 con 3 salidas de extensión Cat 5e/6 y 1 salida HDMI.

Resolución UHD 4K@30Hz y menores.

Ancho de banda 10'2 Gbps.

Compuesto por 1 matriz y 3 receptores por Cat 5e/6 con tecnología HDBaseT.

Distancia de transmisión de hasta 40 m para una resolución 4K@30Hz y 70 m para FULL HD 1080p.

Extractor de audio digital de la salida HDMI y convertidor de audio analógico.

Función EDID, selecciona manualmente la resolución óptima para todas las TV.

Extensor del mando a distancia.

Alimentación PoC de los receptores a través del cable 5e/6.

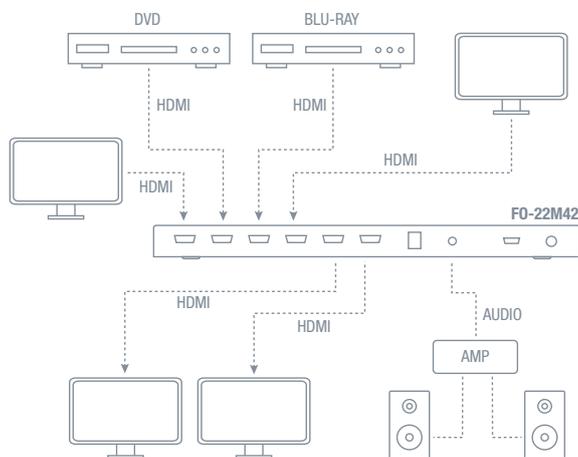
Protocolo de comunicación a través de puerto RS-232, IR y navegador web para control remoto.

Mando a distancia.

HDMI	1.4
HDCP	2.2
RETARDO	1 ms
ENTRADAS	4 HDMI hembra
SALIDAS	3 RJ-45 extensión HDMI por cable Cat 5e/6 1 HDMI hembra 1 audio SPDIF, óptico 1 audio estéreo, 2 x RCA
CONTROLES	Botones de selección de entrada para cada salida 1 RS-232, D9 1 TCP/IP, RJ-45
RECEPTOR	Entrada: 1 RJ-45 ethernet prolongación HDMI por cable Cat 5e/6 Salida: 1 HDMI hembra
ALIMENTACIÓN	24 V CC, 2'7 A con adaptador incluido Receptores: PoC
MEDIDAS	Matriz: 360 x 28 x 150 mm fondo Receptor: 61 x 24 x 125 mm fondo
PESO	Matriz: 1 kg Receptor: 3 x 0'2 kg
OPCIONAL	IR-7R: receptor de IR IR-7T: transmisor de IR
NOTA	Se recomienda utilizar cables Cat 5e/6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector, de esta manera se mejora la fiabilidad de los prolongadores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen

HDMI MATRICES

Matrices HDMI 4 x 2 y 4 x 4 con mando a distancia.



UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

FO-22M42 **N!**

CARACTERÍSTICAS

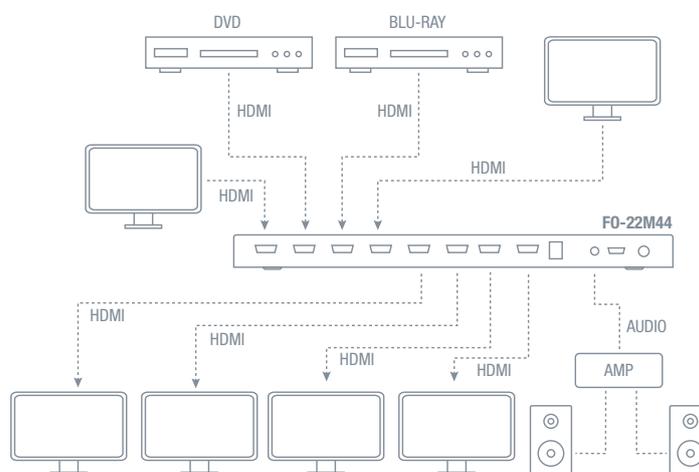
Matriz HDMI 4 x 2.
Resolución UHD 4K@60Hz y menores.
Ancho de banda 18 Gbps.
Compatible con HDR.
Función EDID, selecciona manualmente la resolución óptima para todas las TV.
Función DOWN-SCALING para transformar resoluciones de 4K a Full HD 1080p.
Extractor de audio digital y analógico de salida HDMI seleccionada.
Mando a distancia.

HDMI	2.0
HDCP	2.2
RETARDO	500 ms
ENTRADAS	4 HDMI hembra
SALIDAS	2 HDMI hembra 1 audio estéreo, jack 3'5 mm 1 audio SPDIF, óptico
CONTROLES	Botones de selección de entrada para cada salida Botón de selección de fuente de audio HDMI Botón de activación de función DOWN-SCALING Botón de selección de audio SPDIF
INDICADORES	Indicadores luminosos de encendido, entrada seleccionada para cada salida, fuente de audio seleccionada, activación de función DOWN-SCALING y activación de audio digital SPDIF
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	242 x 20 x 114 mm fondo
PESO	0'6 kg

HDMI MATRICES

Matrices HDMI 4 x 2 y 4 x 4 con mando a distancia.

FONESTAR



UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

FO-22M44 **N!**

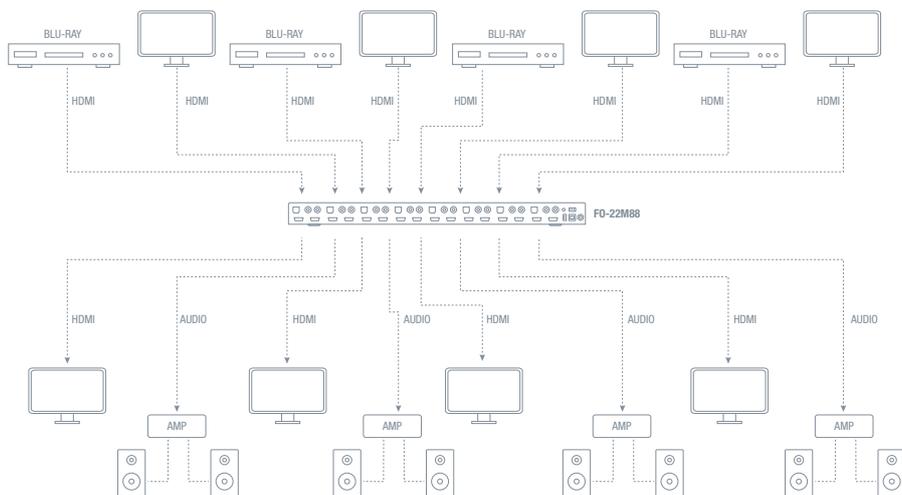
CARACTERÍSTICAS

Matriz HDMI 4 x 4.
Resolución UHD 4K@60Hz y menores.
Ancho de banda 18 Gbps.
Compatible con HDR.
Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima para todas las TV.
Función DOWN-SCALING para transformar resoluciones de 4K a Full HD 1080p
Memoriza la última escena.
Función de transición suave con fundido a negro de 2 segundos.
Extensor del mando a distancia.
Protocolo de comunicación a través de puerto RS-232 e IR para control remoto.
Mando a distancia.

HDMI	2.0
HDCP	2.2
RETARDO	1 ms
ENTRADAS	4 HDMI hembra 1 puerto RS-232, euroblock
SALIDAS	4 HDMI hembra
CONTROLES	Botones de selección de entrada para cada salida
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido Indicadores luminosos de entradas y salidas seleccionadas
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	269 x 26 x 110 mm fondo
PESO	0'7 kg
ACCESORIOS	Mando a distancia y receptor de mando a distancia Cable RS-232, 1'35 m

HDMI MATRICES

Matriz HDMI 8 x 8 con mando a distancia.



**UHD
4K@60Hz** **HDMI 2.0** **HDCP 2.3**

FO-22M88 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Matriz HDMI 8 x 8.
Resolución UHD 4K@60Hz.
Ancho de banda 18 Gbps.
Compatible con HDR.
Función EDID, selecciona manualmente la resolución óptima para todas las TV.
Función DOWN-SCALING para transformar resoluciones de 4K a Full HD 1080p.
Extractor de audio digital y analógico de cada salida HDMI.
Extensor del mando a distancia.
Protocolo de comunicación a través de puerto RS-232, IR y navegador web para control remoto.

HDMI	2.0
HDCP	2.3
ENTRADAS	8 HDMI hembra 1 puerto RS-232, euroblock 1 Ethernet, RJ-45
SALIDAS	8 HDMI hembra 8 audio, 2 x RCA 8 audio SPDIF, óptico
CONTROLES	Botones de selección de entrada para cada salida Botón para bloquear/desbloquear los botones de las entradas/salidas Botón para guardar presets
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido Indicadores luminosos de entradas y salidas seleccionadas
MEDIDAS	436 x 44 x 236 mm fondo
PESO	3 kg

HDMI MATRICES

Matriz HDMI 4 x 4 con 3 salidas de extensión Cat 6.

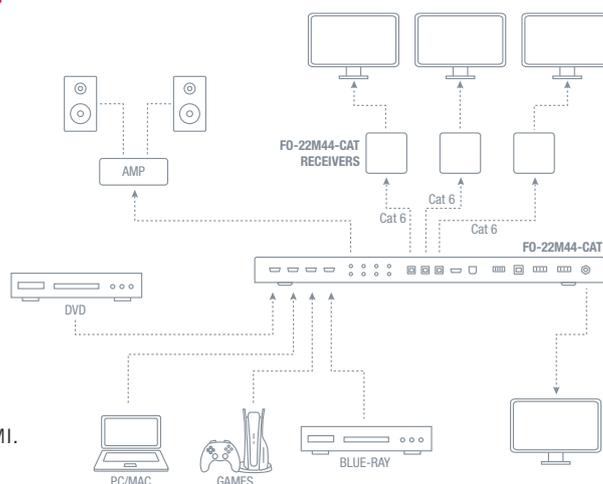
FONESTAR



BAJO PEDIDO

UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

FO-22M44-CAT **NI**



CARACTERÍSTICAS

Matriz HDMI 4 x 4 con 3 salidas de extensión Cat 6 y 1 salida HDMI.
Resolución UHD 4K@60Hz y menores.

Ancho de banda 18 Gbps.

Compatible con HDR.

Función EDID, selecciona manualmente la resolución óptima para todas las TV.

Distancia de transmisión hasta 40 m para una resolución UHD 4K@60Hz.

1 salida HDMI con extractor de audio digital.

3 salidas HDBaseT RJ-45, prolongación HDMI por cable Cat 6.

3 receptores con salida HDMI.

Extensores del mando a distancia.

Alimentación PoC de los receptores a través de cable Cat 6.

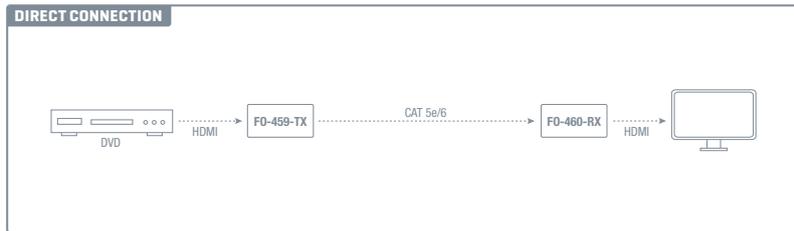
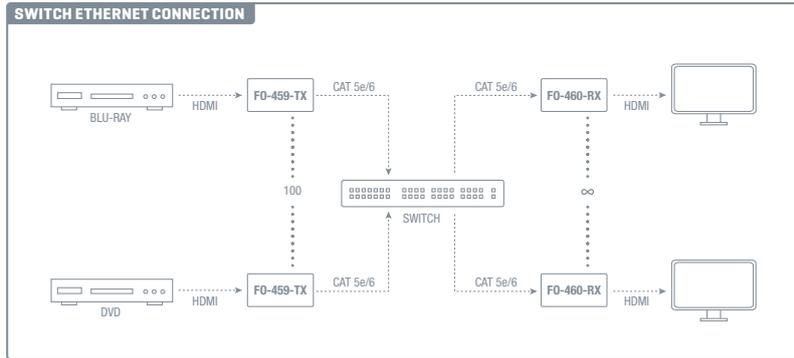
Protocolo de comunicación a través de puerto RS-232, IR y navegador web para control remoto.

Mando a distancia.

HDMI	2.0
HDCP	2.2
RETARDO	1 ms
ENTRADAS	4 HDMI hembra
SALIDAS	3 HDBaseT RJ-45, prolongación HDMI por cable Cat 6 1 HDMI hembra 1 audio SPDIF, óptico 1 audio estéreo, euroblock
CONTROLES	Botones de selección de entrada para cada salida Botón para guardar presets 1 puerto RS-232, euroblock 1 Ethernet, RJ-45
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido Indicadores luminosos de entradas y salidas seleccionadas
ALIMENTACIÓN	24 V CC, 2'7 A con adaptador incluido
MEDIDAS	Transmisor: 437 x 44 x 237 mm fondo Receptores: 74 x 18 x 120 mm fondo
PESO	1'9 kg
ACCESORIOS	Mando a distancia y receptor de mando a distancia 4 transmisores IR y 4 receptores IR para control remoto de la fuente de vídeo desde la posición del TV Cable RS-232, 1'35 m
NOTA	Se recomienda utilizar cables Cat 6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector, de esta manera se mejora la fiabilidad de los prolongadores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen

HDMI MATRICES

Matrices HDMI sobre IP.



UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

FO-459-TX **N!**

CARACTERÍSTICAS

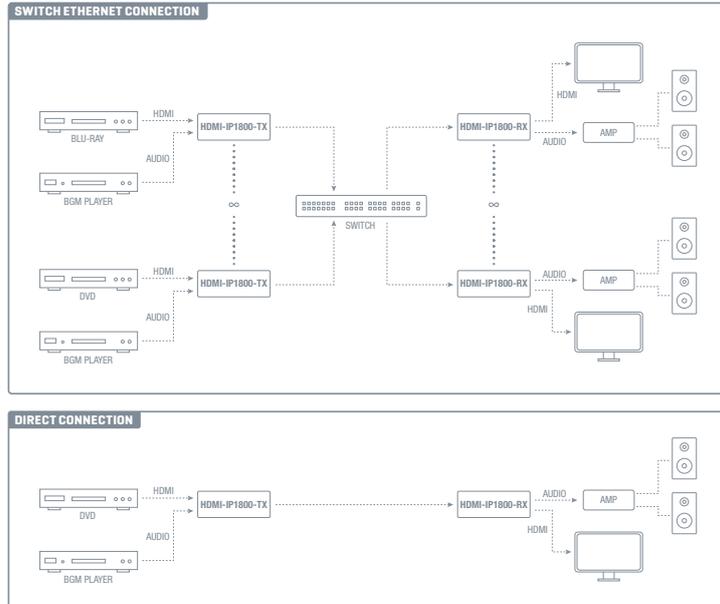
Transmisor para extensión-matriz HDMI por IP. Resolución de entrada 4K@60Hz y menores. Ancho de banda 18 Gbps. Control por APP para smartphone o tablet, software para PC y mando a distancia. Distancia de transmisión hasta 120 m. Conexión directa o a través de ethernet con switch 1 Gigabit con IGMP Snooping. Configuración flexible y escalable, hasta 100 entradas y tantas salidas como se requiera. Conexión fácil Plug and play. Tecnología de compresión y transmisión de datos HDbitT con ancho de banda reducido, 15 Mbps. Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.

UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

FO-460-RX **N!**

Receptor para extensión-matriz HDMI por IP. Resolución de entrada 4K@60Hz y menores. Ancho de banda 18 Gbps. Control por APP para smartphone o tablet, software para PC y mando a distancia. Distancia de transmisión hasta 120 m. Conexión directa o a través de ethernet con switch 1 Gigabit con IGMP Snooping. Configuración flexible y escalable, hasta 100 entradas y tantas salidas como se requiera. Conexión fácil Plug and play. Tecnología de compresión y transmisión de datos HDbitT con ancho de banda reducido, 15 Mbps. Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.

HDMI	2.0	2.0
HDCP	2.2	2.2
RETARDO	200 ms	200 ms
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 3 A, 10 W con adaptador incluido	5 V CC, 3 A, 10 W con adaptador incluido
MEDIDAS	135 x 24 x 108 mm fondo	135 x 24 x 108 mm fondo
PESO	2 x 0'3 kg	0'2 kg
ACCESORIOS	Cable extensor de mando a distancia Mando a distancia	Cable extensor de mando a distancia Mando a distancia



BAJO PEDIDO

UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

HDMI-IP1800-TX **N!**

CARACTERÍSTICAS

Transmisor HDMI streaming sobre IP
Funciones de matriz de vídeo y audio, conmutación de vídeo y audio, extensor de vídeo y audio, extracción de audio, video wall, etc.
Tecnología de compresión y transmisión de datos SDVoE. Resolución 4K@60Hz y menores.
Ancho de banda 18 Gbps.
Control por software para PC a través de puerto ethernet o RS-232.
Distancia de transmisión hasta 100 m.
Conexión directa o a través de ethernet con switch 10 Gigabit con IGMP Snooping.
Configuración flexible y escalable, tantos transmisores HDMI-IP1800-TX y receptores HDMI-IP1800-RX como se requiera.
Conexión punto a punto y punto a multipunto.
Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.



BAJO PEDIDO

UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

HDMI-IP1800-RX **N!**

Receptor HDMI streaming sobre IP
Funciones de matriz de vídeo y audio, conmutación de vídeo y audio, extensor de vídeo y audio, extracción de audio, video wall, etc.
Tecnología de descompresión y recepción de datos SDVoE. Resolución 4K@60Hz y menores.
Ancho de banda 18 Gbps.
Control por software para PC a través de puerto ethernet o RS-232.
Distancia de recepción hasta 100 m.
Conexión directa o a través de ethernet con switch 10 Gigabit con IGMP Snooping.
Configuración flexible y escalable, tantos transmisores HDMI-IP1800-TX y receptores HDMI-IP1800-RX como se requiera.
Conexión punto a punto y punto a multipunto.
Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.

HDMI	2.0	2.0
HDCP	2.2	2.2
RETARDO	0 ms	0 ms
ENTRADAS	1 HDMI hembra 1 DisplayPort hembra 1 audio, jack 3'5 mm 1 puerto RS-232, euroblock	1 puerto RJ-45 para red de vídeo 1 puerto RS-232, euroblock
SALIDAS	1 puerto RJ-45 para red de vídeo 1 RJ-45 ethernet para control por PC	1 HDMI hembra 1 audio, jack 3'5 mm 1 RJ-45 ethernet para control por PC
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 2 A con adaptador incluido	12 V CC, 2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	224 x 49 x 110 mm fondo	224 x 49 x 110 mm fondo
PESO	1'2 kg	1'2 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje	Soportes para montaje

HDMI CONVERTIDORES

Adaptador MHL micro USB a HDMI para teléfonos móviles y dispositivos electrónicos portátiles. El protocolo RCP permite controlar las funcionalidades del terminal desde el mando a distancia del televisor.

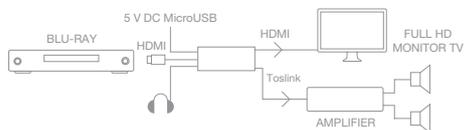
UHD 4K@60Hz **HDMI 2.0** **HDCP 2.2**

FO-442HA

CARACTERÍSTICAS

Extractor de audio HDMI.
Resolución UHD 4K@60Hz.
Ancho de banda 18 Gbps.
Soporta LPCM, DTS Digital y Dolby Digital.

HDMI	2.0
HDCP	2.2
ENTRADA	1 HDMI macho conector dorado
SALIDAS	1 HDMI hembra conector dorado Óptica SPDIF, toslink Auriculares, jack 3'5 mm estéreo
ALIMENTACIÓN	5 V CC a través del conector micro USB
MEDIDAS	58 x 58 x 16 mm fondo
PESO	0'1 kg



HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3**

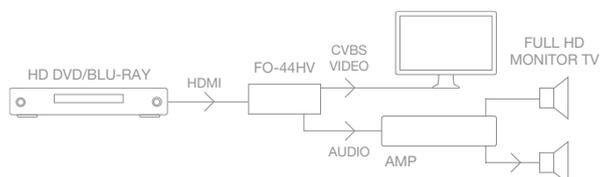
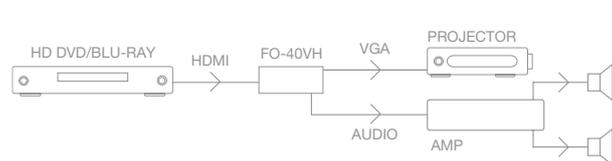
FO-410

CARACTERÍSTICAS

Convertidor de HDMI a VGA.
Tamaño compacto indicado para ordenadores portátiles.
Permite la conexión de un reproductor a una pantalla o proyector con entrada VGA.
Convierte la señal HDMI en una señal VGA y audio estéreo.
Resolución máxima 1080p (1920 x 1080).

ENTRADAS	1 HDMI macho conector dorado
SALIDAS	1 VGA 1 Vpp (DDC 5 Vpp TTL) 1 auxiliar, 2 x RCA
FORMATOS ADMITIDOS	480i 50/60 Hz, 576i 50/60 Hz, 480p 50/60 Hz, 576p 50/60 Hz, 720p 50/60 Hz, 1080i 50/60 Hz, 1080p 50/60 Hz
ALIMENTACIÓN	Mediante cable USB, 0'75 W
MEDIDAS	90 cm
PESO	0'1 kg





HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3** **HDCP 1.2**

FO-40VH

HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3**

FO-44HV

CARACTERÍSTICAS

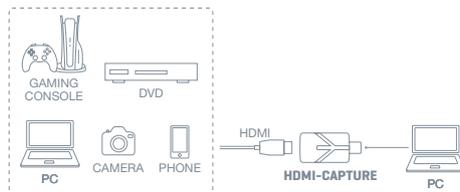
Convertidor de vídeo compuesto o S-Vídeo y audio estéreo a HDMI. Permite la conexión de dispositivos con salida de vídeo compuesto o S-Vídeo y audio estéreo a una pantalla con entrada HDMI. Resolución máxima de la señal de salida HDMI: HD 1080p@60Hz. Resolución seleccionable: 720p o 1080p. Selección del tipo de entrada de vídeo: S-Vídeo o vídeo compuesto. Ancho de banda 4'95 Gbps.

Convertidor de HDMI a vídeo compuesto y audio estéreo. Permite la conexión de un reproductor a una pantalla o proyector con entrada de vídeo compuesto y audio estéreo. Resolución máxima 1080p. Selección del formato de salida de vídeo: NTSC o PAL.

HDMI	1.3	1.3
HDCP	1.2	1.2
ENTRADAS	1 vídeo compuesto, RCA 1 S-Vídeo, mini DIN 4 1 audio estéreo, 2 x RCA	1 HDMI hembra conector dorado
SALIDAS	1 HDMI hembra conector dorado 1 audio, jack 3'5 mm	1 vídeo compuesto, RCA 1 audio estéreo, 2 x RCA
CONTROLES	Botón de selección del tipo de entrada de vídeo Botón de selección de resolución	Selector del formato de salida de vídeo
RESOLUCIÓN DE ENTRADA	-	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido	5 V CC, 1 A con cable USB incluido
MEDIDAS	113 x 24 x 81 mm fondo	67 x 21 x 57 mm fondo
PESO	0'08 kg	0'1 kg

HDMI CONVERTIDORES

Capturadora de video HDMI



HDMI

HDMI-CAPTURE

CARACTERÍSTICAS

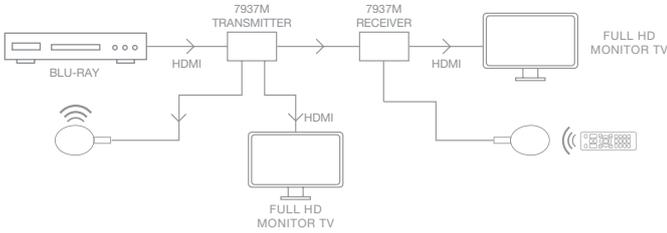
Capturadora de vídeo HDMI.
Resolución de entrada 4K@30Hz y menores.
Resolución de salida hasta 1080p@60Hz.
Ancho de banda 10'2 Gbps.
Compatible con Windows, Linux y Mac.
Reconocimiento automático del formato de video de entrada.

HDMI	1.4
HDCP	1.4
ENTRADA	1 HDMI hembra
SALIDA	1 USB A 2.0 macho
ALIMENTACIÓN	A través de USB, 5 V CC, 350 mA
MEDIDAS	31 x 13 x 51 mm fondo
PESO	0'2 kg

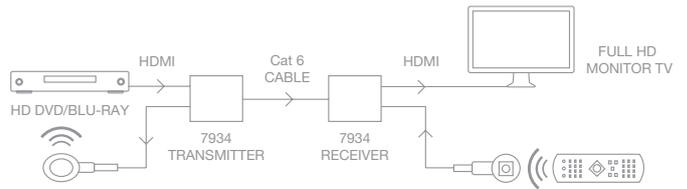
HDMI EXTENSIONES

Extensiones HDMI por cable Cat 5e/6.

Aumentan la distancia de transmisión de señales HDMI mediante cable Cat 5e/6, que reduce el coste y facilita pasar el cable por tubos y paredes.



7937M



7934

HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3**

7934

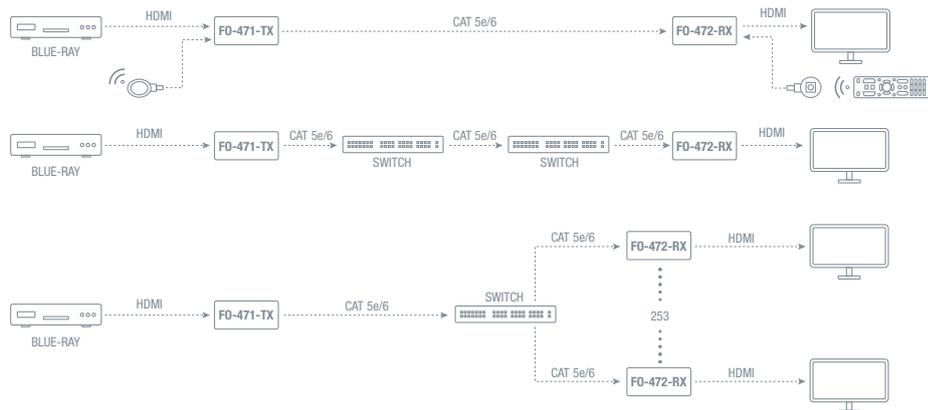
HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3** **HDCP 1.2**

7937M

CARACTERÍSTICAS	<p>Extensión HDMI por cable Cat 6/6a/7. Resolución HD 1080p@60Hz. Ancho de banda 4'95 Gbps. Distancia de transmisión hasta 60 m para una resolución 1080p con cable Cat 6. Ajuste automático en función de la longitud del cable. Según norma IEEE-568B. Caja de aluminio. Extensor del mando a distancia.</p>	<p>Extensión HDMI por cable Cat 6. Resolución HD 1080p@60Hz. Ancho de banda 4'95 Gbps. Distancia de transmisión hasta 50 m para una resolución 1080p con cable Cat 6. Salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local. Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima de todas las TV. Ecuilizador de 10 niveles en cada receptor para compensar las pérdidas de transmisión. Alimentación PoC del receptor a través de cable Cat 6. Según norma IEEE-568B. Extensor del mando a distancia.</p>
ALIMENTACIÓN	<p>Transmisor: 5 V CC, 1 A con adaptador incluido Receptor: 5 V CC, 1 A con adaptador incluido</p>	<p>1.3</p>
MEDIDAS	<p>Transmisor y receptor: 67 x 25 x 72 mm fondo</p>	<p>Transmisor y receptor: 72 x 23 x 67 mm fondo</p>
PESO	<p>2 x 0'1 kg</p>	<p>2 x 0'1 kg</p>
ACCESORIOS	<p>Receptor y emisor de mando a distancia</p>	<p>Transmisor y receptor de mando a distancia</p>
NOTA	<p>Se recomienda utilizar cables Cat 5e/6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP. Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector. De esta manera se mejora la fiabilidad de los prolongadores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen.</p>	<p>Se recomienda utilizar cables Cat 6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP. Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector. De esta manera se mejora la fiabilidad de las extensiones HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen.</p>

HDMI EXTENSIONES

Receptor Extensión HDMI por cable Cat 5e/6.



HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3** **HDCP 1.4**

FO-471-TX **N!**

CARACTERÍSTICAS

Transmisor Extensión HDMI por cable Cat 5e/6. Resolución 1080p@60Hz. Ancho de banda 4'95 Gbps. Distancia de transmisión hasta 120 m con conexión directa con cable cat 6 para una resolución 1080p. Ampliable 120 m con cada nivel de switch. Conexión directa con cable cat 5e/6 o conexión a través de ethernet con switch Gigabit (1 Gbps) con función IGMP Snooping. Función extensión-distribuidor a través de switch con múltiples receptores, hasta 253 receptores FO-472-RX. Según norma IEEE-568B. Bajo consumo de ancho de banda 18 Mbps. Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.

HDMI	1.3
HDCP	1.4
RETARDO	80 ms
ENTRADAS	1 HDMI hembra
SALIDAS	1 RJ-45 ethernet prolongación HDMI por cable Cat 5e/6
RECEPTOR	Entrada: 1 RJ-45 ethernet prolongación HDMI por cable Cat 5e/6 Salida: 1 HDMI hembra
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	97 x 24 x 94 mm fondo
PESO	0'15 kg
ACCESORIOS	Cable transmisor de mando a distancia

NOTA
Se recomienda utilizar cables Cat 5e/6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP. Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector. De esta manera se mejora la fiabilidad de los extensores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen.

HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3** **HDCP 1.4**

FO-472-RX **N!**

Receptor Extensión HDMI por cable Cat 5e/6. Resolución 1080p@60Hz. Ancho de banda 4'95 Gbps. Distancia de transmisión hasta 120 m con conexión directa con cable cat 6 para una resolución 1080p. Ampliable 120 m con cada nivel de switch. Conexión directa con cable cat 5e/6 o conexión a través de ethernet con switch Gigabit (1 Gbps) con función IGMP Snooping. Función extensión-distribuidor, hasta 253 receptores con un transmisor FO-471-TX. Según norma IEEE-568B. Bajo consumo de ancho de banda 18 Mbps. Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.

HDMI	1.3
HDCP	1.4
RETARDO	80 ms
ENTRADAS	1 RJ-45 ethernet prolongación HDMI por cable Cat 5e/6
SALIDAS	1 HDMI hembra
RECEPTOR	-
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	97 x 24 x 94 mm fondo
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	Cable extensor de mando a distancia

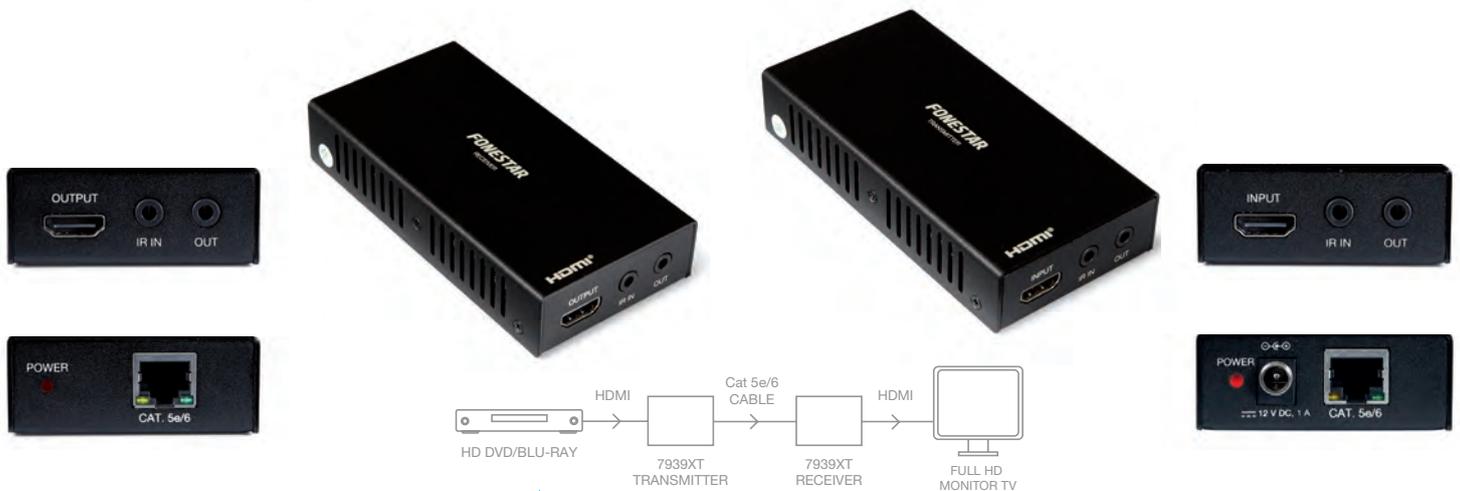
NOTA
Se recomienda utilizar cables Cat 5e/6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP. Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector. De esta manera se mejora la fiabilidad de los extensores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen.

HDMI PRO EXTENSIONES

FONESTAR

Extensión HDMI por cable Cat 5e/6.

Aumenta la distancia de transmisión de señales HDMI hasta 70 m mediante cable Cat 5e/6. Gran fiabilidad con tecnología HDBaseT que reduce el coste de mantenimiento. La utilización de cables Cat5e/6 facilita pasar el cable por tubos y paredes.



**UHD
4K@30Hz**

HDMI 1.4

HDCP 2.2

7939XT

CARACTERÍSTICAS

Extensión HDMI por cable Cat 5e/6. Resolución UHD 4K@30Hz y menores. Ancho de banda 10'2 Gbps. Distancia de transmisión hasta 70 m. Tecnología HDBaseT. Alimentación PoC del receptor a través de cable Cat 5e/6. Función de extensión del mando a distancia (accesorios opcionales). Gran fiabilidad.

HDMI	1.4
HDCP	2.2
RETARDO	40 ms
ALIMENTACIÓN	Transmisor: 12 V CC, 1 A con adaptador incluido Receptor: PoC
MEDIDAS	Transmisor y receptor: 61 x 24 x 125 mm fondo
PESO	2 x 0'2 kg
OPCIONAL	IR-7R: receptor de IR IR-7T: transmisor de IR
NOTA	Se recomienda utilizar cables Cat 5e/6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector, de esta manera se mejora la fiabilidad de los extensores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen

Repetidor HDMI.



IR-7R

Receptor IR.

IR-7T

Transmisor IR.

CARACTERÍSTICAS

CABLE	1'5 m con conector jack 3'5 mm estéreo	1'5 m con conector jack 3'5 mm mono
-------	--	-------------------------------------



7929

CARACTERÍSTICAS

Amplifica y regenera la señal HDMI. Resolución HD 1080p@60Hz. Ancho de banda 4'95 Gbps. Alimentación mediante cable HDMI o adaptador externo 5 V CC, 1 A máximo. Permite utilizar mayor longitud de cable: hasta 35 m. Utilizando varios repetidores en cadena se puede aumentar la distancia entre los elementos conectados.

ENTRADA

HDMI hembra

SALIDA

HDMI hembra

HDMI EXTENSIONES

Extensión HDMI inalámbrica.
Transmisión de señales HDMI de manera inalámbrica hasta 100 m para una resolución 1080p.



UHD
4K@60Hz

HDMI 2.0

HDCP 2.2

7940XT-UHD **N!**

CARACTERÍSTICAS

Extensión HDMI por cable Cat 6.
Resolución UHD 4K@60Hz y menores.
Ancho de banda 18 Gbps.
Compatible con HDR.
Salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local.
Distancia de transmisión hasta 70 m para resoluciones 4K@60Hz y FULL HD 1080p.
Función DOWN-SCALING para transformar resoluciones de 4K a Full HD 1080p.
Alimentación PoC del receptor a través de cable Cat 6.
Función de extensión del mando a distancia.

HDMI	2.0
HDCP	2.2 (Bypass o copia)
RETARDO	1 ms
ALIMENTACIÓN	Transmisor: 12 V CC, 1 A con adaptador incluido Receptor: PoC
MEDIDAS	Transmisor y receptor: 80 x 17 x 80 mm fondo
PESO	0'2 kg
NOTA	Se recomienda utilizar cables Cat 6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector, de esta manera se mejora la fiabilidad de los extensores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen



UHD
4K@60Hz

HDMI 2.0

HDCP 2.2

FO-461-TX **N!**

CARACTERÍSTICAS

Transmisor para extensión-distribuidor HDMI por IP.
Resolución de entrada 4K@60Hz y menores.
Ancho de banda 18 Gbps.
Distancia de transmisión hasta 120 m.
Conexión directa o a través de ethernet con switch 1 Gigabit.
Configuración flexible y escalable, fácil de configurar y distribuir la señal HDMI a muchos receptores FO-462-RX.
Conexión fácil Plug and play.
Tecnología de compresión y transmisión de datos HDBitT con ancho de banda reducido, 15 Mbps.
Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.

HDMI	HDMI 2.0
HDCP	HDCP 2.2
RETARDO	200 ms
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 3 A, 8 W con adaptador incluido
MEDIDAS	103 x 25 x 98 mm fondo
PESO	0'3 kg
ACCESORIOS	Cable extensor de mando a distancia

UHD
4K@60Hz

HDMI 2.0

HDCP 2.2

FO-462-RX **N!**

Receptor para extensión-distribuidor HDMI por IP.
Resolución de salida UHD 4K@60Hz y menores.
Ancho de banda 18 Gbps.
Distancia de transmisión hasta 120 m.
Conexión directa o a través de ethernet con switch 1 Gigabit.
Configuración flexible y escalable, fácil de configurar y distribuir la señal HDMI a muchos receptores FO-462-RX.
Conexión fácil Plug and play.
Tecnología de compresión y transmisión de datos HDBitT con ancho de banda reducido, 15 Mbps.
Función de extensión del mando a distancia para control de fuentes desde la localización del receptor.

HDMI	HDMI 2.0
HDCP	HDCP 2.2
RETARDO	200 ms
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 3 A, 10 W con adaptador incluido
MEDIDAS	103 x 25 x 98 mm fondo
PESO	0'3 kg
ACCESORIOS	Cable extensor de mando a distancia

HDMI PRO EXTENSIONES

FONESTAR

Modulador HDMI DVB-T Full HD. Convierte una señal HDMI en una señal DVB-T que se añade al resto de canales de TDT.



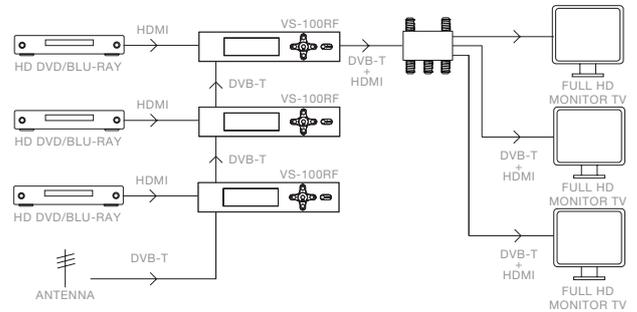
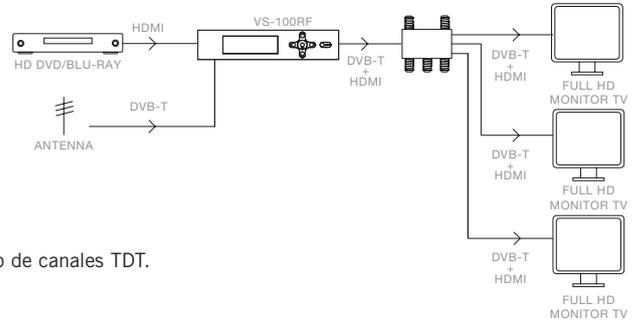
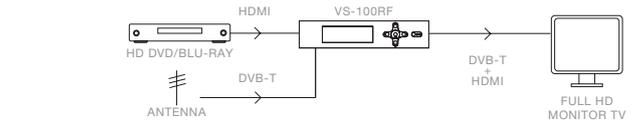
HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3**

VS-100RF

CARACTERÍSTICAS

Modulador HDMI DVB-T FULL HD.
Convierte una señal HDMI en una señal DVB-T que se añade al resto de canales TDT.
Resolución de salida DVB-T Full HD 1080p.
Modulación DVB-T en canales VHF y UHF.
Permite distribuir una señal HDMI a varios televisores por el cable de antena.
Pantalla para configuración del canal.
Nombre del canal configurable.
Compatible con HDCP.
Gran resistencia a ruidos e interferencias.
Puerto USB para actualizaciones de software.

ENTRADAS	1 HDMI hembra conector dorado 1 antena, conector F hembra
SALIDAS	1 antena, conector F hembra
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	158 x 33 x 115 mm fondo
PESO	0'6 kg
ACCESORIOS	Soportes para montaje



DISPLAYPORT ADAPTADORES

Adaptadores DisplayPort a HDMI.



HD 1080p@60Hz **HDMI 1.3**

7967

CARACTERÍSTICAS Adaptador DisplayPort a HDMI.
DP 1.1 Pasivo.
Soporta una resolución hasta 1080p.
Ancho de banda de transmisión 225 MHz.
Alimentación mediante el puerto DisplayPort.

ENTRADAS	1 DisplayPort macho
SALIDAS	1 HDMI hembra
LONGITUD	15 cm

UHD 4K@30Hz **HDMI 1.4**

7968

CARACTERÍSTICAS Adaptador DisplayPort a HDMI.
DP 1.2 Activo.
Soporta una resolución hasta 4k x 2k.
Ancho de banda de transmisión 340 MHz.
Alimentación mediante el puerto DisplayPort.

ENTRADAS	1 DisplayPort macho
SALIDAS	1 HDMI hembra
LONGITUD	15 cm

MINI DISPLAYPORT ADAPTADORES

Adaptadores Mini DisplayPort a HDMI o a VGA.



HD 1080p@60Hz

HDMI 1.3

7960

CARACTERÍSTICAS Adaptador Mini DisplayPort a HDMI.
Permite conectar la salida Mini DisplayPort de un MacBook, MacBook Pro o MacBook Air a un monitor con entrada HDMI.
Soporta una resolución hasta 1080p.
Ancho de banda de transmisión 225 MHz.
Alimentación mediante el puerto Mini DisplayPort.

ENTRADAS	1 Mini DisplayPort macho
SALIDAS	1 HDMI hembra conector dorado
LONGITUD	15 cm

7961

CARACTERÍSTICAS Adaptador Mini DisplayPort a VGA.
Permite conectar la salida Mini DisplayPort de un MacBook, MacBook Pro o MacBook Air a un monitor con entrada VGA.
Soporta una resolución hasta 1080p, 1920 x 1200.
Alimentación mediante el puerto Mini DisplayPort.
Versión 1.2

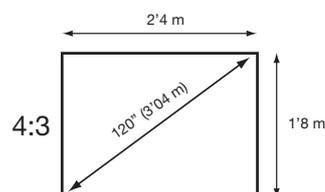
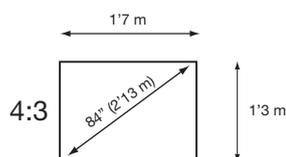
ENTRADAS	1 Mini DisplayPort macho
SALIDAS	1 VGA D15 hembra
LONGITUD	23 cm

PANTALLAS DE PROYECCIÓN

SERIE BA

Pantallas de proyección manuales.

Sistema de autobloqueo, ajustables a cualquier altura, para diferentes tamaños de pantalla y fácil accionamiento. Adaptables a pared o techo. Ideales para aulas, salas de conferencias, etc.



PPMA-43084-BA

CARACTERÍSTICAS

Pantalla de proyección manual.
Carcasa hexagonal.
Sistema de autobloqueo.
Instalación en pared o techo.

TELA

Fibra de vidrio
Ganancia 1'1
Blanca mate
Parte posterior en negro
Material retardante de la llama
Grosor 0'3 mm

FORMATO

4:3
Bordes negros de 5 cm
Borde negro superior extra de 30 cm

MEDIDAS

Pantalla: 84" (1'72 x 1'3 m)
Recogida: 192 x 10 x 7 cm fondo

PESO

6 kg

PPMA-43120-BA

Pantalla de proyección manual.
Carcasa hexagonal.
Sistema de autobloqueo.
Instalación en pared o techo.

Fibra de vidrio
Ganancia 1'1
Blanca mate
Parte posterior en negro
Material retardante de la llama
Grosor 0'42 mm

4:3
Bordes negros de 5 cm
Borde negro superior extra de 30 cm

Pantalla: 120" (2'4 x 1'8 m)
Recogida: 315 x 7 x 9 cm fondo

12 kg

PANTALLAS DE PROYECCIÓN SERIE BA

FONESTAR

Pantalla de proyección eléctrica.

Accionamiento mediante pulsador de control o mando a distancia RF.

Final de recorrido ajustable para diferentes tamaños de pantalla.

Adaptable a pared o techo.

Ideal para aulas, salas de conferencias, etc.



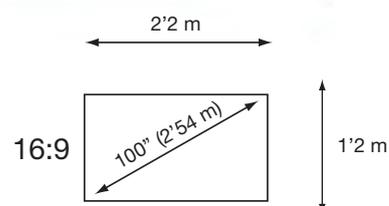
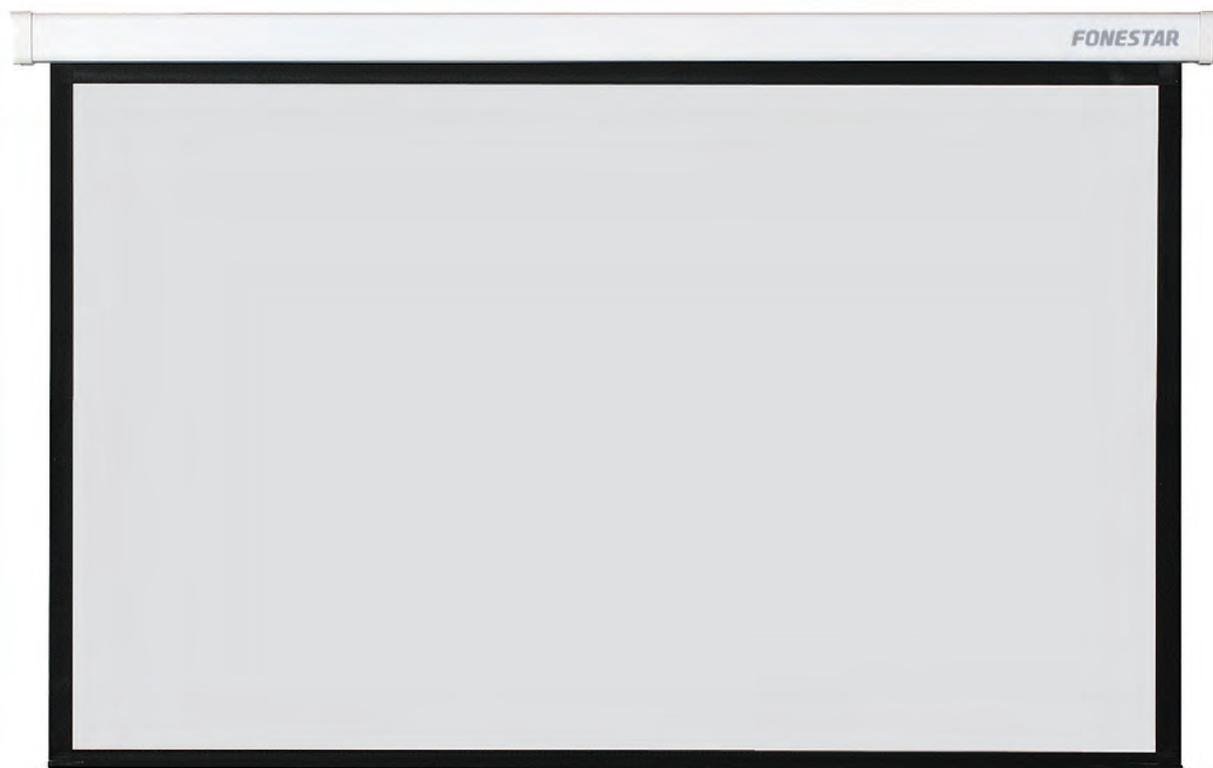
PPEL-16120-BA

CARACTERÍSTICAS	Pantalla de proyección eléctrica. Motor síncrono. Carcasa octogonal. Pulsadores de subida, bajada y parada. Mando a distancia RF. Final de recorrido ajustable. Instalación en pared o techo.
TELA	PVC reforzada con fibra Ganancia 1'1 Blanca mate Parte posterior en negro Material retardante de la llama Grosor 0'4 mm
FORMATO	16:9 Bordes negros de 3 cm Borde negro superior extra de 30 cm
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 30 W Cable 2 m receptor mural Cable 1'5 m alimentación
MEDIDAS	Pantalla: 120" (2'6 x 1'5 m) Recogida: 295 x 11 x 8 cm fondo
PESO	12'3 kg

PANTALLAS DE PROYECCIÓN

SERIE FA

Pantallas de proyección manuales.



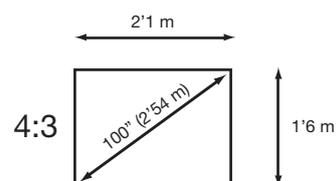
PPMA-16100-FA **N!**

CARACTERÍSTICAS	Pantalla de proyección manual. Carcasa cuadrada. Sistema de autobloqueo. Instalación en pared o techo.
TELA	PVC reforzado con fibra de vidrio Ganancia 0'9 Blanca mate Parte posterior en negro Material retardante de la llama Grosor 0'39 mm
FORMATO	16:9 Bordes negros de 5 cm Borde negro superior extra de 30 cm
MEDIDAS	Pantalla: 100" (2'2 x 1'2 m) Recogida: 237 x 12'5 x 12 cm fondo
PESO	10 kg

PANTALLAS DE PROYECCIÓN SERIE FA

Pantallas de proyección manuales.

FONESTAR



PPMA-43100-FA **N!**

CARACTERÍSTICAS	Pantalla de proyección con trípode. Carcasa octogonal. Sistema de bloqueo del trípode. Ajustable en altura e inclinación.
TELA	Fibra de vidrio Ganancia 0'9 Blanca mate Parte posterior en negro Material retardante de la llama Grosor 0'39 mm
FORMATO	4:3 Bordes negros de 3 cm
MEDIDAS	Pantalla: 100" (2 x 1'5 m) Recogida: 212'5 x 20 x 11'5 cm fondo Trípode (altura máxima): 2'5 m
PESO	11 kg

PANTALLAS DE PROYECCIÓN SERIE FA

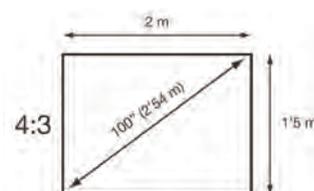
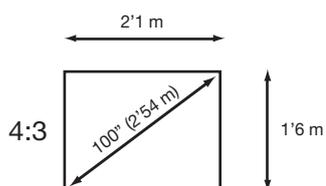
Pantallas de proyección eléctricas.

Accionamiento mediante pulsadores de control o mando a distancia RF.

Final de recorrido ajustable para diferentes tamaños de pantalla.

Adaptables a pared o techo.

Ideales para aulas, salas de conferencias, etc.



PEEL-43100-FA

CARACTERÍSTICAS

Pantalla de proyección eléctrica.
Motor síncrono.
Pulsadores de subida, bajada y parada.
Mando a distancia RF.
Final de recorrido ajustable.
Instalación en pared o techo.

TELA

PVC reforzado con fibra de vidrio
Ganancia 0'9
Blanca mate
Parte posterior en negro
Material retardante de la llama
Grosor 0'39 mm

FORMATO

4:3
Bordes negros de 5 cm
Borde negro superior extra de 30 cm

ALIMENTACIÓN

230 V CA, 30 W
Cable 2 m receptor mural
Cable 2'5 m alimentación

MEDIDAS

Pantalla: 100" (2'1 x 1'6 m)
Recogida: 209 x 7 x 9 cm fondo

PESO

10 kg

PEEL-43120-FA

CARACTERÍSTICAS

Pantalla de proyección eléctrica.
Motor síncrono.
Pulsadores de subida, bajada y parada.
Mando a distancia RF.
Final de recorrido ajustable.
Instalación en pared o techo.

TELA

PVC reforzado con fibra de vidrio
Ganancia 0'9
Blanca mate
Parte posterior en negro
Material retardante de la llama
Grosor 0'39 mm

FORMATO

4:3
Bordes negros de 5 cm
Borde negro superior extra de 30 cm

ALIMENTACIÓN

230 V CA, 121 W
Cable 2 m receptor mural
Cable 2'5 m alimentación

MEDIDAS

Pantalla: 120" (2'4 x 1'8 m)
Recogida: 281 x 13'5 x 13'5 cm fondo

PESO

13'1 kg

PANTALLAS DE PROYECCIÓN SERIE FA

FONESTAR

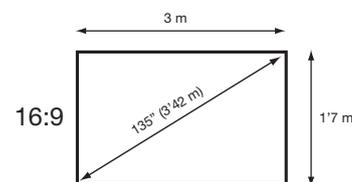
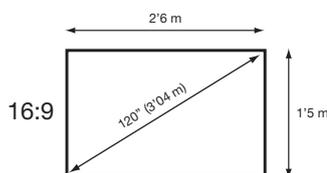
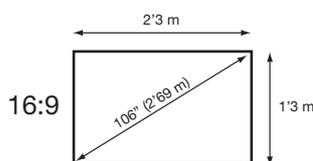
Pantallas de proyección eléctricas.

Accionamiento mediante pulsadores de control o mando a distancia RF.

Final de recorrido ajustable para diferentes tamaños de pantalla.

Adaptables a pared o techo.

Ideales para aulas, salas de conferencias, etc.



PPEL-16106-FA

CARACTERÍSTICAS

Pantalla de proyección eléctrica.
Motor síncrono.
Pulsadores de subida, bajada y parada.
Mando a distancia RF.
Final de recorrido ajustable.
Instalación en pared o techo.

PPEL-16135-FA

Pantalla de proyección eléctrica.
Motor tubular silencioso y rápido.
Carcasa cuadrada.
Pulsadores de subida, bajada y parada.
Mando a distancia RF.
Final de recorrido ajustable.
Instalación en pared o techo.

PPEL-16180-FA **N!**

Pantalla de proyección eléctrica.
Motor tubular silencioso y rápido.
Carcasa cuadrada.
Pulsadores de subida, bajada y parada.
Mando a distancia RF.
Final de recorrido ajustable.
Instalación en pared o techo.

TELA	PVC reforzado con fibra de vidrio Ganancia 0'9 Blanca mate Parte posterior en negro Material retardante de la llama Grosor 0'39 mm	PVC Ganancia 0'9-1 Blanca mate Parte posterior en negro Material retardante de la llama Grosor 0'46 mm	PVC Ganancia 0'9-1 Blanca mate Parte posterior en negro Material retardante de la llama Grosor 0'46 mm
FORMATO	16:9 Bordes negros de 5 cm Borde negro superior extra de 30 cm	16:9 Bordes negros de 6 cm Borde negro superior extra de 30 cm	16:9 Bordes negros de 6 cm Borde negro superior extra de 30 cm
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 121 W Cable 2 m receptor mural Cable 2'5 m alimentación	230 V CA, 121 W Cable 2 m receptor mural Cable 2'5 m alimentación	230 V CA, 121 W Cable 5 m receptor mural Cable 2'5 m alimentación
MEDIDAS	Pantalla: 106" (2'35 x 1'32 m) Recogida: 281 x 13'5 x 13'5 cm fondo	Pantalla: 135" (3 x 1'7 m) Recogida: 327 x 9'6 x 9'6 cm fondo	Pantalla: 180" (4'2 x 2'6 m) Recogida: 426 x 10'6 x 10'6 cm fondo
PESO	11 kg	18'5 kg	27'5 kg

PANTALLAS DE PROYECCIÓN SERIE FA

Pantallas de proyección eléctricas.

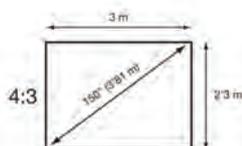
Accionamiento mediante pulsadores de control o mando a distancia RF.

Final de recorrido ajustable para diferentes tamaños de pantalla.

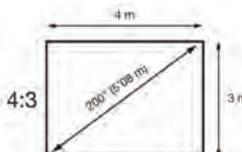
Adaptables a pared o techo.

Ideales para aulas, salas de conferencias, etc.

PPEL-43150-FA



PPEL-43200-FA



PPEL-43150-FA

CARACTERÍSTICAS

Pantalla de proyección eléctrica.
Motor tubular silencioso y rápido.
Carcasa cuadrada.
Pulsadores de subida, bajada y parada.
Mando a distancia RF.
Final de recorrido ajustable.
Instalación en pared o techo.

TELA

PVC
Ganancia 0'9-1
Blanca mate
Parte posterior en negro
Material retardante de la llama
Grosor 0'46 mm

FORMATO

4:3
Bordes negros de 6 cm
Borde negro superior extra de 30 cm

ALIMENTACIÓN

230 V CA, 121 W
Cable 2 m receptor mural
Cable 2'5 m alimentación

MEDIDAS

Pantalla: 150" (3 x 2'3 m)
Recogida: 332 x 9'6 x 9'6 cm fondo

PESO

20'5 kg

PPEL-43200-FA

Pantalla de proyección eléctrica.
Motor tubular silencioso y rápido.
Carcasa cuadrada.
Pulsadores de subida, bajada y parada.
Mando a distancia RF.
Final de recorrido ajustable.
Instalación en pared o techo.

TELA

PVC
Ganancia 0'9-1
Blanca mate
Parte posterior en negro
Material retardante de la llama
Grosor 0'46 mm

FORMATO

4:3
Bordes negros de 6 cm
Borde negro superior extra de 30 cm

ALIMENTACIÓN

230 V CA, 121 W
Cable 5 m receptor mural
Cable 2'5 m alimentación

MEDIDAS

Pantalla: 200" (4 x 3 m)
Recogida: 430 x 10'6 x 10'6 cm fondo

PESO

35'5 kg

PANTALLAS DE PROYECCIÓN SERIE FA

FONESTAR

Pantalla de proyección con trípode.

Fácil montaje con sistema de bloqueo del trípode, gran estabilidad y ajustable en altura.

Ligera y robusta.

Ideal para aulas, salas de conferencias, etc.



PPTR-43100-FA **N!**

CARACTERÍSTICAS	Pantalla de proyección con trípode. Carcasa octogonal. Sistema de bloqueo del trípode. Ajustable en altura e inclinación.
TELA	Fibra de vidrio Ganancia 0'9 Blanca mate Parte posterior en negro Material retardante de la llama Grosor 0'39 mm
FORMATO	4:3 Bordes negros de 3 cm
MEDIDAS	Pantalla: 100" (2 x 1'5 m) Recogida: 212'5 x 20 x 11'5 cm fondo Trípode (altura máxima): 2'5 m
PESO	11 kg

321	SOPORTES
322	Soportes TV
322	Fijos, BASIC
324	Fijos, EXTRA
325	Fijos, Premiun
327	Inclinables, BASIC
328	Inclinables, EXTRA
329	Inclinables, PREMIUM
330	Orientables, BASIC
333	Orientables, EXTRA
335	Orientables, PREMIUM
338	QLED / LEDI
340	Video Wall
343	Orientables de mesa
343	Orientables de techo
346	Orientables de suelo
351	Soportes proyector
351	Orientables de techo
353	Orientables de pared
354	De suelo
354	Caja de seguridad
355	Soportes para microondas
355	Soportes Tv
355	Expositores

SOPORTES



SOPORTES TV FIJOS, BASIC

Gama básica de soportes de TV extraplano que proporcionan una sujeción firme y segura. Sencillos y de fácil instalación.

Para uso doméstico [TV auxiliar de dormitorio, cocina o TV principal de salón o cine en casa] y profesional [instalaciones audiovisuales en colegios, oficinas, tiendas, etc.]



32"-55"

VESA
200/300/400

40 Kg



37"-70"

VESA
200/300/400
600x400

40 Kg

FIX-44BA **N!**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo extraplano	FIX-64BA N!	Soporte TV fijo extraplano
PANTALLA	32" a 55" (81'3 a 139'7 cm)		37" a 70" (94 a 177'8 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400		200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	40 kg		40 kg
COLOR	Negro		Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 2'5 cm Placa pared: 43'4 x 10 cm Anchura ajustable de 10 a 40'5 cm x 42'5 cm alto		Distancia a la pared: 2'5 cm Placa pared: 64'3 x 10 cm Anchura ajustable de 10 a 61 cm x 42'5 cm alto
PESO	1 kg		1'3 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sistema de bloqueo rápido Tornillos y accesorios de montaje		Nivel de burbuja Sistema de bloqueo rápido Tornillos y accesorios de montaje



FIX-11BA **N!**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo extraplano	Soporte TV fijo extraplano
PANTALLA	13" a 27" (33 a 68'5 cm)	23" a 42" (58'4 a 106'6 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	25 kg	25 kg
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 1'5 cm Placa TV: 12'2 x 12'2 cm	Distancia a la pared: 1'6 cm Placa TV: 24'3 x 24 cm
PESO	0'2 kg	0'8 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje



FIX-22BA **N!**



STV-634N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo extraplano	Soporte TV fijo extraplano
PANTALLA	37" a 70" (94 a 178 cm)	32" a 55" (81 a 140 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400	100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	65 kg	45 kg
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 0'8 cm Placa pared: 88 x 8 cm Anchura ajustable de 4 a 81 cm x 52 cm alto	Distancia a la pared: 0'8 cm Placa pared: 48 x 8 cm Anchura ajustable de 7 a 42 cm x 36 cm alto
PESO	1'6 kg	0'95 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje



STV-638N

SOPORTES TV FIJOS, EXTRA

Gama extra de soportes de TV extraplano que proporcionan una sujeción firme y segura. Sencillos y de fácil instalación. Para uso doméstico [TV auxiliar de dormitorio, cocina o TV principal de salón o cine en casa] y profesional [instalaciones audiovisuales en colegios, oficinas, tiendas, etc].



STV-635N



STV-7244N



STV-639N



STV-7264N

	STV-635N	STV-639N	STV-7244N	STV-7264N
CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo extraplano	Soporte TV fijo extraplano	Soporte TV fijo extraplano	Soporte TV fijo extraplano
PANTALLA	37" a 70" (94 a 178 cm)	32" a 55" (81 a 140 cm)	32" a 55" (81 a 140 cm)	37" a 70" (94 a 178 cm)
VESA	300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400	100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	65 kg	45 kg	40 kg	50 kg
COLOR	Negro	Negro	Negro	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 1'9 cm Placa pared: 86 x 7 cm Anchura ajustable de 24 a 82 cm x 41 cm alto	Placa pared: 46 x 7 cm Distancia a la pared: 1'9 cm Anchura ajustable de 7 a 42 cm x 23 cm alto	Distancia a la pared en posición vertical: 2'8 cm Placa pared: 50'4 x 20'8 cm Anchura ajustable de 10 a 40 cm x 40 cm alto	Distancia a la pared en posición vertical: 2'8 cm Placa pared: 65'4 x 20'8 cm Anchura ajustable de 10 a 60 cm x 40 cm alto
PESO	1'7 kg	1 kg	1'7 kg	2'2 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV FIJOS, PREMIUM

Gama extra de soportes de TV extraplano que proporcionan una sujeción firme y segura. Sencillos y de fácil instalación. Para uso profesional [instalaciones audiovisuales en colegios, oficinas, tiendas, etc.]. Incorporan sistema antirrobo mediante candado [no incluido], tacos Fischer y todos los accesorios para una instalación rápida y sencilla.

FIX-44PR **N!**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo extraplano
PANTALLA	32" a 55" (81'3 a 139'7 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	45 kg
COLOR	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 2'6 cm Placa pared: 51'5 x 15'4 cm Anchura ajustable de 7'5 a 40 cm x 44 cm alto
PESO	1'9 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sistema de bloqueo rápido Tacos Fischer, tornillos y accesorios de montaje Sistema antirrobo mediante candado (no incluido)



32"-55"

VESA
200/300/400

45 kg



37"-70"

VESA
200/300/400

45 kg

FIX-64PR **N!**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo extraplano
PANTALLA	37" a 70" (94 a 177'8 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	45 kg
AJUSTES	-
COLOR	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 2'6 cm Placa pared: 70'6 x 15'4 cm Anchura ajustable de 7'5 a 60 cm x 44 cm alto
PESO	2'5 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sistema de bloqueo rápido Tacos Fischer, tornillos y accesorios de montaje Sistema antirrobo mediante candado (no incluido)



37"-80"

VESA
200/300/400
400/500/600/400

50 kg

FIX-64VPR **N!**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo
PANTALLA	37" a 80" (94 a 203 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 350 x 350, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400, 400 x 600, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg
AJUSTES	Giratorio 360°, permite girar la pantalla en posición horizontal o vertical Corrección de inclinación horizontal de la pantalla $\pm 3^\circ$
COLOR	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 4'5 cm Placa TV: 63 x 45 cm Placa pared: 23 x 23 cm
PESO	4'5 kg
ACCESORIOS	Plantilla de instalación, tacos Fischer, tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV FIJOS, PREMIUM

Gama premium de soportes de TV extraplano que proporcionan una sujeción robusta y segura.

Optimizan el espacio y aportan una nueva estética a tu vivienda o negocio.

Diseño extraplano para reducir la distancia de la TV a la pared.

Incorporan sistema antirrobo mediante candado [no incluido], tacos Fischer y todos los accesorios para una instalación rápida y sencilla.



37"-80"

VESA
200x200/400
400x400

50 kg

STV-76CLICK

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo extraplano
PANTALLA	37" a 80" (94 a 203 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa pared: 70 x 13'3 cm Distancia a la pared: 3'1 cm
PESO	2 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje



60"-100"

VESA
200/300/400/600
400x400/600x600

100 kg

STV-636N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo extraplano
PANTALLA	60" a 100" (152 a 254 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400, 800 x 600, 900 x 600
PESO MÁXIMO SOPORTADO	100 kg
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa pared: 100 x 40 cm Distancia a la pared: 3'2 cm Anchura ajustable de 20 a 92 cm x 61 cm alto
PESO	4'6 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV INCLINABLES, BASIC

FONESTAR

Gama básica de soportes de TV inclinables que proporcionan una sujeción firme y segura. Optimizan el espacio y aportan una nueva estética a tu vivienda o negocio. Son inclinables verticalmente e incorporan todos los accesorios para una instalación rápida y sencilla.



TILT-22BA

23"-42"

VESA
75/100/200



25 kg



TILT-44BA

32"-55"

VESA
200/300/400



25 kg



TILT-11BA

13"-27"

VESA
75/100



25 kg



TILT-64BA

37"-70"

VESA
200/300/400
,300x400



40 kg

	TILT-11BA NI	TILT-22BA NI	TILT-44BA NI	TILT-64BA NI
CARACTERÍSTICAS	Soporte TV inclinable	Soporte TV inclinable	Soporte TV inclinable. Certificado de calidad GS (T.V).	Soporte TV inclinable
PANTALLA	13" a 27" (33 a 68'5 cm)	23" a 42" (58'4 a 106'7 cm)	32" a 55" (81'3 a 139'7 cm)	37" a 70" (94 a 177'8 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	25 kg	25 kg	40 kg	40 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente -12°/+3°	Inclinable verticalmente -7°/+7°	Inclinable verticalmente -12°/+12°	Inclinable verticalmente -12°/+12°
COLOR	Negro	Negro	Negro	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 3'6 cm Placa TV: 12'2 x 12'2 cm	Distancia a la pared: 3'7 cm Placa TV: 24'3 x 24 cm	Distancia a la pared: 5'3 cm Placa pared: 43'4 x 10 cm Anchura ajustable de 10 a 40'5 cm x 42'5 cm alto	Distancia a la pared: 5'3 cm Placa pared: 64'3 x 10 cm Anchura ajustable de 10 a 60 cm x 42'5 cm alto
PESO	0'3 kg	1 kg	1'3 kg	1'6 kg
ACCESORIOSb	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje

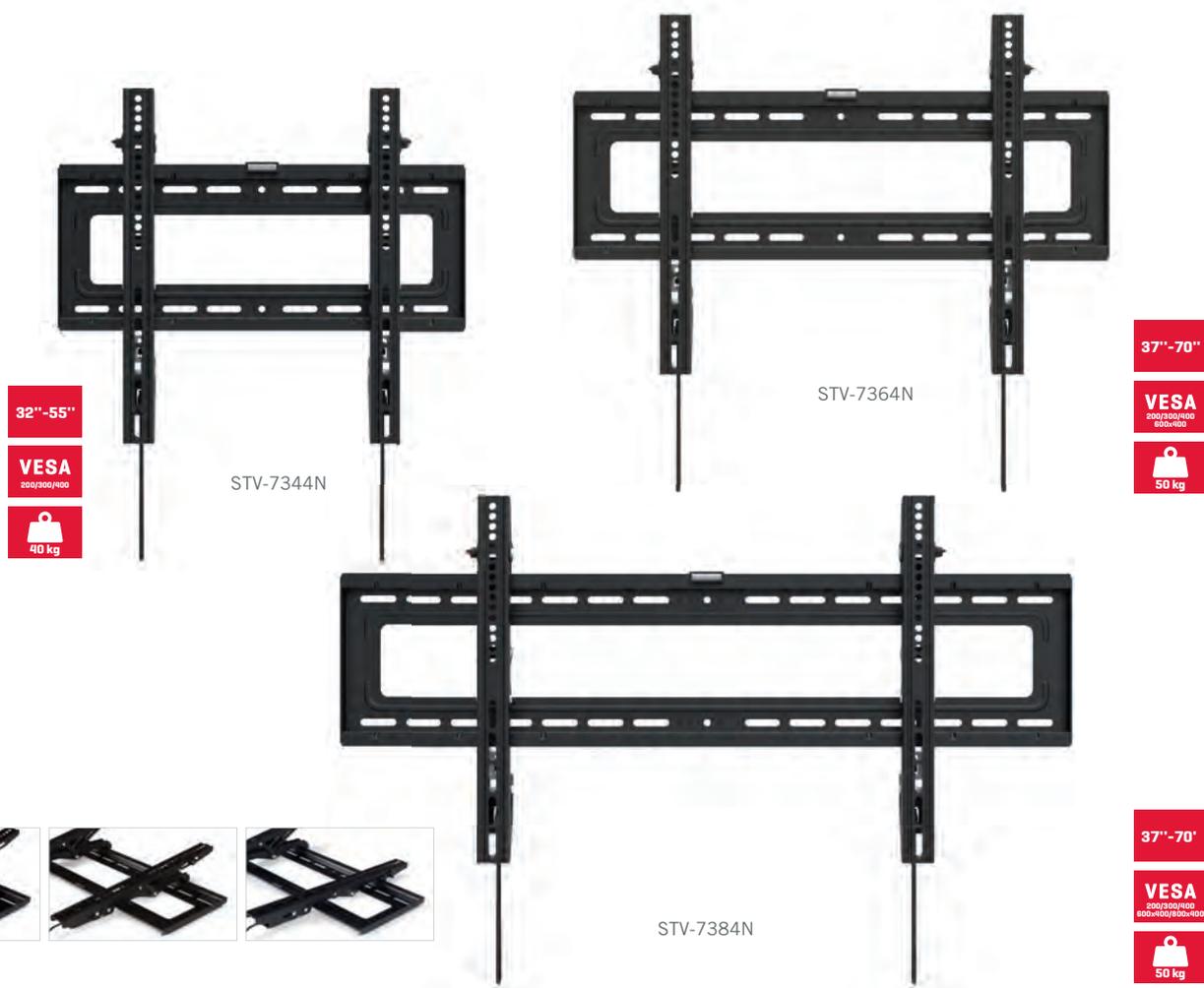
SOPORTES TV INCLINABLES, EXTRA

Gama extra de soportes de TV inclinables que proporcionan una sujeción firme y segura.

Optimizan el espacio y aportan una nueva estética a tu vivienda o negocio.

Son inclinables verticalmente e incorporan todos los accesorios para una instalación rápida y sencilla.

Incorporan sistema de seguridad.



	STV-7344N	STV-7364N	STV-7384N
CARACTERÍSTICAS	Soporte TV inclinable	Soporte TV inclinable	Soporte TV inclinable
PANTALLA	32" a 55" (81 a 140 cm)	37" a 70" (94 a 178 cm)	37" a 70" (94 a 178 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	40 kg	50 kg	50 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente -12°	Inclinable verticalmente -12°	Inclinable verticalmente -12°
COLOR	Negro	Negro	Negro
MEDIDAS	Placa pared: 50'4 x 20'8 cm Distancia a la pared en posición vertical 4 cm Anchura ajustable de 10 a 40 cm x 40 cm alto	Placa pared: 65'4 x 20'8 cm Distancia a la pared en posición vertical 4 cm Anchura ajustable de 10 a 60 cm x 40 cm alto	Placa pared: 87'4 x 20'8 cm Distancia a la pared en posición vertical 4 cm Anchura ajustable de 10 a 80 cm x 40 cm alto
PESO	2'5 kg	2'8 kg	3 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV INCLINABLES, PREMIUM

FONESTAR

Gama premium de soportes de TV inclinables que proporcionan una sujeción firme y segura.

Optimizan el espacio y aportan una nueva estética a tu vivienda o negocio.

Son inclinables verticalmente e incorporan todos los accesorios para una instalación rápida y sencilla.



TILT-44PR

32"-55"

VESA
200/300/400

45 kg



TILT-64PR

37"-70"

VESA
200/300/400
.600x400

45 kg

TILT-44PR **N!**

TILT-64PR **N!**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV inclinable	Soporte TV inclinable
PANTALLA	32" a 55" (81'3 a 139'7 cm)	37" a 70" (94 a 177'8 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	45 kg	45 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente -15°/+10°	Inclinable verticalmente -15°/+10°
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 5'9 cm Placa pared: 51'5 x 15'4 cm Anchura ajustable de 7'5 a 40 cm x 44 cm alto	Distancia a la pared: 5'9 cm Placa pared: 71 x 15'4 cm Anchura ajustable de 7'5 a 60 cm x 44 cm alto
PESO	2'3 kg	2'9 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Tacos Fischer, tornillos y accesorios de montaje Sistema antirrobo mediante candado (no incluido)	Nivel de burbuja Tacos Fischer, tornillos y accesorios de montaje Sistema antirrobo mediante candado (no incluido)

SOPORTES TV ORIENTABLES, BASIC

Gama básica de soportes de TV orientables que proporcionan una sujeción firme y segura. Optimizan el espacio y aportan una nueva estética a tu vivienda o negocio. Son orientables horizontalmente e inclinables verticalmente. Incorporan todos los accesorios para una instalación rápida y sencilla.



	MOV-011BA N!	MOV-111BA N!	MOV-311BA N!
CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable	Soporte TV orientable	Soporte TV orientable
PANTALLA	13" a 27" (33 a 68'5 cm)	13" a 27" (33 a 68'5 cm)	13" a 27" (33 a 68'5 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100	75 x 75, 100 x 100	75 x 75, 100 x 100
PESO MÁXIMO SOPORTADO	20 kg	20 kg	20 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 30° Inclinable verticalmente -10°/+3°	Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente -10°/+3° Corrección horizontal ±3°	Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente -10°/+3° Corrección horizontal ±3°
COLOR	Negro	Negro	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 7'5 cm Placa TV: 11'7 x 11'7 cm Placa pared: 4 x 13'2 cm	Distancia a la pared: 4'4 a 19'2 cm Placa TV: 11'7 x 11'7 cm Placa pared: 4'4 x 13'6 cm	Distancia a la pared: 4'4 a 32 cm Placa TV: 11'7 x 11'7 cm Placa pared: 4'4 x 20'6 cm
PESO	0'4 kg	0'5 kg	0'9 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES, BASIC

Gama básica de soportes de TV orientables que proporcionan una sujeción firme y segura. Son orientables horizontalmente e inclinables verticalmente. Incorporan todos los accesorios para una instalación rápida y sencilla.



32"-55"

VESA
75/100/150/
200/300/400

35 kg

MOV-344BA **NI**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable
PANTALLA	32" a 55" (81'3 a 139'7 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100, 100 x 150, 100 x 200, 150 x 100, 150 x 150, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	35 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente -7°/+14° Corrección horizontal ±3°
COLOR	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 7'1 a 43'1 cm Placa TV: 45'5 x 13'5 cm Anchura ajustable de 3 a 40 cm x 42 cm alto Placa pared: 6'5 x 21'8 cm
PESO	2'7 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sujetacables Tornillos y accesorios de montaje



37"-80"

VESA
75/100/150/
200/300/400/
600x400

40 kg

MOV-664BA **NI**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable
PANTALLA	37" a 80" (94 a 203'2 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100, 100 x 150, 100 x 200, 150 x 100, 150 x 150, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	40 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 120° Inclinable verticalmente -15°/+5° Corrección horizontal ±3°
COLOR	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 6'2 a 46'8 cm Placa TV: 65'5 x 13'5 cm Anchura ajustable de 3 a 60 cm x 42 cm alto Placa pared: 47'5 x 18'4 cm
PESO	2'8 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sujetacables Tornillos y accesorios de montaje

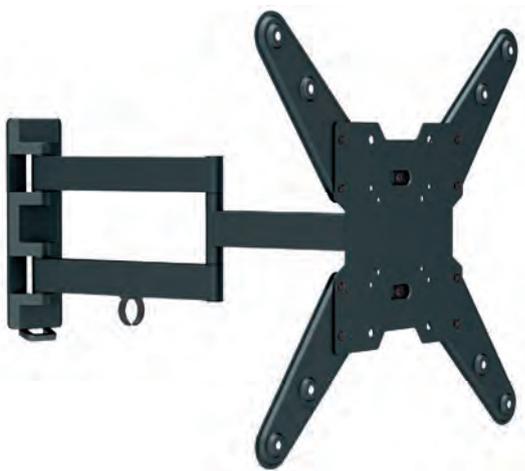
SOPORTES TV ORIENTABLES, EXTRA

FONESTAR

Gama extra de soportes de TV orientables que proporcionan una sujeción firme y segura. Son orientables horizontalmente e inclinables verticalmente. Incorporan todos los accesorios para una instalación rápida y sencilla.

STV-683N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable
PANTALLA	23" a 55" (58 a 140 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200, 300 x 300, 400 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	35 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente ±15° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla
COLOR	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared en posición vertical: 5'6 a 51 cm Placa TV: 22'2 x 23'6 cm Placa pared: 6'5 x 26 cm
PESO	3'5 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sujetacables Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje



23"-55"

VESA
75/100/200/
300/400

35 kg



13"-27"

VESA
75/100

15 kg

STV-651N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable
PANTALLA	13" a 27" (33 a 68'5 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100
PESO MÁXIMO SOPORTADO	15 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 120° Inclinable verticalmente ±15° Giratorio 360°
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa TV: 12 x 12 cm Placa pared: 4 x 16 cm Distancia a la pared en posición vertical: 8'8 cm
PESO	0'7 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sujetacables Sistema de seguridad Tornillos y accesorios de montaje



23"-42"

VESA
75/100/200

20 kg

STV-643N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable
PANTALLA	23" a 42" (58 a 107 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	20 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 85° Inclinable verticalmente ±15° Giratorio 360°, permite girar la pantalla en posición horizontal o vertical
COLOR	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared en posición vertical: 9'6 cm Placa TV: 22'5 x 22'5 cm Placa pared: 8 x 14 cm
PESO	1'2 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES, EXTRA

Gama extra de soportes de TV orientables que proporcionan una sujeción firme y segura. Son orientables horizontalmente, inclinables verticalmente y giratorios 360°. Incorporan todos los accesorios para una instalación rápida y sencilla.



STV-647N

23" -42"

VESA
75/100/200

20 kg



STV-649B (blanco)
STV-649N (negro)

13" -27"

VESA
75/100

15 kg

STV-649N STV-649B

STV-647N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable	Soporte TV orientable
PANTALLA	13" a 27" (33 a 68'5 cm)	23" a 42" (58 a 107 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	15 kg	20 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente ±15°	Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente ±15° Giratorio 360°, permite girar la pantalla en posición horizontal o vertical
COLOR	Negro	Blanco
MEDIDAS	Distancia a la pared en posición vertical: 8'8 a 40'8 cm Placa TV: 12 x 12 cm Placa pared: 4 x 16 cm	Placa de 22'5 x 22'5 cm con orificios norma VESA 75/100/200 Placa pared: 8 x 14 cm Distancia a la pared en posición vertical: 9'6 a 45'6 cm
PESO	1'5 kg	2 kg
ACCESORIOS	Sujetacables Nivel de burbuja Sistema de seguridad Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje	Sujetacables Nivel de burbuja Sistema de seguridad Tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES, PREMIUM

FONESTAR

Gama premium de soportes de TV orientables que proporcionan una sujeción firme y segura.

Son orientables horizontalmente e inclinables verticalmente.

Los brazos articulados permiten orientar la TV sin necesidad de herramientas.



STV-691N



STV-692N



	STV-691N	STV-692N
CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable	Soporte TV orientable
PANTALLA	37" a 70" (94 a 178 cm)	37" a 70" (94 a 178 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	60 kg	60 kg
AJUSTES	2 brazos articulados Orientable horizontalmente 120° Inclinable verticalmente ±15° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla	Instalación en esquinas 2 brazos articulados Orientable horizontalmente 60° Inclinable verticalmente ±15° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	Anchura ajustable de 5 a 82 cm x 40 cm alto Placa pared: 45'5 x 20'5 cm Distancia a la pared en posición vertical: 12'5 a 51'5 cm	Anchura ajustable de 6 a 82'5 cm x 40 cm alto Placa pared: 22'5 x 20'5 cm
PESO	8'2 kg	8'1 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES, PREMIUM

Gama premium de soportes de TV orientables que proporcionan una sujeción firme y segura.

Son orientables horizontalmente e inclinables verticalmente.

Los brazos articulados permiten orientar la TV sin necesidad de herramientas.

Placa con orificios VESA en forma de "I" especial para TV con conectores en la parte central del panel posterior, donde no se pueden utilizar las placas VESA cuadradas.



32"-55"

VESA
200/200/400

20 kg



STV-684N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable.
PANTALLA	32" a 55" (81 a 140 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	35 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente ±12° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa TV ajustable Placa pared: 6'2 x 23 cm Distancia a la pared en posición vertical: 4 a 45 cm
PESO	3'3 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sujetacables Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje



32"-55"

VESA
200/200/400
400x200

35 kg



STV-685N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable
PANTALLA	32" a 55" (81 a 140 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	35 kg
AJUSTES	Brazo articulado con longitud extra para girar 90° la pantalla Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente ± 12° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa TV ajustable Placa pared: 48 x 17 cm Distancia a la pared en posición vertical: 4 a 61 cm
PESO	5'3 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sistema de bloqueo rápido Tacos Fischer, tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES, PREMIUM

FONESTAR

Gama premium de soportes de TV orientables que proporcionan una sujeción firme y segura.

Son orientables horizontalmente e inclinables verticalmente.

Los brazos articulados permiten orientar la TV sin necesidad de herramientas.

Placa con orificios VESA en forma de "1" especial para TV con conectores en la parte central del panel posterior, donde no se pueden utilizar las placas VESA cuadradas.



MOV-384PR **N!**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable.
PANTALLA	43" a 80" (109 a 203 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 180°. Permite colocar el TV perpendicular a la pared Inclinable verticalmente -15°/+5° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla ±3°
COLOR	Negro
MEDIDAS	Brazo articulado de gran longitud: 95'8 cm Distancia a la pared en posición vertical: 8'2 a 101'5 cm Anchura ajustable de 20 a 81'5 cm x 43 cm alto Placa pared: 64'6 x 28'9 cm
PESO	11 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sistema de seguridad Sujetacables Plantilla de instalación, tacos fisher, tornillos y accesorios de montaje

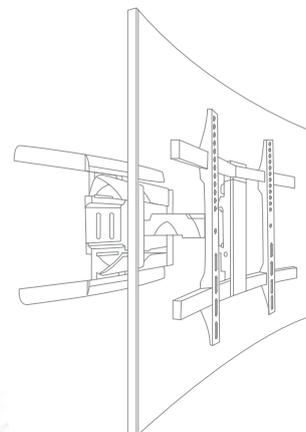


Gama premium de soportes de TV orientables para TV curvas que proporcionan una sujeción firme y segura.



STV-693NC

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable
PANTALLA	32" a 65" (81 a 165 cm) Para TV curvas
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	45 kg
AJUSTES	2 brazos articulados Orientable horizontalmente 120° Inclinable verticalmente -15°/+5° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla Orientable sin necesidad de herramientas
COLOR	Negro
MEDIDAS	Anchura ajustable de 10 a 43 cm x 41 cm alto Placa pared: 51 x 43 cm Distancia a la pared en posición vertical: 6'8 a 53 cm
PESO	8'5 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sujetacables Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje



SOPORTES TV QLED / LED

Soportes extraplano de pared para TV.
Sencillos y de fácil instalación.



32"-65"

VESA
100/150/200
300x200,
400x200

30 kg

STV-8242N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV fijo extraplano
PANTALLA	TV OLED de 32" a 65" (81 a 165 cm)
VESA	100 x 100, 100 x 150, 100 x 200, 150 x 100, 150 x 150, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 200, 400 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	30 kg
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa TV: 43'2 x 23 cm Placa pared: 9'9 x 14'1 cm Distancia a la pared: 2'2 cm
PESO	1'7 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje



32"-65"

VESA
100/150/200
300x200,
400x200

30 kg

STV-8342N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV inclinable
PANTALLA	TV OLED de 32" a 65" (81 a 165 cm)
VESA	100 x 100, 100 x 150, 100 x 200, 150 x 100, 150 x 150, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 200, 400 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	30 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente -8°/+5°
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa TV: 43'2 x 23 cm Placa pared: 7'2 x 14 cm Distancia a la pared en posición vertical 5'3 cm
PESO	1'9 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje



49"/55"/65"

50 kg

STV-621Q

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV extraplano inclinable.
PANTALLA	TV QLED de 49"/55"/65" (124/140/165 cm)
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente -10° Corrección horizontal ±3°
COLOR	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared: 1'7 cm Placa pared: 52 x 13'4 cm
PESO	1'6 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje
NOTA	Compatible con Samsung Q7C(49"/55"/65"), Q7F(49"/55"/65"), Q7FN(55"/65"), Q7CN(55"/65"), Q8C(55"/65"), Q9F(65"), Q9FN(55"/65"), Q85R(55"/65"), Q90R(55"/65"), Q900R(55"/65"), Q950R(65"), Q900(55"/65"), Q95T(55"/65")



75"

50 kg

STV-623Q

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV extraplano inclinable.
PANTALLA	TV QLED de 75" (190 cm)
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa pared: 52 x 10 cm Distancia a la pared en posición vertical: 1'8-8'6 cm
PESO	2'5 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje
NOTA	Compatible con Samsung Q7, Q8, Q9, Q7FN, Q9FN, Q900, Q900R, Q950R, Q90R y Q85R



32"-65"

VESA
100/150/200
300x200,
400x200

30 kg

STV-8042N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable
PANTALLA	32" a 65" (81 a 165 cm)
VESA	100 x 100, 100 x 150, 100 x 200, 150 x 100, 150 x 150, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 200, 400 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	30 kg
AJUSTES	Brazo articulado Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente -8°/+5° Corrección horizontal ± 3°
COLOR	Negro
MEDIDAS	Distancia a la pared en posición vertical: 5'6 a 51 cm Placa TV: 43'2 x 23 cm Placa pared: 7'5 x 31'1 cm
PESO	3'5 kg
ACCESORIOS	Nivel de burbuja Sujetacables Tornillos y accesorios de montaje

STV-8142N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable
PANTALLA	TV OLED de 32" a 65" (81 a 165 cm)
VESA	100 x 100, 100 x 150, 100 x 200, 150 x 100, 150 x 150, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 200, 400 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	30 kg
AJUSTES	2 brazos articulados Orientable horizontalmente 120° Inclinable verticalmente -8°/+5° Corrección horizontal ±3°
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa TV: 43'2 x 23 cm Placa pared: 25'6 x 37'1 cm Distancia a la pared en posición vertical: 5 a 51 cm
PESO	5'3 kg
ACCESORIOS	Sujetacables Tornillos y accesorios de montaje



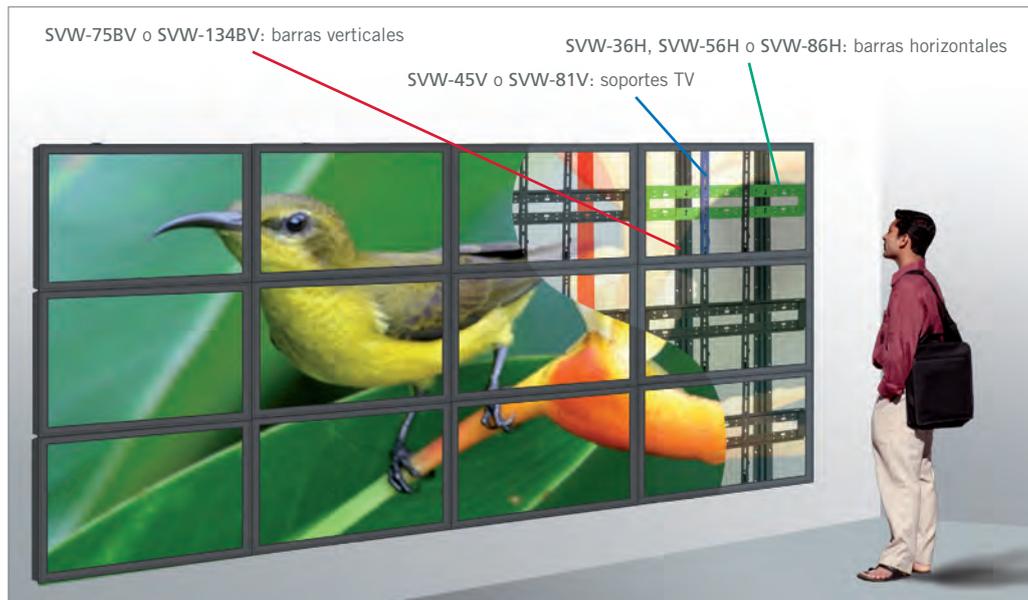
32"-65"

VESA
100/150/200
300x200,
400x200

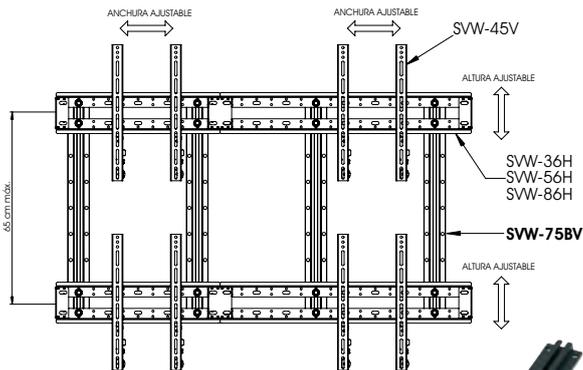
30 kg

SOPORTES TV VIDEO WALL

Barras verticales para soportes de pared para video wall. Instalación en pared con ajuste vertical de las barras horizontales.



Barras verticales para soportes de pared para video wall. Instalación en pared con ajuste vertical de las barras horizontales.



SVW-75BV

CARACTERÍSTICAS

2 barras verticales de 79 cm.
Permite el ajuste vertical de las barras horizontales.
Posibilidad de instalar 2 filas de monitores de hasta 46".
Para utilizar con las barras horizontales mod. SVW-36H, SVW-56H o SVW-86H.

PESO MÁXIMO SOPORTADO: 2 monitores de 50 kg cada uno

COLOR: Negro

MEDIDAS: 79 x 7'5 cm

PESO: 2'5 kg

OPCIONAL: SVW-36H, SVW-56H y SVW-86H: barras horizontales para video wall
SVW-45V o SVW-81: soportes de TV para video wall

SVW-134BV

2 barras verticales de 134 cm.
Permite el ajuste vertical de las barras horizontales.
Posibilidad de instalar 3 filas de monitores de hasta 46".
Para utilizar con las barras horizontales mod. SVW-36H, SVW-56H o SVW-86H.

PESO MÁXIMO SOPORTADO: 3 monitores de 50 kg cada uno

COLOR: Negro

MEDIDAS: 134 x 7'5 cm

PESO: 4'4 kg

OPCIONAL: SVW-36H, SVW-56H, SVW-86H: barras horizontales para video wall
SVW-45V o SVW-81V: soportes de TV para video wall

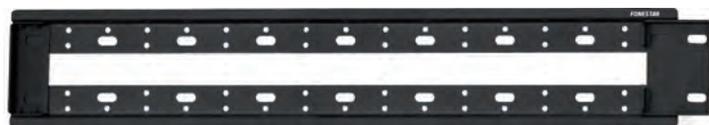
Barras horizontales para instalación con barras verticales o en pared.
Fácilmente configurable para diferentes tamaños de pantallas.



SVW-36H



SVW-56H

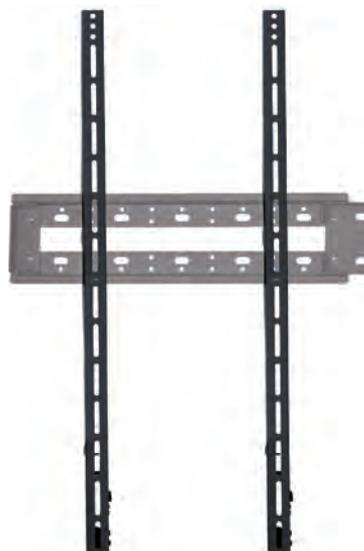


SVW-86H



	SVW-36H	SVW-56H	SVW-86H
CARACTERÍSTICAS	Doble barra horizontal. Incluye una pieza de fin de soporte y una pieza de unión. Ampliable con otras barras horizontales.	Doble barra horizontal. Incluye una pieza de fin de soporte y una pieza de unión. Ampliable con otras barras horizontales.	Doble barra horizontal. Incluye una pieza de fin de soporte y una pieza de unión. Ampliable con otras barras horizontales.
COLOR	Negro	Negro	Negro
MEDIDAS	36 x 14 cm	56 x 14 cm	86 x 14'3 cm
PESO	1'1 kg	1'4 kg	2'1 kg
OPCIONAL	SVW-45V o SVW-81V: soportes de TV para video wall SVW-75BV y SVW-134BV: barras verticales para video wall	SVW-45V o SVW-81V: soportes de TV para video wall SVW-75BV y SVW-134BV: barras verticales para video wall	SVW-45V o SVW-81V: soportes de TV para video wall SVW-75BV y SVW-134BV: barras verticales para video wall

Dos soportes extraplano para pantallas planas para instalación en barras horizontales. Fácilmente configurable para diferentes tamaños de pantallas.



	SVW-45V	SVW-81V
CARACTERÍSTICAS	Soportes TV video wall	Soportes TV video wall
PANTALLA	32" a 63" (81 a 160 cm)	45" a 80" (81 a 160 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 600 x 600, 800 x 700
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg	50 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente -5° Regulación de la desviación vertical	Regulación de la desviación vertical
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	45 cm alto Distancia a la pared: 4'2 cm	81 cm alto Distancia a la pared: 4'2 cm
PESO	1'6 kg	2'1 kg
ACCESORIOS	Soporte para acceso a cableado Sistema de seguridad	Soporte para acceso a cableado Sistema de seguridad
OPCIONAL	SVW-36H, SVW-56H y SVW-86H: barras horizontales para video wall SVW-75BV y SVW-134BV: barras verticales para video wall	SVW-36H, SVW-56H y SVW-86H: barras horizontales para video wall SVW-75BV y SVW-134BV: barras verticales para video wall

SOPORTES TV VIDEO WALL



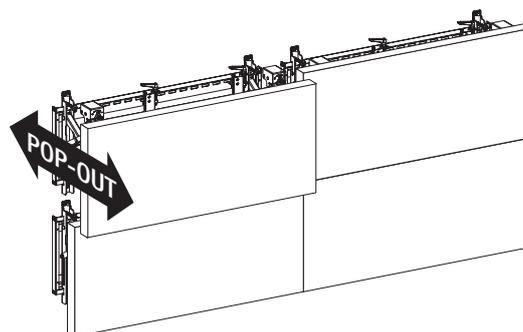
45"-70"

VESA
soportado
600x400

70 kg

SVW-1264N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV vídeo wall pop-out
PANTALLA	45" a 70" (114 a 178 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	70 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente $-2^{\circ}/+4^{\circ}$ Ajuste separación de la pared 20 mm Ajuste lineal vertical 25 mm Corrección de inclinación horizontal Corrección frontal
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa pared: 67 x 41'6 cm Anchura ajustable de 20 a 60 cm x 41 cm alto Distancia a la pared: 9'5 cm Distancia a la pared pop-out: 28'5 cm
PESO	9'8 kg
ACCESORIOS	Soporte para acceso a cableado Sistema de seguridad



SOPORTES TV ORIENTABLES DE MESA

Soportes orientables de mesa para TV.

FONESTAR



13"-27"

VESA
75/100

8 kg

STM-6111N

CARACTERÍSTICAS	Soporte orientable de mesa para monitor	Soporte TV orientable de mesa
PANTALLA	13" a 27" (33 a 68'5 cm)	2 TV de 13" a 27" (33 a 68'5 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100	75 x 75, 100 x 100
PESO MÁXIMO SOPORTADO	8 kg	2 x 8 kg
AJUSTES	Brazo articulado Altura ajustable hasta 45 cm Orientable horizontalmente 180° Inclinable ±45° Giratorio 360° 2 posibilidades de instalación: montaje en el borde de la mesa o en el interior de la mesa realizando un orificio para el tornillo	2 brazos articulados Altura ajustable hasta 45 cm Orientable horizontalmente 180° Inclinable ±45° Giratorio 360° 2 posibilidades de instalación: montaje en el borde de la mesa o en el interior de la mesa realizando un orificio para el tornillo
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	Placa monitor: 11'6 x 11'3 cm Máximo espesor de la mesa 8'8 cm Longitud máxima de los brazos: 42'8 cm	Placa TV: 11'6 x 11'3 cm con orificios norma VESA 75/100 Máximo espesor de la mesa 8'8 cm Longitud máxima de los brazos: 42'8 cm
PESO	2'9 kg	4'3 kg
ACCESORIOS	Sujetacables Tornillos y accesorios de montaje	Sujetacables Tornillos y accesorios de montaje



13"-27"

VESA
75/100

2x8 kg

STM-6211N

SOPORTES TV ORIENTABLES DE TECHO

Soporte abatible de techo para TV de 17" a 37". Permite abatir el soporte 90° para colocarlo horizontalmente paralelo al techo.



17"-37"

VESA
75/100/200

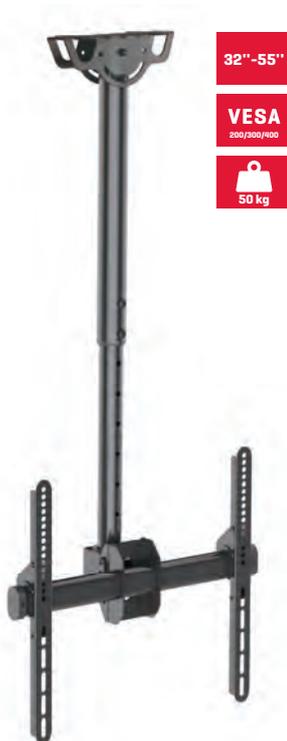
20 kg

STV-667N

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV abatible de techo
PANTALLA	17" a 37" (43 a 94 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	20 kg
AJUSTES	Abatible 90° Orientable horizontalmente Altura ajustable: de 14'5 a 28'5 cm desde el techo al centro de la placa TV
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa TV: 22 x 22 cm Placa techo: 10'5 cm x 16'5 cm Distancia al techo plegado: 8'7 cm
PESO	1'5 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES DE TECHO

Soportes orientables de techo para TV.



32"-55"
VESA
200/300/400
50 kg



32"-55"
VESA
200/300/400
50 kg



37"-70"
VESA
200/300/400
50 kg



37"-70"
VESA
200/300/400
50 kg

STT-7144CN

STT-7144LN

STT-7164CN

STT-7164LN

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable de techo.	Soporte TV orientable de techo	Soporte TV orientable de techo	Soporte TV orientable de techo
PANTALLA	32" a 55" (81 a 140 cm)	32" a 55" (81 a 140 cm)	37" a 70" (94 a 178 cm)	37" a 70" (94 a 178 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
AJUSTES	Compatible con TV curvas Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente -20°/+5° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla Instalación en techos inclinados de -60° a 60°	Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente -25° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla Instalación en techos inclinados de -60° a 60°	Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente -25° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla ±3° Instalación en techos inclinados de -60° a 60°	Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente -20°/+5° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla Instalación en techos inclinados de -60° a 60°
COLOR	Negro	Negro	Negro	Negro
MEDIDAS	Placa TV: 48 x 43'5 cm Distancia al techo: extensible de 56 a 91 cm Anchura ajustable de 20 a 40 cm x 40 cm alto Placa techo: 20 x 6 cm	Placa TV: 48 x 43'5 cm Distancia al techo: extensible de 106 a 156 cm Anchura ajustable de 20 a 40 cm x 40 cm alto Placa techo: 5'5 x 20 cm	Placa TV: 68 x 43'5 cm Distancia al techo: extensible de 56 a 91 cm Anchura ajustable de 20 a 60 cm x 40 cm alto Placa techo: 5'5 x 20 cm	Placa TV: 68 x 43'5 cm Anchura ajustable de 20 a 60 cm x 40 cm alto Distancia al techo: extensible de 106 a 156 cm Placa techo: 25 x 12,5 cm
PESO	4'8 kg	5'9 kg	5'3 kg	6'2 kg
ACCESORIOS	Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje	Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje	Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje	Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje



37"-70"

VESA
200/300/400
800x400

2 x 45 kg



37"-70"

VESA
200/300/400
800x400

40 kg

60 - 85 cm

STV-666P (plata)
STV-666N (negro)

STT-7164DLN

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable de techo
PANTALLA	37" a 70" (94 a 178 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	2 x 45 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente -20°/+5° Corrección de inclinación horizontal de la pantalla Instalación en techos inclinados de -60° a 60°
COLOR	Negro
MEDIDAS	Placa TV: 68 x 43'5 cm Anchura ajustable de 20 a 60 cm x 40 cm alto Distancia al techo: extensible de 106 a 156 cm Placa techo: 25 x 12,5 cm
PESO	8'8 kg
ACCESORIOS	Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje

**STV-666P
STV-666N**

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV orientable de techo
PANTALLA	23" a 42" (58 a 107 cm)
VESA	75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200
PESO MÁXIMO SOPORTADO	30 kg
AJUSTES	Orientable horizontalmente 180° Inclinable verticalmente ±20°
COLOR	Plata Negro
MEDIDAS	Distancia al techo: extensible de 60 a 85 cm Placa TV: 22 x 22 cm con orificios norma Placa techo: 15 cm Ø
PESO	1'9 kg
ACCESORIOS	Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES DE SUELO

Soportes orientables de suelo para TV.



37"-70"

VESA
200/200/400
600/400

50 kg



60"-100"

VESA
200/200/400/600
800/600/1000/600

100 kg

STS-4064P

CARACTERÍSTICAS

Soporte TV de suelo.
Instalación de pantalla en horizontal y vertical.
Bandejas soporte para DVD/TDT y cámara (incluidas).
Ruedas con freno.
Tubo con pasacables.
Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.

PANTALLA	37" a 70" (94 a 178 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente -12°/+5° Giratorio 90°
COLOR	Plata
MEDIDAS	Anchura ajustable de 20 a 60 cm x 40 cm alto máximo Compatible con VESA 600 x 400 máximo Con ruedas: altura ajustable 120-160 cm Base: 83 x 70 cm fondo Ruedas: 75 mm Bandeja soporte para DVD/TDT: 45 x 34 cm fondo Bandeja soporte metálica para cámara: 29 x 15 cm fondo
PESO	21'1 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje

STS-40106P

Soporte TV de suelo.
Bandejas soporte para DVD/TDT y cámara (incluidas).
Ruedas con freno.
Tubo con pasacables.
Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.

PANTALLA	60" a 100" (152 a 254 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400, 800 x 600, 1000 x 600
PESO MÁXIMO SOPORTADO	100 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente -10°/+5°
COLOR	Plata
MEDIDAS	Anchura ajustable de 20 a 100 cm x 60 cm alto máximo Compatible con VESA 1.000 x 600 máximo Con ruedas: altura ajustable 120-160 cm Base: 114 x 70 cm fondo Ruedas: 75 mm Bandeja soporte para DVD/TDT: 43 x 34 cm fondo Bandeja soporte metálica para cámara: 29 x 15 cm fondo
PESO	30 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje


37"-70"
VESA
200x200 300x300 400x200 400x400 600x400
50 kg

60"-100"
VESA
200x200 300x300 400x200 400x400 600x400 800x400 800x600 1000x600
100 kg

STS-4264N

CARACTERÍSTICAS

Soporte TV de suelo.
 Compatible con TV curvas.
 Bandejas soporte para DVD/TDT y cámara (incluidas).
 Ruedas con freno.
 Tubo con pasacables.
 Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.

STS-42106N

Soporte TV orientable de suelo.
 Bandejas soporte para DVD/TDT y cámara (incluidas).
 Ruedas con freno.
 Tubo con pasacables.
 Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.

PANTALLA	37" a 70" (94 a 178 cm)	60" a 100" (152 a 254 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400, 800 x 600, 1000 x 600
PESO MÁXIMO SOPORTADO	50 kg	100 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente -10°/+10° Giratorio 90° permite girar la pantalla en posición horizontal o vertical	Inclinable verticalmente -10°/+5°
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	Anchura ajustable de 20 a 60 cm x 40 cm alto máximo Con ruedas: altura ajustable 129-160 cm Base: 91 x 68 cm fondo Ruedas: 50 mm Bandeja soporte para DVD/TDT: 43 x 34 cm fondo Bandeja soporte metálica para cámara: 29 x 15 cm fondo	Anchura ajustable de 20 a 100 cm x 60 cm alto máximo Compatible con VESA 1.000 x 600 máximo Con ruedas: altura ajustable 134-166 cm Base: 135 x 68 cm fondo Ruedas: 50 mm Bandeja soporte para DVD/TDT: 43 x 34 cm fondo Bandeja soporte metálica para cámara: 29 x 15 cm fondo
PESO	21'4 kg	33'4 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje	Tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES DE SUELO

Soporte orientable de suelo y techo para TV.

37"-70"

VESA
200/300/400
600x400

30 kg



STS-5364P

CARACTERÍSTICAS	Soporte TV de suelo y techo Instalación mediante tornillos a suelo y opcional en techo. Bandeja soporte para DVD/TDT incluida.
PANTALLA	37" a 70" (94 a 178 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	30 kg
AJUSTES	Giratorio $\pm 180^\circ$
COLOR	Plata y negro
MEDIDAS	Compatible con VESA 200/300/400, 300 x 200, 400 x 200, 400 x 300 y 600 x 400 Altura TV ajustable 0'87-1'62 m Altura bandeja ajustable 0'5-0'85 m Altura total ajustable 2'2-2'7 m Placa suelo: 139 mm \varnothing Placa techo: 139 mm \varnothing
PESO	8'1 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES DE SUELO

Soportes orientables de suelo para TV

FONESTAR



STS-4464N

CARACTERÍSTICAS

Soporte TV de suelo.
Altura ajustable manualmente.
Bandeja soporte para DVD/TDT incluida.
Ruedas con freno.
Tubo con pasacables.
Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.



STS-4664N

Soporte TV de suelo.
Bandeja soporte para DVD/TDT incluida.
4 ruedas (2 con freno).
Tubo con pasacables.
Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.

PANTALLA	32" a 65" (81 a 165 cm)	37" a 70" (94 a 178 cm)
VESA	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	35 kg	40 kg
AJUSTES	Inclinable verticalmente $-10^{\circ}/+10^{\circ}$	Inclinable verticalmente $\pm 10^{\circ}$
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	Anchura ajustable de 20 a 60 cm x 50 cm alto máximo Altura con ruedas ajustable 120-160 cm Base: 87'5 x 63 cm fondo Ruedas: 50 mm Bandeja soporte para DVD/TDT: 42'5 x 33'6 cm fondo	Anchura ajustable de 20 a 60 cm x 40 cm alto máximo Con ruedas: altura ajustable 133'5, 141'5 o 149'5 cm Base: 70 x 70 cm fondo Ruedas: 75 mm Bandeja soporte para DVD/TDT: 48'5 x 29 cm fondo Bandeja ajustable en altura de 47 a 67 cm
PESO	15'8 kg	13'4 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje	Tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES TV ORIENTABLES DE SUELO

Soporte orientable de suelo y techo para TV



37"-70"

VESA
100/200/300
400/600/800

30 kg

STS-4364BN

CARACTERÍSTICAS

Soporte TV de pared y suelo.
Instalación apoyado en la pared sin necesidad de taladrar.
Fácil colocación y cambio de lugar.
Base sin ruedas con goma antideslizante.
Tubo con pasacables.
Se sirve desmontado con instrucciones y accesorios de montaje.

PANTALLA	37" a 70" (94 a 178 cm)
VESA	100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400, 600 x 400
PESO MÁXIMO SOPORTADO	30 kg
COLOR	Blanco y negro
MEDIDAS	Anchura ajustable de 20 a 60 cm x 40 cm alto máximo Altura ajustable 89-109 cm Base: 71'5 x 26'6 cm fondo
PESO	9'9 kg
ACCESORIOS	Tornillos y accesorios de montaje

SOPORTES PROYECTORES ORIENTABLES DE TECHO

Soportes de techo para proyectores.

FONESTAR

SPR-547N SPR-547B SPR-547P

CARACTERÍSTICAS	Soporte orientable de techo para proyectores.		
SOPORTE	Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente ±15° Inclinable lateralmente ±15° Distancia al techo: 15 cm		
PESO MÁXIMO SOPORTADO	13'5 kg		
COLOR	Negro	Blanco	Plata
MEDIDAS	Ajustable al proyector de 54 a 320 mm Ø Placa techo: 13 x 11 cm		
PESO	1 kg		



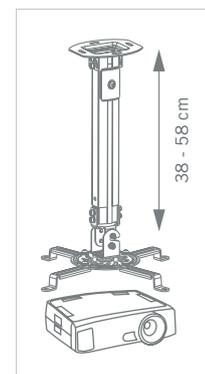
SPR-547N (negro)
SPR-547B (blanco)
SPR-547P (plata)

SPR-549N SPR-549B SPR-549P

CARACTERÍSTICAS	Soporte orientable y extensible de techo para proyectores. Instalación en techos horizontales o inclinados. Tubo con pasacables.		
SOPORTE	Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente ±15° Inclinable lateralmente ±15° Instalación en techos inclinados de 0° a 90° Distancia al techo: extensible 38 a 58 cm		
PESO MÁXIMO SOPORTADO	13'5 kg		
COLOR	Negro	Blanco	Plata
MEDIDAS	Ajustable al proyector de 54 a 320 mm Ø Placa techo: 13 x 11 cm		
PESO	1'2 kg		



SPR-549N (negro)
SPR-549B (blanco)
SPR-549P (plata)



SPR-567P

CARACTERÍSTICAS	Soporte orientable y extensible de techo para proyectores. Instalación en techos horizontales o inclinados. Tubo con pasacables.	Soporte orientable y extensible de techo para proyectores. Instalación en techos horizontales o inclinados. Tubo con pasacables.
SOPORTE	Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente ±15° Inclinable lateralmente ±15° Instalación en techos inclinados de 0° a 90° Distancia al techo: extensible 55 a 90 cm	Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente ±20° Inclinable lateralmente ±20° Instalación en techos inclinados de 0° a 90° Distancia al techo: extensible 82 a 120 cm
PESO MÁXIMO SOPORTADO	13'5 kg	30 kg
COLOR	Plata	Negro
MEDIDAS	Ajustable al proyector de 54 a 320 mm Ø Placa techo: 13 x 11 cm	Ajustable al proyector de 18 a 40 mm Ø Placa techo: 16 x 7'5 cm
PESO	1'3 kg	3'5 kg



SPR-567P

SPR-568N



SPR-568N

SOPORTES PROYECTORES ORIENTABLES DE TECHO

Soporte eléctrico de techo para proyectores. Límites de bajada y subida ajustables. Receptor mural y mando a distancia con pulsadores de subida, bajada y parada. Placa de ocultación ajustable en altura que permite instalar una placa de techo para esconder completamente el proyector y el soporte.



SPREL-1B

CARACTERÍSTICAS	Soporte eléctrico de techo para proyectores. Doble motor. Receptor mural. Mando a distancia. Placa de ocultación.
SOPORTE	Inclinable verticalmente $\pm 20^\circ$ Inclinable lateralmente $\pm 15^\circ$ Ajustable horizontalmente Descenso máximo: 100 cm
PESO MÁXIMO SOPORTADO	20 kg
COLOR	Blanco grisáceo (RAL 9002)
MEDIDAS	Soporte recogido, distancia al techo (sin proyector): 27 cm Placa techo: 32 x 29'5 cm Placa de ocultación: 50 x 50 cm Soporte para proyector: 4 brazos de 8'5 a 14 cm ajustables al proyector
PESO	15 kg
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 76 W

(Proyector no incluido)

SOPORTES PROYECTORES ORIENTABLES DE PARED

Soporte de pared para proyectores.

FONESTAR



SPR-552

CARACTERÍSTICAS	Soporte orientable de pared para proyectores.
SOPORTE	Orientable horizontalmente 360° Inclinable verticalmente $\pm 15^\circ$ Longitud del brazo: 130 cm Distancia a la pared: 8 a 127 cm Sujetacables Nivel de burbuja Sistema de seguridad
PESO MÁXIMO SOPORTADO	15 kg
COLOR	Negro
MEDIDAS	4 brazos de 12'5 cm, ajustables al proyector Placa pared: 11 x 11 cm
PESO	3'7 kg
ACCESORIOS	Candado de seguridad Tornillos antirrobo

SOPORTES PROYECTORES DE SUELO

Soportes de suelo para proyectores de vídeo y aplicaciones multimedia. Altura ajustable.



SPS-403N

CARACTERÍSTICAS

Soporte de suelo para proyectores de vídeo. 2 bandejas metálicas regulables en altura, la superior regulable en inclinación, para proyectores de vídeo y ordenador portátil o reproductor DVD, etc. Ruedas con freno. Fácil montaje. Incluye instrucciones y accesorios de montaje.

PESO MÁXIMO SOPORTADO	10 kg
COLOR	Negro
MEDIDAS	Altura ajustable (con ruedas): 95 a 145 cm Base: 45 x 50 cm fondo Ruedas: 50 mm Bandeja superior: 35 x 30 cm fondo Bandeja soporte ordenador portátil: 36 x 30 cm fondo
PESO	9,2 kg



SOPORTES PROYECTORES CAJA SEGURIDAD PARA PROYECTORES

Cajas metálicas de seguridad antirrobo para proyectores. Diseñada especialmente para evitar el robo de su proyector.



SPRBOX-568N

SPRBOX-568P

SPRBOX-568B

CARACTERÍSTICAS

Caja metálica de seguridad antirrobo para proyectores.

COLOR	Negro Plata Blanco
PESO MÁXIMO SOPORTADO	20 kg
MEDIDAS	405 x 200 x 485 mm fondo
PESO	7'3 kg
OPCIONAL	SPR-547N y SPR-549N: soportes proyectores



SPRBOX-568N (negro)
SPRBOX-568B (blanco)
SPRBOX-568P (plata)

SOPORTES PARA MICROONDAS

FONESTAR

Soportes ajustables para microondas.



SMO-200

CARACTERÍSTICAS	Soporte ajustable para microondas.
AJUSTES	Fondo de 38'5 a 53'5 cm
PESO MÁXIMO SOPORTADO	35 kg
COLOR	Blanco (RAL 9010)
MEDIDAS	Placa pared: 43 x 4'3 cm fondo
PESO	2'2 kg
ACCESORIOS	Plantilla de instalación, tacos, tornillos y accesorios de montaje

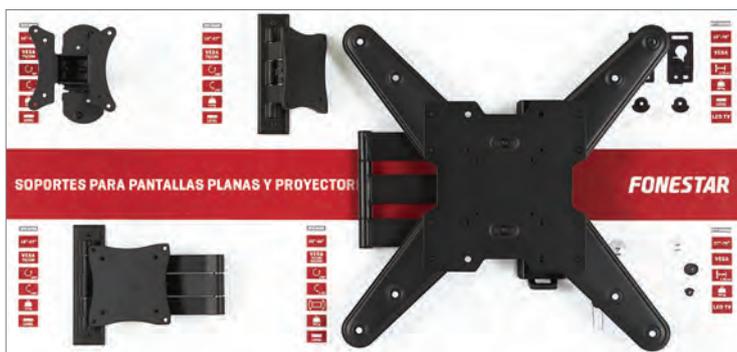


SMO-300

CARACTERÍSTICAS	Soporte ajustable para microondas.
AJUSTES	Fondo ajustable de 33 a 50 cm
PESO MÁXIMO SOPORTADO	35 kg
COLOR	Blanco (RAL 9010)
MEDIDAS	-
PESO	1'9 kg
ACCESORIOS	-

SOPORTES TV EXPOSITORES

Expositores para tiendas.



EXP-4

CARACTERÍSTICAS	Expositor de pared para soportes de TV.	Expositor de suelo para soportes de TV.
ALTURA	1 m	1'9 m
ANCHURA	0'7 m	0'62 m
CAPACIDAD	De 2 a 6 en función del tamaño	De 4 a 8 en función del tamaño
PESO	9'5 kg	19'5 kg

EXP-SOP



356	CABLES, ADAPTADORES, CONECTORES Y ACCESORIOS	375	Rollos de cable
358	Audio	375	A/V
358	Cables	378	VGA
359	Adaptadores	379	De altavoz
360	Conectores	382	De micrófono/línea
360	Audio digital	383	DMX
360	Cables	383	HDMI
360	Adaptadores	384	Telefonía
360	Audio profesional	384	Cables
360	Cables	384	Conectores
362	Adaptadores	384	Rollos de cable
362	Conectores	385	Voz y datos
363	Vídeo	385	Cables Cat 6
363	Cables	385	Comprobador
365	Adaptadores	385	Rollos de cable Cat 5e
365	Conectores	386	Rollos de cable Cat 6
366	HDMI	386	Herramientas: tenazas
366	Cables	387	Accesorios de electrónica
369	Adaptadores	387	Ventiladores y rejillas
369	Comprobadores	387	Sprays
370	VGA		
370	Cables		
371	DVI, DFP		
371	Cables		
371	Adaptadores		
371	USB		
371	Cables USB 2.0		
373	Cables USB 3.1 tipo C		
373	Apple		
373	Cables		
373	Adaptadores		
374	Alimentación CA		
374	Cables		



CABLES,
ADAPTADORES,
CONECTORES Y
ACCESORIOS

AUDIO CABLES



AA-203

2 RCA macho | 2 RCA macho

Longitud 1'8 m

AA-203-070

0'7 m

Iguals características al mod. AA-203. Longitud 0'7 m

AA-203-3

3 m

Iguals características al mod. AA-203. Longitud 3 m

AA-203-5

5 m

Iguals características al mod. AA-203. Longitud 5 m

AA-203-10

10 m

Iguals características al mod. AA-203. Longitud 10 m



AA-204

2 RCA macho | 2 RCA hembra

Longitud 1'8 m

AA-225

RCA macho | 2 RCA hembra

Longitud 0'15 m

AA-425L

Jack 3'5 mm estéreo hembra | Cable liso | Jack 3'5 mm estéreo macho

Longitud 4'5 m

AA-425L-2

1'8 m

Iguals características al mod. AA-425L. Longitud 1'8 m



AA-465

Jack 3'5 mm estéreo macho | 2 jack 3'5 mm estéreo hembra

Longitud 0'18 m



AA-707B

Jack 3'5 mm estéreo macho | 2 RCA macho

Conector estilizado Color Blanco

Longitud 1'5 m

AA-707B-060

0'6 m

Iguals características al mod. AA-707B. Longitud 0'6 m



AA-707N

Jack 3'5 mm estéreo macho | 2 RCA macho

Conector estilizado. Color Negro

Longitud 1'5 m

AA-707N-060

0'6 m

Iguals características al mod. AA-707N. Longitud 0'6 m



AA-727

Jack 3'5 mm estéreo macho | 2 RCA macho

Longitud 1'8 m

AA-727-3

3 m

Iguals características al mod. AA-727. Longitud 3 m

AA-727-5

5 m

Iguals características al mod. AA-727. Longitud 5 m

AA-727-10

10 m

Iguals características al mod. AA-727. Longitud 10 m

AA-727-15

15 m

Iguals características al mod. AA-727. Longitud 15 m



AA-727H

Jack 3'5 mm estéreo hembra | 2 RCA macho

Longitud 1'8 m



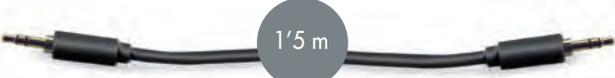
AA-709B

Jack 3'5 mm estéreo macho | Jack 3'5 mm estéreo macho

Conector estilizado con contactos dorados Color Blanco

Longitud 1'5 m

**AUDIO
ADAPTADORES**



AA-709N 1'5 m

Jack 3'5 mm estéreo macho	Jack 3'5 mm estéreo macho
Conector estilizado. Color Negro	
Longitud 1'5 m	

AA-709N-060 0'6 m

Iguals características al mod. AA-709N. Longitud 0'6 m



AA-729 1'8 m

Jack 3'5 mm estéreo macho	Jack 3'5 mm estéreo macho
Longitud 1'8 m	

AA-729-3 3 m

Iguals características al mod. AA-729. Longitud 3 m

AA-729-5 5 m

Iguals características al mod. AA-729. Longitud 5 m

AA-729-10 10 m

Iguals características al mod. AA-729. Longitud 10 m



AA-729A 0'6 m

Jack 3'5 mm estéreo macho	Jack 3'5 mm estéreo macho 90°
Longitud 0'6 m	



AA-732 1'8 m

2 RCA macho + adaptador hembra	2 RCA macho
Longitud 1'8 m	



AA-141

2 RCA hembra	Jack 6'3 mm estéreo macho
--------------	---------------------------



AA-143

2 RCA hembra	Jack 3'5 mm estéreo macho
--------------	---------------------------



AA-148

Jack 3'5 mm estéreo hembra	Jack 6'3 mm estéreo macho
----------------------------	---------------------------



AA-151

Jack 3'5 mm estéreo hembra con rosca	Jack 6'3 mm estéreo macho
--------------------------------------	---------------------------



AA-411

RCA hembra	Jack 6'3 mm mono macho
------------	------------------------



AA-453

Jack 6'3 mm estéreo hembra	Jack 3'5 mm estéreo macho
----------------------------	---------------------------



AA-456

Jack 3'5 mm estéreo hembra	Jack 6'3 mm estéreo macho
----------------------------	---------------------------



AA-460-2

2 RCA audio estéreo hembra	2 RCA audio estéreo hembra
----------------------------	----------------------------

AUDIO CONECTORES



S-101

Jack 6'3 mm estéreo macho
Orificio de salida para cable 6 mm Ø
Plateado metálico



S-101G

Jack 6'3 mm estéreo macho
Orificio de salida para cable 6 mm Ø
Dorado metálico



S-102

Jack 6'3 mm mono macho
Orificio de salida para cable 6 mm Ø
Plateado metálico



S-102G

Jack 6'3 mm mono macho
Orificio de salida para cable 6 mm Ø
Dorado metálico



S-111

Jack 3'5 mm estéreo macho
Orificio de salida para cable 4 mm Ø
Plateado metálico



7240G-NE

RCA macho metálico dorado con muelle salida de cable. Línea negra
Orificio de salida para cable 6 mm Ø

7240G-RO

Iguals características al mod. 7240G-NE
Línea roja

AUDIO DIGITAL CABLES



AA-771

RCA macho metálico dorado/negro

RCA macho metálico dorado/negro

Conexión audio salida digital coaxial de equipos de audio
Longitud 1'5 m

Conexiones de audio digital óptico.



AA-790

Toslink Toslink

Cable de fibra óptica para conexión digital en equipos Hi-Fi
Longitud 1 m

AA-790-2

1'8 m

Iguals características al mod. AA-790. Longitud 1'8 m

AA-790-3

3 m

Iguals características al mod. AA-790. Longitud 3 m

AA-790-5

5 m

Iguals características al mod. AA-790. Longitud 5 m

AUDIO DIGITAL ADAPTADORES



AA-796

2 salidas toslink hembra

1 entrada toslink hembra

Divisor de señal de audio digital óptica
1 entrada a 2 salidas con conectores estándar toslink para fibra óptica
Especial para fibra óptica

AUDIO PROFESIONAL CABLES

Conexiones de audio profesional para micrófonos.



SM-675-NE

XLR hembra

XLR macho

Cable especial para prolongaciones de micrófonos 3 conductores
Color Negro
Longitud 5 m

SM-675-NE-1

1 m

Iguals características al mod. SM-675-NE. Longitud 1 m

SM-675-NE-2

2 m

Iguals características al mod. SM-675-NE. Longitud 2 m

SM-675-NE-10

10 m

Iguals características al mod. SM-675-NE. Longitud 10 m



SM-676-NE

XLR hembra | Jack 6'3 mm mono macho

Cable especial para micrófonos
Color Negro
Longitud 5 m



SM-674 **N!**

XLR hembra | jack 3.5 mm TRS

Cable especial para adaptar salidas de micrófono a 3.5 mm
Señal: Pin 2 a punta (Tip) y anillo (Ring)
GND: Pin 1 y 3 a carcasa (Sleeve)
Color Negro
Longitud 2 m

Conexiones de audio profesional para mezcladores/etapas.



SM-678

2 RCA macho dorados | 2 XLR macho

Cable profesional estéreo con cables blindados de 2 conductores, para mezcladores, amplificadores, etc.
Longitud 1'5 m



SM-679

Jack 6'3 mm estéreo macho | XLR macho

Cable especial para micrófonos y señales balanceadas de 3 conductores
Longitud 1'5 m



SM-680

2 XLR hembra | 2 XLR macho

Cable profesional estéreo con cables blindados de 3 conductores, línea balanceada para conexión de mezclador a etapa de potencia, procesador de audio, etc.
Longitud 1'5 m



SM-681

2 jack 6'3 mm estéreo macho | 2 XLR macho

Cable profesional estéreo con cables blindados de 3 conductores, línea balanceada para conexión de mezclador a etapa de potencia, procesador de audio, etc.
Longitud 1'5 m

Conexiones de audio profesional para altavoces.



SP-820-10

Conector de altavoz macho | Conector de altavoz macho

Cable para altavoces 2 x 1'5 mm²
Cable de 7 mm Ø y conectores de altavoz macho
Longitud 10 m

SP-820-20

20 m

Iguals características al mod. SP-820-10. Longitud 20 m

AUDIO PROFESIONAL ADAPTADORES



SM-557

XLR hembra XLR hembra



SM-558

XLR macho XLR macho



SM-560

Jack 6'3 mm mono macho XLR hembra



SM-570

Jack 6'3 mm estéreo macho XLR hembra



SM-571

Jack 6'3 mm estéreo macho XLR macho



SM-581

RCA hembra XLR macho



SP-805

Conector de altavoz hembra 4 contactos Conector de altavoz hembra 4 contactos

AUDIO PROFESIONAL CONECTORES



SM-551

XLR macho Orificio de salida para cable 4 mm Ø



SM-552

XLR hembra Orificio de salida para cable 4 mm Ø



SM-553

XLR macho Sujeción a chasis y panel para rack 19" mod. FRP-31XLR Color Negro



SM-554

XLR hembra Sujeción a chasis y panel para rack 19" mod. FRP-31XLR Color Negro



SM-555

XLR macho de 3 contactos Orificio de salida para cable 5 mm Ø



SM-556

XLR hembra de 3 contactos Orificio de salida para cable 5 mm Ø



SM-561

XLR hembra Sujeción a chasis



SM-563

XLR macho Orificio de salida para cable 6 mm Ø



SM-564

XLR hembra Orificio de salida para cable 6 mm Ø



SM-591

Mini XLR hembra Orificio de salida para cable 2 mm Ø



SP-800

Conector de altavoz hembra de 4 contactos con bloqueo para entrada/salida de altavoces
Sujeción a chasis y panel para rack 19" mod.
FRP-32SPK



SP-810

Conector de altavoz macho de 4 contactos con bloqueo para entrada/salida de altavoces
Orificio de salida para cable 5 mm Ø



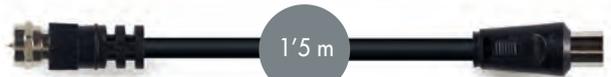
SP-810-8

Conector de altavoz macho de 8 contactos con bloqueo para entrada/salida de altavoces
Orificio de salida para cable 5 mm Ø



SP-815

Conector de altavoz hembra de 4 contactos con bloqueo para entrada/salida de altavoces
Orificio de salida para cable 4 mm Ø



SV-570

F macho Antena TV/Vídeo macho

Conexión antena TV, vídeo, etc. con cable coaxial RG-59U para conexión de señales de radiofrecuencia y vídeo de baja potencia
Longitud 1'5 m



SV-573

Antena TV/vídeo macho Antena TV/vídeo hembra

Conexión vídeo digital de alta definición. Conexión antena TV, vídeo, etc. Cable transparente de alta conductividad, ferrita supresora de interferencias en ambos extremos y conectores dorados
Longitud 1'8 m

SV-573-3

3 m

Igual características al mod. SV-573. Longitud 3 m



SV-574

Antena TV/vídeo macho Antena TV/vídeo hembra

Conexión profesional vídeo. Conexión antena TV, vídeo, etc.
Conectores dorados
Longitud 1'8 m

SV-574-3

3 m

Igual características al mod. SV-574. Longitud 3 m



SV-574-BL

Antena TV/Vídeo macho Antena TV/Vídeo hembra

Conexión profesional vídeo. Conexión antena TV, vídeo, etc.
Conectores dorados. Color: Blanco
Longitud 1'8 m

VÍDEO CABLES



SV-576

Antena TV/vídeo macho 90° Antena TV/vídeo hembra 90°

Conexión vídeo digital de alta definición. Conexión antena TV, vídeo, etc. Cable transparente de alta conductividad, ferrita supresora de interferencias en ambos extremos y conectores 90° dorados
Longitud 0'5 m



SV-577

Antena TV/vídeo macho 90° Antena TV/vídeo hembra 90°

Cable profesional vídeo. Cable antena TV, vídeo, etc. Ferritas supresoras de interferencias en ambos extremos
Longitud 1'5 m
Conectores dorados



SV-577-BL

Antena TV/vídeo macho 90° Antena TV/vídeo hembra 90°

Cable profesional vídeo. Cable antena TV, vídeo, etc. Ferritas supresoras de interferencias en ambos extremos
Longitud 1'5 m
Conectores dorados



SV-637

Euroconector macho dorado entrada A/V RCA macho vídeo + 2 RCA macho audio estéreo

Conexión profesional entrada A/V estéreo al euroconector
Longitud 1'8 m



SV-637-SA

Euroconector macho dorado salida A/V RCA macho vídeo + 2 RCA macho audio estéreo

Conexión profesional salida A/V estéreo al euroconector
Longitud 1'8 m



SV-645

Euroconector macho plateado salida audio Jack 3'5 mm estéreo hembra

Conexión profesional salida estéreo TV/vídeo
Longitud 0'5 m



SV-696-2

RCA macho vídeo + 2 RCA macho audio estéreo RCA macho vídeo + 2 RCA macho audio estéreo

Conexión profesional para vídeo cámaras
Vídeo + audio estéreo
Longitud 1'8 m



SV-700

RCA macho vídeo + 2 RCA macho audio estéreo Jack 3'5 mm 4 contactos macho A/V

Conexión profesional para vídeo cámaras digitales con jack 3'5 mm de 4 contactos A/V Longitud 1'5 m



7105

BNC hembra BNC hembra

Adaptador coaxial BNC 2 hembras



SV-713

3 RCA hembra + Mini DIN 4 Euroconector macho

Adaptador profesional entrada/salida con conmutador in/out S-VHS, vídeo y audio estéreo



SV-702

RCA macho vídeo + 2 RCA macho audio estéreo Jack 3'5 mm 4 contactos macho A/V

Conexión para salida A/V
Punta: Audio derecho (R)
Anillo 1: Audio izquierdo (L)
Anillo 2: GND
Malla: Vídeo
Longitud 1'8 m

VÍDEO CONECTORES



7274-58

BNC macho crimp. Montaje rápido Audio/vídeo Para cable RG-58 de 5 mm Ø

7274-59

Iguales características al mod. 7274-58 Para cable RG-59 de 6'4 mm Ø

HDMI CABLES



7908

HDMI macho HDMI macho

Cable HDMI A/V 2.0 digital de alta calidad y contactos dorados.
Resolución UHD 4K@60Hz.
Ancho de banda 18 Gbps.
Alta velocidad de transferencia de datos con ethernet y canal de retorno de audio.
30 AWG.
Longitud 1'8 m

7908-3

3 m

Iguals características al mod. 7908. 28 AWG. Longitud 3 m

7908-5

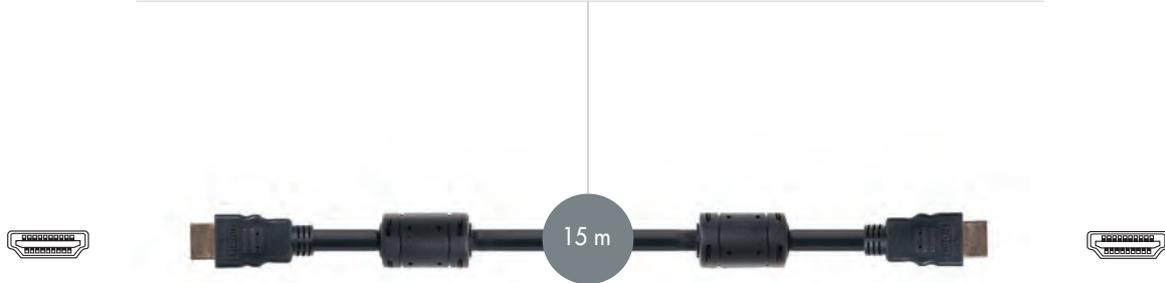
5 m

Iguals características al mod. 7908. 26 AWG. Longitud 5 m

7908-10

10 m

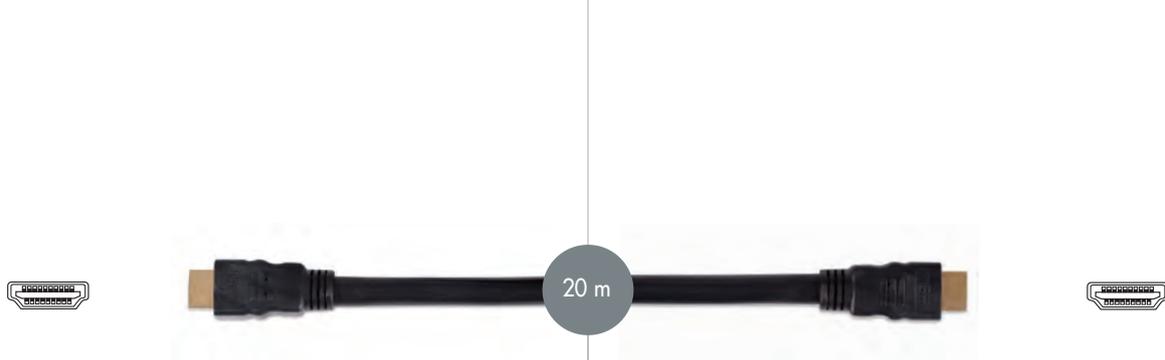
Iguals características al mod. 7908. 28 AWG. Longitud 10 m



7908-15

HDMI macho HDMI macho

Cable HDMI 1.4 A/V digital de alta calidad y contactos dorados.
Resolución UHD 4K@30Hz.
Ancho de banda 10 Gbps.
Alta velocidad de transferencia de datos con ethernet y canal de retorno de audio.
26 AWG.
Longitud 15 m



7908-20

HDMI macho HDMI macho

Cable HDMI 1.4 A/V digital de alta calidad y contactos dorados.
Resolución UHD 4K@30Hz. Ancho de banda 10 Gbps. Alta velocidad de transferencia de datos con ethernet y canal de retorno de audio.
24 AWG
Longitud 20 m



7912

HDMI macho HDMI macho

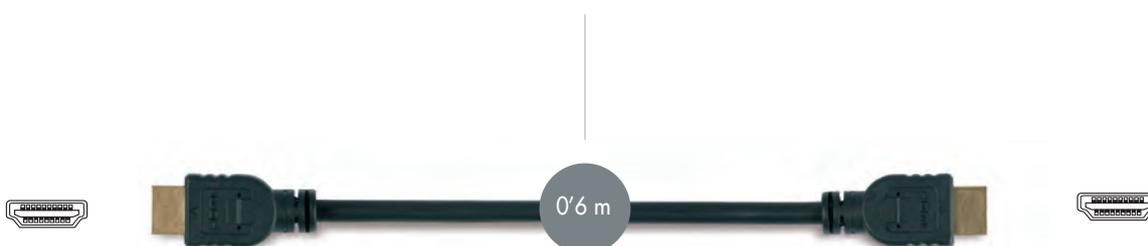
Cable HDMI 1.4 A/V digital de alta calidad y contactos dorados.
Resolución UHD 4K@30Hz.
Ancho de banda 10 Gbps
Alta velocidad de transferencia de datos con ethernet y canal de retorno de audio.
30 AWG
Longitud 1'8 m



7920

HDMI macho HDMI macho

Cable HDMI 1.4 A/V digital cable CCS y contactos dorados.
Resolución UHD 4K@30Hz.
Ancho de banda 10 Gbps
Alta velocidad de transferencia de datos con ethernet y canal de retorno de audio.
30 AWG
Longitud 1'8 m



7914

HDMI macho HDMI macho

Cable HDMI A/V digital de alta calidad y contactos dorados.
Resolución UHD 4K@60Hz, (4:2:0), 12 bit. Ancho de banda 18 Gbps. Alta velocidad de transferencia de datos con ethernet y canal de retorno de audio. 30 AWG.
Longitud 0'6 m

HDMI CABLES



HDMI-UHD-CA10 N!	<u>10 m</u>
HDMI macho	HDMI macho
<p>Cable activo HDMI 2.0 de alta calidad y contactos dorados. Resolución UHD 4K@60Hz. Ancho de banda 18 Gbps. Alta velocidad de transferencia de datos con ethernet y canal de retorno de audio. 28 AWG Longitud 10 m</p>	

HDMI-UHD-CA15 N!	<u>15 m</u>
<p>Iguals características al mod. HDMI-UHD-CA10. 24 AWG. Longitud 15 m</p>	



HDMI-UHD-COPT30 N!	<u>30 m</u>
HDMI macho	HDMI macho
<p>Cable óptico HDMI 2.0 de alta calidad y contactos dorados. Resolución UHD 4K@60Hz. Protección contra interferencias EMI/RFI. Ancho de banda 18 Gbps. Compatible con HDR, CEC y canal de retorno de audio (ARC). Diámetro cable 4'8 mm. Nota: Cable unidireccional, es necesario conectar el terminal marcado como "SOURCE" a la fuente y el terminal marcado como "DISPLAY" a la TV. Longitud 30 m</p>	

HDMI-UHD-COPT50 N!	<u>50 m</u>
<p>Iguals características al mod. HDMI-UHD-COPT30. 24 AWG. Longitud 50 m</p>	



HDMI-8K-C1 N!	<u>1 m</u>
HDMI macho	HDMI macho
<p>Cable HDMI 2.1 de alta calidad y contactos dorados. Cubierta de PVC, conector de aluminio. Resolución 8K@60Hz. Ancho de banda 48 Gbps. Alta velocidad de transferencia de datos con ethernet y canal de retorno de audio. 30 AWG. Longitud 1 m</p>	

HDMI-8K-C2 N!	<u>2 m</u>
<p>Iguals características al mod. HDMI-8K-C1. 28 AWG. Longitud 2 m</p>	

HDMI-8K-C3 N!	<u>3 m</u>
<p>Iguals características al mod. HDMI-8K-C1. 26 AWG. Longitud 3 m</p>	

HDMI ADAPTADORES



7928

HDMI hembra | HDMI hembra

Adaptador HDMI hembra a hembra para señal de A/V digital
 NOTA: debido a la atenuación de la señal, en extensiones de cierta longitud puede perderse la señal transmitida. La longitud máxima de transmisión depende de las características del cable HDMI, pudiendo llegar a 15 m



7933

HDMI hembra | HDMI macho

Adaptador HDMI 90° hembra a macho para señales A/V digital

HDMI COMPROBADORES



TH-791

CARACTERÍSTICAS

Comprobador de cables HDMI.
 Compuesto por un emisor y un receptor.
 Permite comprobar la continuidad y los conectores de los cables HDMI.
 Compatible con cables HDMI-A a HDMI-A, HDMI-A a HDMI-C (mini) y HDMI-C (mini) a HDMI-C (mini).
 Comprobación de los circuitos RGB, Clock, CEC, I2C, etc.

CONECTORES

HDMI-A hembra
 HDMI-C hembra (mini)

INDICADORES

Indicadores luminosos de comprobación

ALIMENTACIÓN

2 pilas LR6-AA

MEDIDAS

59 x 24 x 90 mm fondo



TH-793

Comprobador de cables HDMI.

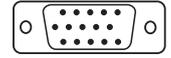
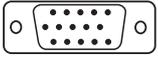
Compuesto por un transmisor y un receptor.
 Permite comprobar la continuidad y los conectores de los cables HDMI.
 Compatible con cables HDMI-A a HDMI-A, HDMI-A a HDMI-C (mini) y HDMI-C (mini) a HDMI-C (mini).
 Comprobación de la conexión del cable pin a pin (19 pines).

HDMI-A hembra
 HDMI-C hembra (mini)

Indicadores luminosos de comprobación y funcionamiento

1 pila 6LR61 9 V

Trasmisor: 66 x 27 x 103 mm fondo
 Receptor: 35 x 27 x 103 mm fondo



7817-5

D 15 macho desmontable D 15 macho desmontable

Cable SVGA para monitores, proyectores, etc. con cable de alta calidad y conectores metálicos desmontables para instalaciones

Longitud 5 m

7817-10

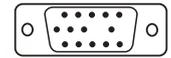
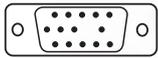
10 m

Iguals características al mod. 7817-5. Longitud 10 m

7817-15

15 m

Iguals características al mod. 7817-5. Longitud 15 m

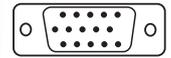
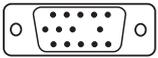


7818B

D 15 macho D 15 macho

Cable SVGA para monitores, proyectores, etc.

Longitud 1'8 m



7818-3

D 15 macho D 15 macho

Cable SVGA para monitores, proyectores, etc. con cable de alta calidad y ferritas supresoras de interferencias en ambos extremos

Longitud 3 m

7818-5

5 m

Iguals características al mod. 7818-3. Longitud 5 m

7818-10

10 m

Iguals características al mod. 7818-3. Longitud 10 m

7818-15

15 m

Iguals características al mod. 7818-3. Longitud 15 m

7818-20

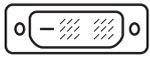
20 m

Iguals características al mod. 7818-3. Longitud 20 m

DVI, DFP CABLES

FONESTAR

Cables de A/V digital e informática DVI [Digital Visual Interface], DFP [Digital Flat Panel], VGA, etc., para TV plasma, TFT/LCD, informática, etc.



7909

DVI 19 pines macho HDMI macho

Cable DVI-D single link a HDMI A/V digital para transferencia de señales digitales en alta velocidad y resolución
Con ferritas supresoras de interferencias en ambos extremos
Longitud 1'8 m

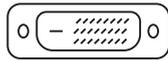
7909-5

5 m

Iguals características al mod. 7909. Longitud 5 m

DVI, DFP ADAPTADORES

Adaptadores A/V digital e informática.



7926

DVI 25 pines macho HDMI hembra

Adaptador DVI-D single link a HDMI A/V digital
Para transferencia de señales digitales en alta velocidad y resolución

USB CABLES USB 2.0



7821

USB A macho USB A macho

USB 2.0
Longitud 1'8 m



7842

USB A macho USB A hembra

USB 2.0 con ferrita supresora de interferencias
Longitud 1'8 m

7842-3

3 m

Iguals características al mod. 7842. Longitud 3 m

USB

CABLES USB 2.0



7848-5

5 m

USB A macho | USB A hembra

USB 2.0 con amplificador
Longitud 5 m



7848-10

10 m

Iguales características al mod. 7848-5. Longitud 10 m

7848-15

15 m

Iguales características al mod. 7848-5. Longitud 15 m



7823

1'8 m

USB A macho | USB B macho

USB 2.0
Longitud 1'8 m



7843

1'8 m

USB A macho | USB B macho

USB 2.0 con ferrita supresora de interferencias
Longitud 1'8 m



7826

1'8 m

USB A macho | Mini USB B 5 pines macho

USB 2.0
Longitud 1'8 m



7846

1'8 m

USB A macho | Mini USB B 5 pines macho

USB 2.0 con ferrita supresora de interferencias
Longitud 1'8 m



7850

0'8 m

USB A macho | Micro USB B macho

USB 2.0
Longitud 0'8 m



USB

CABLES USB 3.1 TIPO C

FONESTAR



7971-C

USB C macho | USB C macho

Cable con conectores USB 3.1 tipo C 480 Mbps
Carga y transferencia de datos
Longitud 1 m



7972-C

USB C macho | USB A macho

Cable con conectores USB 3.1 tipo C a USB A
480 Mbps
Carga y transferencia de datos. Longitud 1 m



7973-C

USB C macho | Micro USB B macho

Cable con conectores USB 3.1 tipo C a micro USB
480 Mbps
Carga y transferencia de datos. Longitud 1 m



7974-C

USB C macho | Micro USB B hembra

Adaptador con conectores USB 3.1 tipo C a micro USB 480 Mbps.
Carga y transferencia de datos

APPLE

CABLES



Conexión Dock a USB para iPod/iPhone/iPad.

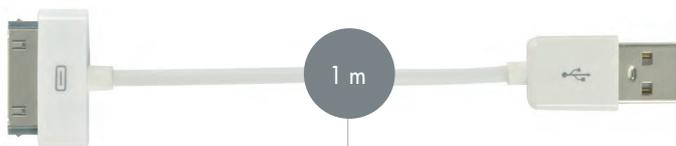


7962

Conector Dock 30 pines macho | USB A macho

Conexión Dock a USB para iPod/iPhone/iPad
Para iPod/iPhone/iPad (carga de baterías y transferencia de datos) Made for: iPod touch (4th generation), iPod touch (3rd generation), iPod nano (6th generation), iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPad (3rd generation), iPad 2, iPad
Ordenadores, periféricos, A/V digital
Longitud 1 m

Conexiones para sincronización y recarga.



7981

Conector Dock 30 pines macho | USB A macho

Conexión para sincronización y recarga
Compatible con iPhone, iPad
Longitud 1 m

APPLE

ADAPTADORES

Adaptadores para sincronización y recarga.



7965

Conector Dock 30 pines hembra | Conector Lightning

Adaptador para sincronización y recarga.
Compatible con iPhone 5, 5c, 5s.

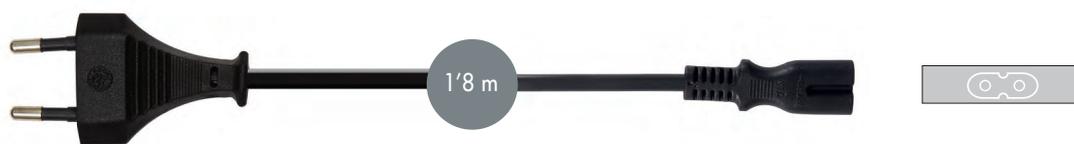


7966

Micro USB B hembra | Conector Lightning

Adaptador para sincronización y recarga.
Compatible con iPhone 5, 5c y 5s, iPad mini.

ALIMENTACIÓN CA CABLES



SR-448

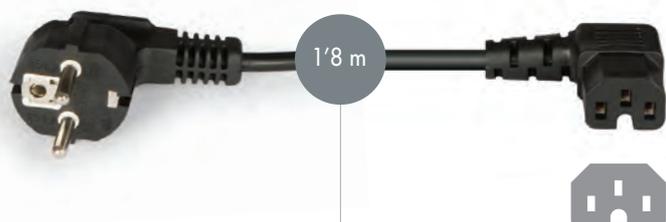
CARACTERÍSTICAS	Cable de alimentación CA para aparatos domésticos Conector europlug e tipo 8 (IEC C7) PVC, 2 A 230 V Cable de 2 conductores. Medidas exteriores 5 x 3 mm, conductores Cu 2 x 0.2 mm ²
COLOR	Negro
LONGITUD	1'8 m



SR-420

Schuko macho IEC 60320 C13 hembra

Cable de red con toma de tierra
3 x 0'75 mm²
Longitud 1'8 m



SR-423

Schuko macho IEC 60320 C15 hembra 90° conector
para alta temperatura, compatible
con C13

Cable de red con toma de tierra
3 x 0'75 mm²
Longitud 1'8 m



SR-424

Schuko macho IEC 60320 C5 hembra tipo
mickey/trébol

Cable de red con toma de tierra
3 x 0'75 mm²
Longitud 1'8 m



S-327

Conector IEC 60320 C13 hembra para conexión de alimentación 2 polos
+ tierra
10 A, 250 V
Orificio de salida para cable 8 mm Ø



S-330

Conector IEC 60320 C14 macho para conexión de alimentación
2 polos + tierra
10 A, 250 V
Orificio de salida para cable 8 mm Ø



CW-1 [Rollo de 200 m]

Cable blindado de 1 conductor
Especial para conexiones de audio y vídeo
Cubierta exterior: 4 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'1 mm Ø en espiral
Cubierta de conductor: 1'05 mm Ø, PVC blanco
Conductor: 5 hilos de Cu de 0'12 mm Ø y 5 hilos de CCA de 0'12 mm Ø (27 AWG)



CW-2 [Rollo de 150 m]

Cable OFC paralelo de 2 conductores blindados individualmente
Especial para repuesto de auriculares, conexiones, etc.
Medidas: 3'8 x 1'9 mm
2 cables:
Cubierta exterior: 1'9 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 24 hilos de Cu de 0'12 mm Ø en espiral
Cubierta de conductor: 0'9 mm Ø, PVC blanco o rojo
Conductor: 7 hilos de Cu de 0'1 mm Ø (30 AWG)



CW-2B [Rollo de 200 m]

Cable OFC paralelo de 2 conductores blindados individualmente
Especial para conexiones de audio y vídeo
Medidas: 5'4 x 2'7 mm
2 cables:
Cubierta exterior: 2'7 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'12 mm Ø en espiral
Cubierta de conductor: 1'05 mm Ø, PVC blanco o rojo
Conductor: 10 hilos de Cu de 0'12 mm Ø (27 AWG)



CW-2BZH [Rollo de 200 m]

Cable con cubierta en material LSZH para instalaciones según RBT en locales públicos
Cable OFC paralelo de 2 conductores blindados individualmente
Medidas: 5'4 x 2'7 mm
2 cables:
Cubierta exterior: 2'7 mm Ø, TPE negro
Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'12 mm Ø en espiral
Cubierta de conductor: 1'05 mm Ø, PE transparente o rojo
Conductor: 10 hilos de Cu de 0'12 mm Ø (27 AWG)



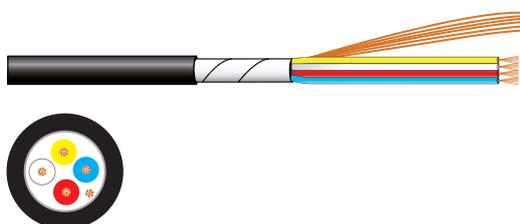
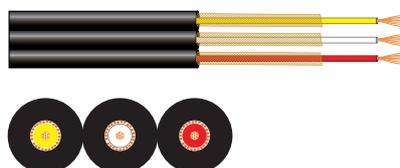
CW-3 [Rollo de 200 m]

Cable OFC paralelo de 3 conductores blindados individualmente
Especial para conexiones de audio y vídeo
Medidas: 8'1 x 2'7 mm
3 cables:
Cubierta exterior: 2'7 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'12 mm Ø en espiral
Cubierta de conductor: 1'05 mm Ø, PVC blanco, rojo o amarillo
Conductor: 10 hilos de Cu de 0'12 mm Ø (27 AWG)



CW-3ZH [Rollo de 200 m]

Cable con cubierta en material LSZH para instalaciones según RBT en locales públicos
Cable OFC paralelo de 3 conductores blindados individualmente
Especial para conexiones de audio y vídeo
Medidas: 8'1 x 2'7 mm
3 cables:
Cubierta exterior: 2'7 mm Ø, TPE negro
Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'12 mm Ø en espiral
Cubierta de conductor: 1'05 mm Ø, PE transparente, rojo o amarillo
Conductor: 10 hilos de Cu de 0'12 mm Ø (27 AWG)



CW-7 [Rollo de 100 m]

Cable OFC paralelo de 2 conductores blindados individualmente
Especial para conexiones de audio y vídeo

Medidas: 5 x 2'5 mm

2 cables:

Cubierta exterior: 2'5 mm Ø, PVC negro

Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'1 mm Ø en espiral

Cubierta de conductor: 1'05 mm Ø, PVC blanco o rojo

Conductor: 5 hilos de Cu de 0'12 mm Ø y 5 hilos de CCA de 0'12 mm Ø (27 AWG)

CW-8 [Rollo de 100 m]

Cable OFC paralelo de 2 conductores blindados individualmente
Especial para conexiones de audio y vídeo

Medidas: 6'4 x 3'2 mm

2 cables:

Cubierta exterior: 3'2 mm Ø, PVC negro

Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'1 mm Ø en espiral

Cubierta de conductor: 1 mm Ø, PVC blanco o rojo

Conductor: 10 hilos de Cu de 0'1 mm Ø

CW-9 [Rollo de 100 m]

Cable OFC paralelo de 3 conductores blindados individualmente
Especial para conexiones de audio y vídeo

Medidas: 9'6 x 3'2 mm

3 cables:

Cubierta exterior: 3'2 mm Ø, PVC negro

Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'1 mm Ø en espiral

Cubierta de conductor: 1'05 mm Ø, PVC blanco, rojo o amarillo

Conductor: 10 hilos de Cu de 0'1 mm Ø

CE-47 [Rollo de 100 m]

Cable profesional blindado de 4 conductores y drenaje
Especial para conexiones de audio y vídeo

Cubierta exterior: 5 mm Ø, PVC negro

Blindaje: cinta de aluminio mylar

Drenaje: 10 hilos de Cu de 0'1 mm Ø

4 cables:

Cubierta de conductor: 1'15 mm Ø, rojo, azul, blanco o amarillo

Conductor: 10 hilos de Cu de 0'1 mm Ø



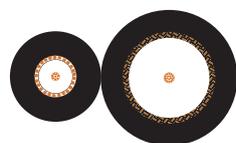
CE-56 [Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional blindado extraflexible de alta conductividad de 1 conductor
Especial para conexiones de audio y vídeo
Cubierta exterior: 6 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 112 hilos de Cu de 0'12 mm Ø con un 85% de cobertura trenzada
Cubierta de conductor: 3'7 mm Ø, PEF blanco
Conductor: 7 hilos de Cu de 0'18 mm Ø (25 AWG)



CE-60-NE [Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional paralelo de alta conductividad de 2 conductores blindados individualmente
Especial para conexiones de audio y vídeo
Medidas: 8 x 4 mm
2 cables:
Cubierta exterior: 4 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 40 hilos de Cu de 0'12 mm Ø en espiral
Cubierta de conductor: 1'6 mm Ø, PEF blanco o rojo
Conductor: 10 hilos de Cu de 0'12 mm Ø (27 AWG)



CE-62 [Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional paralelo de alta conductividad de 2 conductores blindados individualmente
Especial para conexiones de audio y vídeo
Medidas: 10 x 6 mm
Cable de vídeo:
Cubierta exterior: 6 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 112 hilos de Cu de 0'12 mm Ø trenzados
Cubierta de conductor: 3'8 mm Ø, PEF blanco
Conductor: 7 hilos de Cu de 0'18 mm Ø (25 AWG)
Cable de audio:
Cubierta exterior: 4 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 42 hilos de Cu de 0'12 mm Ø en espiral
Cubierta de conductor: 1'5 mm Ø, PEF blanco
Conductor: 10 hilos de Cu de 0'12 mm Ø (27 AWG)

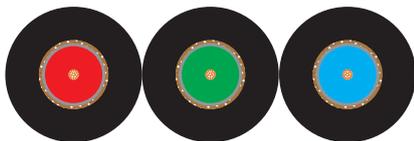


CE-64 [Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional paralelo de alta conductividad de 3 conductores blindados individualmente. Especial para conexiones de audio y vídeo
Medidas: 16 x 4 mm
Cable de vídeo:
Cubierta exterior: 6 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 112 hilos de Cu de 0'1 mm Ø trenzados
Cubierta de conductor: 3'8 mm Ø, PEF blanco
Conductor: 7 hilos de Cu de 0'18 mm Ø (25 AWG)
2 cables de audio:
Cubierta exterior: 4 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'1 mm Ø en espiral
Cubierta de conductor: 1'5 mm Ø, PEF blanco o rojo
Conductor: 10 hilos de Cu de 0'12 mm Ø (27 AWG)

ROLLOS DE CABLE

A/V



CE-70

[Rollo de 100 m]

Cable OFC coaxial 3C2V para vídeo, 75 Ω. Especial para distribución de señal de vídeo, prolongaciones de antenas, conexiones de vídeo, etc.

Cubierta exterior: 5 mm Ø, PVC negro

Blindaje: 64 hilos de Cu de 0'12 mm Ø con un 59% de cobertura trenzada

Cubierta de conductor: 3 mm Ø, PE transparente

Conductor: 1 hilo de Cu de 0'5 mm Ø (24 AWG)

CE-70-BL

[Rollo de 100 m]

Cable OFC coaxial 3C2V para vídeo, 75 Ω. Especial para distribución de señal de vídeo, prolongaciones de antenas, conexiones de vídeo, etc.

Cubierta exterior: 5 mm Ø, PVC blanco señales (RAL 9003)

Blindaje: 64 hilos de Cu de 0'12 mm Ø con un 59% de cobertura trenzada

Cubierta de conductor: 3 mm Ø, PE transparente

Conductor: 1 hilo de Cu de 0'5 mm Ø (24 AWG)

CE-72ZH

[Rollo de 200 m]

Cable con cubierta en material LSZH para instalaciones según RBT en locales públicos

Cable coaxial RG-59U para vídeo, 75 Ω. Especial para distribución de señal de vídeo, prolongaciones de antenas, conexiones de vídeo, etc.

Cubierta exterior: 6 mm Ø, TPE negro

Blindaje: 112 hilos de Cu de 0'12 mm Ø con un 85% de cobertura trenzada

Cubierta de conductor: 3'7 mm Ø, PE transparente

Conductor: 1 hilo de CCS de 0'64 mm Ø (22 AWG)

CE-76

[Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional paralelo de alta conductividad de 3 conductores blindados individualmente. Especial para conexiones de vídeo por componentes RGB y vídeo/audio

Medidas: 18 x 6 mm

3 cables:

Cubierta exterior: 6 mm Ø, PVC negro

Blindaje: 48 hilos de Cu de 0'1 mm Ø trenzados y cinta de aluminio mylar

Cubierta de conductor: 3 mm Ø, rojo, verde o azul

Conductor: 15 hilos de Cu de 0'12 mm Ø

ROLLOS DE CABLE

VGA



CE-78

[Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional blindado para conexiones VGA de 3 cables RGB blindados individualmente, 8 cables de conmutación y drenaje. Especial para conexión de monitores, proyectores, etc.

Cubierta exterior: 8'5 mm Ø, PVC negro

Blindaje: 110 hilos Cu estañado de 0'12 mm Ø trenzados y cinta de aluminio mylar

Drenaje: 7 hilos de Cu de 0'1 mm Ø

3 cables RGB:

Cubierta exterior: 3mm Ø, PEF rojo, verde o azul

Blindaje: 64 hilos de Cu de 0'1 mm Ø trenzados

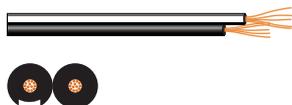
Cubierta de conductor: 1'6 mm Ø, PEF blanco

Conductor: 10 hilos de Cu de 0'1 mm Ø

8 cables de conmutación:

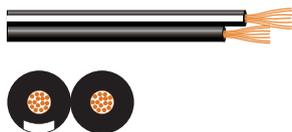
Cubierta de conductor: 1 mm Ø, PEF morado, rojo, amarillo, verde, negro, azul, blanco y gris

Conductor: 7 hilos de Cu de 0'12 mm Ø



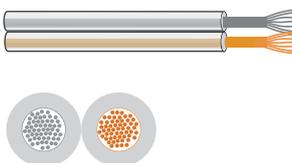
CI-10 [Rollo de 100 m]

Cable OFC paralelo de 2 conductores para altavoces
Medidas: 4 x 2 mm
2 cables:
Cubierta de conductor: 2 mm Ø, PVC negro con línea de polaridad blanca
Conductor: 12 hilos de Cu de 0'16 mm Ø
Sección: 0'25 mm²



CI-12 [Rollo de 100 m]

Cable OFC paralelo de 2 conductores para altavoces
Medidas: 5'6 x 2'8 mm
2 cables:
Cubierta de conductor: 2'8 mm Ø, PVC negro con línea de polaridad blanca
Conductor: 24 hilos de Cu de 0'2 mm Ø
Sección: 0'75 mm²



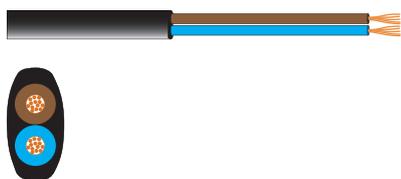
CTA-215 [Rollo de 100 m]

Cable CCA profesional paralelo de 2 conductores para altavoces
Medidas: 7 x 3'5 mm
2 cables:
Cubierta de conductor: 3'5 mm Ø, PVC transparente
Conductor: 3 haces de 28 hilos de Al de 0'15 mm Ø
Sección: 1'5 mm²



CTA-207 [Rollo de 100 m]

Cable CCA profesional paralelo de 2 conductores para altavoces
Medidas: 6 x 3 mm
2 cables:
Cubierta de conductor: 3 mm Ø, PVC transparente
Conductor: 43 hilos de Al de 0'15 mm Ø
Sección: 0'75 mm²



CI-14-NE [Rollo de 200 m]

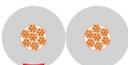
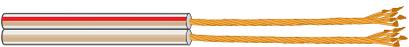
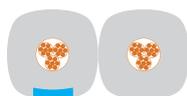
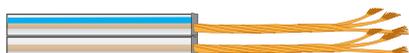
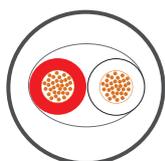
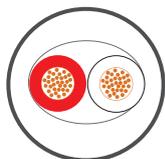
Cable OFC paralelo de 2 conductores con doble aislamiento plano, para altavoces de línea 100 V o baja impedancia
Cubierta exterior: 5 x 3 mm, PVC negro
2 cables:
Cubierta de conductor: 1'8 mm Ø, marrón o azul
Conductor: 15 hilos de Cu de 0'2 mm Ø
Sección: 0'5 mm²



CI-14-BL [Rollo de 200 m]

Cable OFC paralelo de 2 conductores con doble aislamiento plano, para altavoces de línea 100 V o baja impedancia
Cubierta exterior: 5 x 3 mm, PVC blanco
2 cables:
Cubierta de conductor: 1'8 mm Ø, marrón o azul
Conductor: 15 hilos de Cu de 0'2 mm Ø
Sección: 0'5 mm²

ROLLOS DE CABLE ALTAVOZ



CI-16 [Rollo de 100 m]

Cable OFC de 2 conductores trenzados con doble aislamiento para evitar inducciones, para altavoces de línea 100 V
Cubierta estructural de papel
Recomendado para líneas prolongadas
Cubierta exterior: 6'8 mm Ø, PVC blanco (RAL 9001)
2 cables:
Cubierta de conductor: 2'5 mm Ø, blanco o rojo
Conductor: 48 hilos de Cu de 0'2 mm Ø
Sección: 1'5 mm²

CI-16ZH [Rollo de 100 m]

Cable con cubierta en material LSZH para instalaciones según RBT en locales públicos. Cable OFC de 2 conductores trenzados con doble aislamiento para evitar inducciones, para altavoces de línea 100 V
Cubierta estructural de papel
Recomendado para líneas prolongadas
Cubierta exterior: 6'8 mm Ø, TPE blanco (RAL 9001)
2 cables:
Cubierta de conductor: 2'5 mm Ø, blanco o rojo
Conductor: 48 hilos de Cu de 0'2 mm Ø
Sección: 1'5 mm²

CT-20 [Rollo de 91 m [300 pies]]

Cable OFC profesional paralelo de 2 conductores cuadrados para altavoces
Medidas: 8 x 4 mm
2 cables:
Cubierta de conductor: 4 x 4 mm, PVC transparente con línea de polaridad azul
Conductor: 3 haces de 34 hilos de Cu de 0'12 mm Ø
Sección: 1'5 mm²

CT-23 [Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional paralelo de 2 conductores para altavoces
Medidas: 5'6 x 2'8 mm
2 cables:
Cubierta de conductor: 2'8 mm Ø, PVC transparente con línea de polaridad roja
Conductor: 7 haces de 13 hilos de Cu de 0'12 mm Ø
Sección: 1 mm²

CT-33 **N!** [Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional de 2 conductores con doble aislamiento para altavoces
Cubierta exterior: 8 mm diámetro PE negro
2 cables:
Cubierta de conductor: 2'7 mm diámetro PE negro o rojo
Conductor: 132 hilos de Cu de 0'12 mm diámetro
Sección: 1'5 mm²

CT-24 [Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional paralelo de 2 conductores para altavoces
Medidas: 6 x 3 mm
2 cables:
Cubierta de conductor: 3 mm Ø, PVC transparente con línea de polaridad roja
Conductor: 7 haces de 26 hilos de Cu de 0'12 mm Ø
Sección: 2 mm²

CT-24-5 [Blister 5 m]

Iguals características al mod. CT-24. Medida: 5 m

CT-24-10 [Blister 10 m]

Iguals características al mod. CT-24. Medida: 10 m


CI-15SZ1K **N!** [rollo 100 m]

Cable de altavoz SZ1-K (AS+) para circuitos de seguridad.
 Cable OFC de 2 conductores trenzados con doble aislamiento para evitar inducciones, para altavoces de línea 100 V.
 Apantallamiento de aluminio-poliéster.
 Recomendado para líneas prolongadas en instalaciones de seguridad.
 Cubierta exterior: 8'3 mm Ø, TM7 rojo
 2 cables: Cubierta de conductor: silicona reticulada tipo EI2 de 2'5 mm Ø, negro o rojo
 Conductor: cobre electrolítico flexible clase 5
 Sección: 1'5 mm²

CI-15MSZ1K **N!** [carrete 500 m]

Cable de altavoz SZ1-K (AS+) para circuitos de seguridad.
 Cable OFC de 2 conductores trenzados con doble aislamiento para evitar inducciones, para altavoces de línea 100 V.
 Apantallamiento de aluminio-poliéster.
 Recomendado para líneas prolongadas en instalaciones de seguridad.
 Cubierta exterior: 8'3 mm Ø, TM7 rojo
 2 cables: Cubierta de conductor: silicona reticulada tipo EI2 de 2'5 mm Ø, negro o rojo
 Conductor: cobre electrolítico flexible clase 5
 Sección: 1'5 mm²

CI-25SZ1K **N!** [rollo 100 m]

Cable de altavoz SZ1-K (AS+) para circuitos de seguridad.
 Cable OFC de 2 conductores trenzados con doble aislamiento para evitar inducciones, para altavoces de línea 100 V.
 Apantallamiento de aluminio-poliéster.
 Recomendado para líneas prolongadas en instalaciones de seguridad.
 Cubierta exterior: 9'6 mm Ø, TM7 rojo
 2 cables:
 Cubierta de conductor: silicona reticulada tipo EI2 de 2'5 mm Ø, negro o rojo
 Conductor: cobre electrolítico flexible clase 5
 Sección: 2'5 mm²

CI-25MSZ1K **N!** [carrete 500 m]

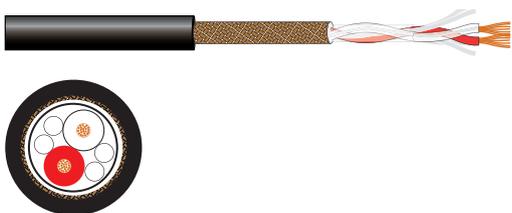
Cable de altavoz SZ1-K (AS+) para circuitos de seguridad.
 Cable OFC de 2 conductores trenzados con doble aislamiento para evitar inducciones, para altavoces de línea 100 V.
 Apantallamiento de aluminio-poliéster.
 Recomendado para líneas prolongadas en instalaciones de seguridad.
 Cubierta exterior: 9'6 mm Ø, TM7 rojo
 2 cables:
 Cubierta de conductor: silicona reticulada tipo EI2 de 2'5 mm Ø, negro o rojo
 Conductor: cobre electrolítico flexible clase 5
 Sección: 2'5 mm²

ROLLOS DE CABLE MICRÓFONO/LÍNEA



CA-88 [Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional blindado extraflexible low noise de 1 conductor reforzado con oropel para micrófonos
Cubierta exterior doble: 6 mm y 3'5 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 40 hilos de Cu de 0'12 mm Ø con un 95% de cobertura en espiral
Cubierta de conductor: 1'5 mm Ø, PE transparente
Conductor: 20 hilos de Cu de 0'12 mm Ø y un hilo reforzado de oropel de 0'22 mm Ø (22 AWG)



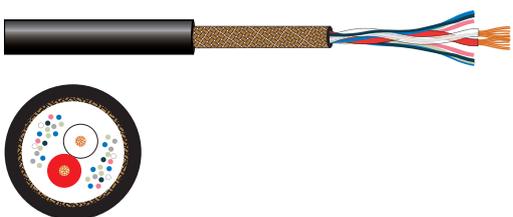
CA-90-NE [Rollo de 100 m]

Cable OFC blindado de 2 conductores trenzados para micrófonos. Cubierta estructural de papel e hilos de algodón. Especial para líneas balanceadas
Cubierta exterior: 6 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 96 hilos de Cu de 0'12 mm Ø con un 85% de cobertura trenzada
2 cables:
Cubierta de conductor: 1'8 mm Ø, PE transparente o rojo
Conductor: 30 hilos de Cu de 0'12 mm Ø (22 AWG)



CA-90-NEZH [Rollo de 100 m]

Cable con cubierta en material LSZH para instalaciones según RBT en locales públicos. Cable OFC blindado de 2 conductores trenzados para micrófonos. Cubierta estructural de papel e hilos de algodón. Especial para líneas balanceadas
Cubierta exterior: 6 mm Ø, TPE negro
Blindaje: 96 hilos de Cu de 0'12 mm Ø con un 85% de cobertura trenzada
2 cables:
Cubierta de conductor: 1'8 mm Ø, PE transparente o rojo
Conductor: 30 hilos de Cu de 0'12 mm Ø (22 AWG)
Conductor: 20 hilos de Cu de 0'1 mm Ø



CA-91 [Rollo de 100 m]

Cable OFC profesional blindado flexible low noise de 2 conductores para micrófonos. Cubierta estructural de hilos de algodón. Especial para líneas balanceadas
Cubierta exterior: 6 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 96 hilos de Cu de 0'1 mm Ø trenzados
2 cables:
Cubierta de conductor: 1'5 mm Ø, blanco o rojo
Conductor: 20 hilos de Cu de 0'1 mm Ø



CA-92 [Rollo de 200 m]

Cable profesional blindado de 2 conductores para micrófonos y conexiones de audio y vídeo
Cubierta exterior: 4 mm Ø, PVC negro
Blindaje: 52 hilos de Cu de 0'12 mm Ø en espiral
2 cables:
Cubierta de conductor: 1'2 mm Ø, blanco o rojo
Conductor: 10 hilos de Cu de 0'12 mm Ø y 6 hilos de CCA de 0'12 mm Ø



CA-93 [Rollo de 100 m]

Cable OFC blindado de 2 conductores trenzados para micrófonos y conexiones de audio y vídeo
 Cubierta exterior: 4 mm Ø, PVC negro
 Blindaje: 28 hilos de Cu de 0'1 mm Ø en espiral
 2 cables:
 Cubierta de conductor: 1 mm Ø, blanco o rojo
 Conductor: 10 hilos de Cu de 0'1 mm Ø



CA-98 [Rollo de 100 m]

Cable OFC blindado extraflexible de 2 conductores trenzados
 Para repuestos de micrófonos miniatura, de solapa, etc.
 Cubierta exterior: 2'5 mm Ø, PVC negro
 Blindaje: 35 hilos de Cu de 0'1 mm Ø en espiral
 2 cables:
 Cubierta de conductor: 0'8 mm Ø, blanco o rojo
 Conductor: 10 hilos de Cu de 0'1 mm Ø

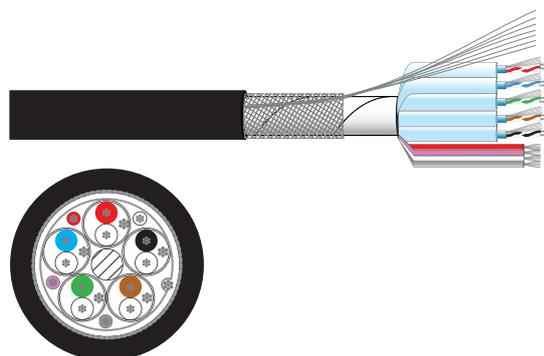
ROLLOS DE CABLE DMX



CL-26DMX

CARACTERÍSTICAS	Cable OFC balanceado de 2 conductores con blindaje para DMX. Cubierta estructural de algodón e hilos de tela. Especial para comunicaciones DMX. Cubierta exterior: 6'5 mm Ø, PVC negro Blindaje: 128 hilos de Cu de 0'1 mm Ø trenzado 2 cables: Cubierta de conductor: 1'6 mm Ø, HDPE blanco o rojo Conductor: 39 hilos de Cu de 0'1 mm Ø + 1 hilo oropel de 0'21 mm (23 AWG)
IMPEDANCIA	<90 Ω/Km
ROLLO	100 m

ROLLOS DE CABLE HDMI



CH-124 [Rollo de 100 m]

Cable profesional blindado para conexiones HDMI de 5 cables de datos blindados de 2 conductores trenzados, 4 cables de conmutación y drenaje. Especial para conexión de monitores, proyectores, etc.
 Cubierta exterior: 7'3 mm Ø, PVC negro
 Blindaje: 80 hilos de aluminio de 0'12 mm Ø trenzados y cinta de aluminio mylar
 Drenaje: 7 hilos de Cu estañado de 0'12 mm Ø
 5 cables de datos blindados de 2 conductores trenzados:
 Cubierta exterior: 2 mm Ø, cinta mylar transparente
 Blindaje: cinta de aluminio mylar
 Drenaje: 7 hilos de Cu estañado de 0'12 mm Ø
 2 conductores:
 Cubierta conductor: 1 mm Ø, rojo, azul, verde, marrón, negro o blanco
 Conductor: 7 hilos de Cu estañado de 0'12 mm Ø (28 AWG)
 4 cables de conmutación:
 Cubierta exterior: 0'65 mm Ø, rojo, rosa, blanco o gris
 Conductor: 7 hilos de Cu estañado de 0'12 mm Ø (28 AWG)

- LSZH = Baja emisión de humos y cero halógenos
- RBT = Reglamento baja tensión
- PVC = Policloruro de vinilo
- PE = Polietileno
- PP = Polipropileno
- TPE = Elastómero termoplástico
- PEF = Espuma de polietileno
- CCA = Aluminio recubierto de cobre
- CCS = Acero recubierto de cobre

TELEFONÍA CABLES



TF-902 | 4 contactos mini. 4 m

Cable plano rizado extensible con conector modular en ambos extremos para conexión de teléfono a micro auricular
Color Marfil



TF-902-NE | 4 contactos mini. 4 m

Iguals características al mod. TF-902
Color Negro

TF-902A-NE | 4 contactos mini. 2 m

Cable plano rizado extensible con conector modular en ambos extremos para conexión de teléfono a micro auricular
Color Negro

TELEFONÍA CONECTORES



TF-950GR | Granel 100 u.

Conector modular 6P4C (RJ-11) de 4 contactos
Uso en instalaciones telefónicas



TF-954GR | Granel 100 u.

Conector modular 4P4C de 4 contactos miniatura
Uso en instalaciones telefónicas



TF-956GR | Granel 100 u.

Conector modular 6P6C (RJ-12) de 6 contactos
Uso en instalaciones telefónicas



TF-958GR | Granel 100 u.

Conector modular 8P8C (RJ-45) de 8 contactos
Uso en instalaciones telefónicas y comunicaciones

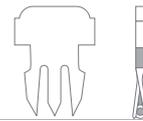
TELEFONÍA ROLLO DE CABLE



TF-924-MA [Rollo de 200 m]

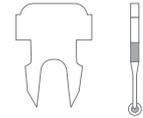
Cable plano de 4 conductores para telefonía y conectores modulares
Cubierta exterior: 4'8 x 2'4 mm, PVC marfil
4 cables:
Cubierta de conductor: 0'95 mm Ø, PP rojo, amarillo, verde o negro
Conductor: 4 hilos de oropel de 0'22 mm Ø

VOZ Y DATOS CONECTORES



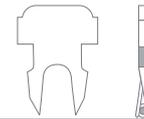
TF-5120-GR | Granel 100 u.

Conector modular 8P8C (RJ-45) de 8 contactos dorados 50 µ, para cables UTP Cat 5e y 6 con conductores rígidos



TF-5160-GR | Granel 100 u.

Conector modular 8P8C (RJ-45) de 8 contactos dorados 50 µ, para cable UTP Cat 5e y 6 con conductores multifilares



TF-5130-GR | Granel 100 u.

Conector modular blindado 8P8C (RJ-45) de 8 contactos dorados 50 µ, para cable STP/FTP blindado Cat 5e y 6 con conductores rígidos y multifilares



TF-5140GS-GR | Granel 100 u.

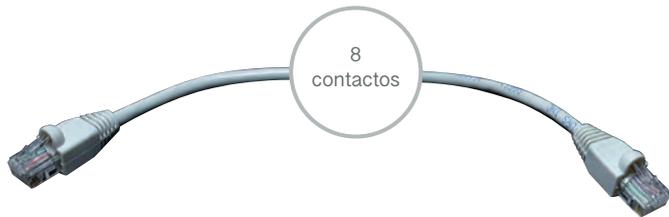
Capuchón protector para conector 8P8C (RJ-45) y cable 5'5 mm Ø
Color Gris



TF-5145GS-GR | Granel 100 u.

Capuchón protector para conector 8P8C (RJ-45) y cable 6'5 mm Ø
Color Gris

VOZ Y DATOS CABLES CAT 6



TF-5201-GS

8 contactos. 1 m

Conexión UTP Cat 6, 2 conectores 8P8C (RJ-45) con protector Longitud 1 m. Color Gris

TF-5201-GS-050

Iguals características al mod. TF-5201-GS. Longitud 0,5 m

TF-5201-GS-3

Iguals características al mod. TF-5201-GS. Longitud 3 m

TF-5201-GS-6

Iguals características al mod. TF-5201-GS. Longitud 6 m

TF-5201-GS-10

Iguals características al mod. TF-5201-GS. Longitud 10 m

VOZ Y DATOS COMPROBADOR

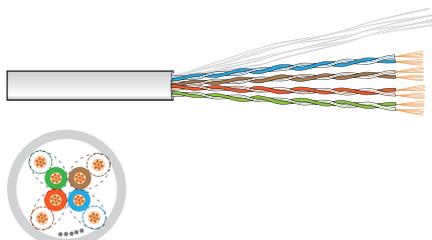
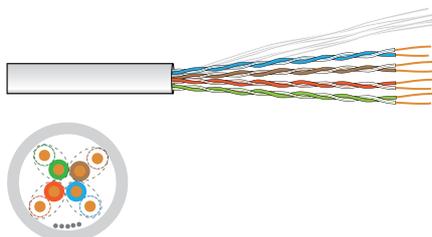
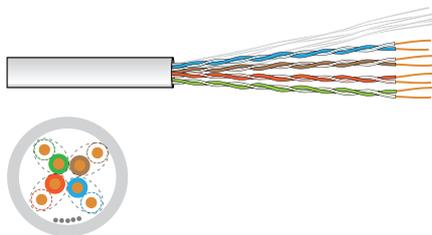
FONESTAR



TCAT-8

CARACTERÍSTICAS	Comprobador de cables RJ-45, RJ-11 y RJ-12 Compuesto por 1 emisor y 1 receptor Permite comprobar la continuidad y los conectores de los cables de telefonía y de voz y datos (Cat 5e/6) Modo de comprobación normal y lento
CONECTORES	RJ-45, RJ-11 y RJ-12
INDICADORES	Indicadores luminosos de comprobación
ALIMENTACIÓN	1 pila 6LR61 de 9 V
MEDIDAS	Emisor: 66 x 30 x 105 mm fondo Receptor: 38 x 30 x 105 mm fondo
PESO	0'2 kg

VOZ Y DATOS ROLLOS DE CABLE CAT 5e



TF-5310-GS

[Rollo de 100 m]

Cable Cat 5e UTP 100 MHz de 8 conductores rígidos agrupados en 4 pares trenzados con colores codificados para voz y datos

Nylon de rasgado

Cubierta exterior: 5'3 mm Ø, PVC gris

8 cables:

Cubierta de conductor: 0'9 mm Ø, PE verde, verde/blanco, naranja, naranja/blanco, marrón, marrón/blanco, azul, azul/blanco

Conductor: 1 hilo de CCA de 0'5 mm Ø (24 AWG)

TF-5310-GSZH

[Rollo de 100 m]

Cable con cubierta en material LSZH para instalaciones según RBT en locales públicos

Cable Cat 5e UTP 100 MHz de 8 conductores rígidos agrupados en 4 pares trenzados con colores codificados para voz y datos

Nylon de rasgado

Cubierta exterior: 5'3 mm Ø, LSZH gris

8 cables:

Cubierta de conductor: 0'9 mm Ø, PE verde, verde/blanco, naranja, naranja/blanco, marrón, marrón/blanco, azul, azul/blanco

Conductor: 1 hilo de CCA de 0'5 mm Ø (24 AWG)

TF-5350-GS

[Rollo de 100 m]

Cable Cat 5e UTP 100 MHz de 8 conductores multifilares agrupados en 4 pares trenzados con colores codificados para voz y datos

Nylon de rasgado

Cubierta exterior: 5'3 mm Ø, PVC gris

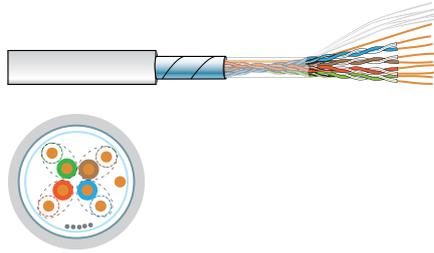
8 cables:

Cubierta de conductor: 1 mm Ø, PE verde, verde/blanco, naranja, naranja/blanco, marrón, marrón/blanco, azul, azul/blanco

Conductor: 7 hilos de CCA de 0'2 mm Ø (24 AWG)

VOZ Y DATOS

ROLLOS DE CABLE CAT 5e

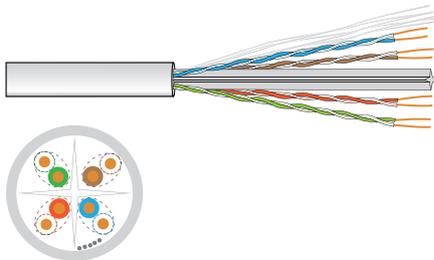


TF-5315-GS [Rollo de 100 m]

Cable Cat 5e FTP 100 MHz blindado de 8 conductores rígidos agrupados en 4 pares trenzados con colores codificados y drenaje para voz y datos
 Nylon de rasgado
 Cubierta exterior: 5'8 mm Ø, PVC gris
 Blindaje: cinta de aluminio mylar
 Drenaje: 1 hilo de CCA de 0'5 mm Ø
 8 cables:
 Cubierta de conductor: 1 mm Ø, PE verde, verde/blanco, naranja, naranja/blanco, marrón, marrón/blanco, azul, azul/blanco
 Conductor: 1 hilo de CCA de 0'5 mm Ø (24 AWG)

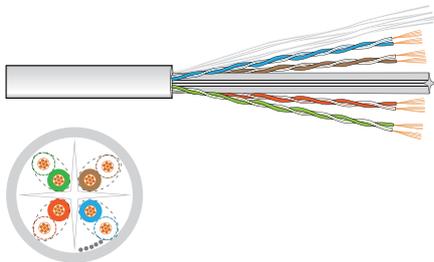
VOZ Y DATOS

ROLLOS DE CABLE CAT 6



TF-5320-GS [Rollo de 100 m]

Cable Cat 6 UTP 250 MHz de 8 conductores rígidos agrupados en 4 pares trenzados con colores codificados para voz y datos
 Nylon de rasgado
 Cubierta exterior: 6'2 mm Ø, PVC gris
 8 cables:
 Cubierta de conductor: 1 mm Ø, PE verde, verde/blanco, naranja, naranja/blanco, marrón, marrón/blanco, azul, azul/blanco
 Conductor: 1 hilo de CCA de 0'56 mm Ø (23 AWG)



TF-5330-GS [Rollo de 100 m]

Cable Cat 6 UTP 250 MHz de 8 conductores multifilares agrupados en 4 pares trenzados con colores codificados para voz y datos
 Nylon de rasgado
 Cubierta exterior: 6 mm Ø, PVC gris
 8 cables:
 Cubierta de conductor: 1 mm Ø, PE verde, verde/blanco, naranja, naranja/blanco, marrón, marrón/blanco, azul, azul/blanco
 Conductor: 7 hilos de CCA de 0'2 mm Ø (24 AWG)

VOZ Y DATOS

HERRAMIENTAS



TF-999

2, 4, 6 y 8 contactos

Tenaza para instalación de conectores modulares RJ-45 de 8 contactos, RJ-12 de 6 contactos y RJ-11 de 2 y 4 contactos.
 Herramienta de corte y pelado de cables planos.



TF-997

2, 4, 6 y 8 contactos

Tenaza para instalación de conectores modulares RJ-45 de 8 contactos, RJ-12 de 6 contactos y RJ-11 de 2 y 4 contactos. Herramienta de corte y de pelado de cables planos y redondos. Movimiento lineal y menor fuerza de accionamiento. Mecanismo de bloqueo con carraca.

ACCESORIOS DE ELECTRÓNICA

VENTILADORES

FONESTAR

Ventiladores y rejillas para refrigeración de equipos de audio, vídeo e informática.



4E-230S-25

CARACTERÍSTICAS	Ventilador axial metálico.
POTENCIA	22 W 3.000 r.p.m.
ALIMENTACIÓN	230 V CA
MEDIDAS	119 x 119 x 38 mm
PESO	0'6 kg



3E-230S-28

CARACTERÍSTICAS	Ventilador axial metálico.
POTENCIA	12 W 2.800 r.p.m.
ALIMENTACIÓN	230 V CA
MEDIDAS	80 x 80 x 38 mm
PESO	0'4 kg



R-3E

CARACTERÍSTICAS	Rejilla metálica de protección para el mod. FONESTAR 3E-230S-28.
-----------------	--

ACCESORIOS DE ELECTRÓNICA

SPRAYS

Sprays de limpieza y mantenimiento para electrónica, informática, telefonía, electricidad, etc.

NO CFC

Todos los productos cumplen las leyes y regulaciones europeas sobre aerosoles, no contienen CFC y no son nocivos para la capa de ozono. Productos fabricados en la UE.



R-11

CARACTERÍSTICAS	Limpiador contactos. Limpia y lubrica los contactos en electrónica y mecánica en general: potenciómetros, conmutadores, desviadores, teclados y en general todos los componentes que requieran limpieza y lubricación. Protege contra oxidaciones y corrosiones. Inflamable.
-----------------	--

G-22

Limpiador seco. Limpia la suciedad causada por el desgaste: grasas envejecidas, polvo, óxido, humedad, etc. de los contactos en equipos electrónicos, instalaciones telefónicas, mandos a distancia, sintonizadores, ordenadores, fax, relés, microcontactos en general, etc. No deja residuos. Se evapora por completo. Inflamable.

CONTENIDO	200 ml
PESO	0'2 kg

388	ELECTRONICS
390	Amplificadores Hi-Fi
393	Reproductor
394	Giradiscos
395	Micrófono inalámbrico
395	Mini auriculares smartphone
398	Mini auriculares
398	Auriculares inalámbricos
400	Auriculares
402	Auriculares PC
404	Accesorios para auriculares
406	Altavoces Hi-Fi
407	Altavoces bluetooth y más
409	Altavoces portátiles
414	Intercomunicadores
415	Preamplificadores y adaptadores
417	Receptores TDTy satélite
419	Iluminación y efectos.
427	Iluminación y efectos. Soportes.
428	Cargadores USB
430	Adaptadores para automóviles
432	Adaptadores aplicaciones comunes
433	Adaptadores para portátiles
436	Pilas alcalinas
437	Pilas recargables
437	Comprobador de pilas
437	Accesorios de limpieza
438	FOX
438	Agujas
446	Cápsulas
447	Fonocápsulas
447	Accesorios de audio

ELECTRONICS



ELECTRONICS

AMPLIFICADORES Hi-Fi

Amplificadores estéreo Hi-Fi con reproductor Bluetooth, USB/MP3 y radio FM.



BT **USB** **MP3** **FM**

AS-1515 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Amplificador estéreo Hi-Fi.
Receptor Bluetooth.
Reproductor USB/MP3.
Radio FM.
Entradas de micrófono con eco y tono.
Panel de aluminio.
Mando a distancia para reproductor.

POTENCIA	15 + 15 W RMS a 4 Ω
RESPUESTA	20-20.000 Hz
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	>70 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5% a 1 kHz
ENTRADAS	1 auxiliar, 2 x RCA, 17.000 Ω 220 mV RMS 2 micros balanceados, jack 6'3 mm, 900 Ω 9 mV RMS
SALIDAS	Altavoces: Main L/R, 4-16 Ω terminales roscados o bananas
PROTECCIONES	Temperatura, cortocircuito y sobrecarga
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 90 W
MEDIDAS	250 x 90 x 276 mm fondo
PESO	2'65 kg
ACCESORIOS	Cable de antena FM Pilas para el mando a distancia



AS-3030



AS-6060



BT **USB** **MP3** **FM**

AS-3030 N!

CARACTERÍSTICAS

Amplificador estéreo Hi-Fi.
Receptor Bluetooth.
Reproductor USB/MP3.
Radio FM.
Entradas de micrófono con eco y tono.
Panel de aluminio.
Mando a distancia para reproductor.

BT **USB** **MP3** **FM**

AS-6060 N!

Amplificador estéreo Hi-Fi.
Receptor Bluetooth.
Reproductor USB/MP3.
Radio FM.
Entradas de micrófono con eco.
Entrada de audio digital para conectar TV.
Panel de aluminio.
Mando a distancia para reproductor.

POTENCIA	30 + 30 W RMS a 4 Ω	60 + 60 W RMS a 4 Ω
RESPUESTA	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	>70 dB	>85 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5% a 1 kHz	Armónica: < 0'5% a 1 kHz
ENTRADAS	3 entradas estéreo: DVD/LINE/CD, 2 x RCA 200 mV RMS 1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm 200 mV RMS en panel frontal 2 micros balanceados, jack 6'3 mm 900 Ω 6 mV RMS	3 auxiliares estéreo: DVD/AUX/CD, 2 x RCA, 17.000 Ω 300 mV RMS 1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm, 15.000 Ω 300 mV RMS en panel frontal 1 audio digital, TOSLINK y RCA 2 micros balanceados, jack 6'3 mm, 900 Ω 9 mV RMS
SALIDAS	Altavoces: Main L/R, 4-16 Ω terminales roscados o bananas	Altavoces: Main L/R, 4-16 Ω terminales roscados o bananas
PROTECCIONES	Temperatura, cortocircuito y sobrecarga	Temperatura, cortocircuito y sobrecarga
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 230 W	230 V CA, 350 W
MEDIDAS	330 x 92 x 276 mm fondo	330 x 92 x 276 mm fondo
PESO	3'3 kg	4'2 kg
ACCESORIOS	Cable de antena FM Pilas para el mando a distancia	Cable de antena FM Pilas para el mando a distancia

AMPLIFICADORES Hi-Fi

Amplificador estéreo Hi-Fi Bluetooth/USB/FM.



BT **USB** **MP3** **FM** **RDS**

AS-170PLUS **N!**

CARACTERÍSTICAS

Amplificador estéreo Hi-Fi.
 Reproduce música desde smartphones, tablets y otros dispositivos bluetooth.
 Receptor Bluetooth 4.0.
 Reproductor USB/MP3.
 Radio FM con 40 presintonías.
 Control de graves y agudos.
 Standby con ahorro de energía.
 Mando a distancia.

POTENCIA	80 + 80 W RMS a 4 Ω
ENTRADAS	3 audio estéreo: AUX, 2 x RCA 1 audio estéreo: PHONO RIAA, 2 x RCA 1 audio estéreo: AMP IN, 2 x RCA 1 audio digital, toslink y RCA 1 micro, jack 6'3 mm
SALIDAS	Altavoces: 2 grupos estéreo A/B seleccionables, A o B 4-16 Ω, A y B 8-16 Ω, terminales roscados o bananas 1 auriculares estéreo, jack 6'3 mm 1 línea, 2 x RCA 1 pre out, 2 x RCA
RESPUESTA	20-20.000 Hz ±3 dB
RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	>85 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'1% (1 kHz, 1 W)
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 300 W máximo
COLOR	Negro
MEDIDAS	436 x 100 x 320 mm fondo
PESO	6'8 kg
ACCESORIOS	Cable de antena FM Pilas para el mando a distancia

ELECTRONICS REPRODUCTORES

FONESTAR

Reproductor con múltiples funciones y fuentes de audio. Reproduce música desde Wi-Fi, smartphones, tablets y otros dispositivos. App para control de reproducción y streaming de audio. Actualiza tu amplificador con los últimos servicios de streaming de música online, todo en un solo reproductor. Gran calidad de sonido con salida auxiliar y toslink.

WiFi

FONCAST

ENTRADAS	1 auxiliar, jack 3'5 mm estéreo
SALIDAS	1 audio digital, toslink 1 auxiliar, jack 3'5 mm estéreo
RESPUESTA	20-20.000 Hz
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
COLOR	Negro
MEDIDAS	76 x 19 x 76 mm fondo
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	
PESO	435 x 110 x 340 mm fondo
ACCESORIOS	Cable de antena FM Pilas para el mando a distancia



Reproductor de CD/USB/MP3.



CD USB MP3

CD-150PLUS N!

CARACTERÍSTICAS	Reproductor CD/USB/MP3. Mecanismo lector de CD con sistema frontal de carga slot in. Reproduce CD audio y MP3, CD-R y CD-RW. Memoria antivibración de 10 segundos. Puerto USB. Pantalla VFD blanca. Información ID3 tag en ficheros MP3. Mando a distancia.
RESPUESTA	20-20.000 Hz
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA 1 audio digital coaxial, RCA 1 audio digital óptico, toslink
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 25 W
MEDIDAS	430 x 74 x 250 mm fondo
PESO	3'3 kg
ACCESORIOS	Cable de audio, 2 x RCA Pilas para el mando a distancia

ELECTRONICS GIRADISCOS

Giradiscos Hi-Fi belt drive



USB

MP3

REC

VINYL-25AMP **N!**

CARACTERÍSTICAS

Giradiscos Hi-Fi belt drive.
Altavoces integrados.
Función de grabación directa en USB.
Reproductor USB/MP3.
Servo motor CC de precisión con arranque y parada rápidos.
Función de auto-stop.
Brazo recto con elevación y descenso lento.
Aguja cerámica compatible con FONESTAR 970-DST-W y fonocápsula 2511-DST.
3 velocidades: 33/45/78 r.p.m.
Salida de nivel de línea.
Salida de auriculares.
Entrada auxiliar.
Construcción en madera MDF.
Acabado en PVC y tela.

VINYL-13 **N!**

Giradiscos Hi-Fi belt drive.
Servo motor CC de precisión con arranque y parada rápidos.
Selector de salida Phono/línea.
Función auto-standby a los 20 minutos.
Brazo recto con elevación y descenso lento. Contrapeso regulable.
Aguja magnética Audio Technica AT-3600 compatible con FONESTAR 786-DST-W y fonocápsula 4034-DST-W.
2 velocidades: 33 y 45 r.p.m.
Ajuste de Pitch.
Plato de aluminio.
Construcción en madera MDF.
Acabado en PVC.

ALTAVOCES	2 woofer 2 3/4", 3 + 3 W RMS	
GRABADOR	Admite memorias hasta 32 GB Calidad de grabación 256 Kbps	
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 2 A con adaptador incluido	12 V CC, 200 mA con adaptador incluido
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	405 x 145 x 330 mm fondo	432 x 140 x 349 mm fondo
PESO	4'3 kg	4'2 kg
ACCESORIOS	Cable de audio 2 x RCA, 1'5 m Centrador para discos 7" Moqueta protectora para plato Tapa transparente	Cable de audio 2 x RCA, 1'5 m Centrador para discos 7" Moqueta protectora para plato Tapa transparente

Cepillos de fibras de carbono para la limpieza de discos de vinilo y pantallas.



MFP-31

CARACTERÍSTICAS

Cepillo de fibras de carbono para la limpieza de discos de vinilo y pantallas.
Elimina las cargas estáticas y el polvo.
Sistema de cierre para protección de las fibras.



MFP-32

Cepillo de fibras de carbono y terciopelo para la limpieza de discos de vinilo.
Fibras de carbono para eliminar las cargas estáticas.
Terciopelo para uso en seco y mojado. Elimina el polvo, incluso las pequeñas partículas.
Sistema de cierre para protección de las fibras.

MEDIDAS

33 x 114 x 18 mm fondo

44 x 113 x 22 mm fondo

ELECTRONICS

MICRÓFONO INALÁMBRICO

Micrófono inalámbrico de mano VHF.

Conexión directa al amplificador. Fácil instalación y uso.

FONESTAR

UHF



IK-163

CARACTERÍSTICAS

Micrófono inalámbrico de mano.
VHF 191'9 a 194'5 MHz.
Receptor con conector jack 6'3 mm mono para conexión directa al amplificador.
Fácil instalación y uso.

RECEPTOR/MICRÓFONO

Canal de frecuencia fija
2 canales disponibles

SALIDAS

Conexión directa al amplificador, jack 6'3 mm mono 10 mV

ALIMENTACIÓN

Receptor: 1 pila LR6-AA, incluida
Transmisor: 2 pilas LR6-AA, incluidas

MEDIDAS

Receptor: 45 x 19 x 110 mm fondo

PESO

0'1 kg

UHF



IK-166

Micrófono inalámbrico de mano.

UHF 679-694 MHz.

Receptor con conector jack 6'3 mm mono para conexión directa al amplificador.

Fácil instalación y uso.

16 canales disponibles

Conexión directa al amplificador, jack 6'3 mm mono 0'9 V

Transmisor: batería recargable Li-ion, 850 mAh, 3'7 V

Autonomía: hasta 6 h

Tiempo de carga: 3-4 h

Receptor: batería recargable Li-ion, 600 mAh, 3'7 V

Autonomía: hasta 6 h

Tiempo de carga: 3-4 h

Receptor: 27 x 17 x 100 mm fondo

0'2 kg

UHF

WI-MIC **N!**

CARACTERÍSTICAS

Micrófono de cabeza y solapa con cápsula de condensador electret, que proporciona un sonido de excelente nitidez.
Receptor USB plug and play, compatible con Windows/Mac sin necesidad de drivers.
Salida de audio adicional para monitorización o amplificación.
Transmisor UHF 641-699 MHz con clip de sujeción.
24 canales disponibles

ALIMENTACIÓN

Transmisor: 2 pilas LR6-AA
Receptor: a través de USB, 5 V CC, 120 mA

MEDIDAS

Receptor USB: 26 x 76 x 12 mm fondo
Transmisor de petaca: 65 x 122 x 25 mm fondo

PESO

0'1 kg

ACCESORIOS

Espuma quitavientos
Pilas incluidas



ELECTRONICS

MINI AURICULARES SMARTPHONE

Auriculares in ear con micrófono. Almohadillas de silicona.

Control de llamadas y reproducción/pausa de la música en smartphones.

SMARTPHONE

FA-183MB

RESPUESTA	20-20.000 Hz
IMPEDANCIA	32 Ω
CABLE	1'2 m plano antinudos
CONECTORES	Jack 3'5 mm dorado 4 contactos
COLOR	Blanco



ELECTRONICS

MINI AURICULARES SMARTPHONE

Auriculares in ear con micrófono. Almohadillas de silicona.

Control de llamadas y reproducción/pausa de la música en smartphones.



SMARTPHONE

X3-N **N!**
X3-G **N!**

CARACTERÍSTICAS

Auriculares in ear con micrófono. Control de llamadas y reproducción/pausa de la música en smartphones. Construidos en aluminio, ligeros y resistentes. Cable antinudos para mayor comodidad. Diseño elegante y atractivo. Alta calidad de sonido.

SMARTPHONE

X3-NC **N!**

Auriculares in ear con micrófono. Chipset DAC de 24 bits@384 kHz para un sonido de alta resolución. Control de llamadas y reproducción/pausa de la música en smartphones. Construidos en aluminio, ligeros y resistentes. Cable antinudos para mayor comodidad. Diseño elegante y atractivo. Alta calidad de sonido.

SMARTPHONE

X5-B **N!**

Auriculares in ear con micrófono. Control de llamadas y reproducción/pausa de la música en smartphones. Construidos en aluminio, ligeros y resistentes. Cable antinudos para mayor comodidad. Diseño elegante y atractivo. Alta calidad de sonido.

RESPUESTA	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz
IMPEDANCIA	16 Ω	16 Ω	32 Ω
SENSIBILIDAD	88 dB (dB/mW) ±3 dB	88 dB (dB/mW) ±3 dB	102 dB (dB/mW) ±3 dB
ALTAVOCES	10 mm	10 mm	14 mm
CABLE	1'2 m antinudos	1'2 m antinudos	1'2 m antinudos
CONECTORES	Jack 3'5 mm 4 contactos	Tipo C activo	Jack 3'5 mm 4 contactos
COLOR	Negro Gris	Negro	Blanco
ACCESORIOS	3 parejas de almohadillas de silicona de distintos tamaños	3 parejas de almohadillas de silicona de distintos tamaños	-



ELECTRONICS

MINI AURICULARES

Mini auriculares estéreo para usos generales con control de volumen.

FA-310

RESPUESTA	20-20.000 Hz
IMPEDANCIA	32 Ω
SENSIBILIDAD	110 dB a 1 kHz \pm 3 dB
ALTAVOCES	15 mm mylar con imán de neodimio
CABLE	1'1 m
CONECTORES	Jack 3'5 mm estéreo 90°
CONTROLES	De volumen en el cable



Mini auriculares mono con soporte para radio y usos generales.



FA-225

RESPUESTA	40-18.000 Hz
IMPEDANCIA	4-32 Ω
ALTAVOCES	20 mm con imán samario cobalto
CABLE	1'5 m
CONECTORES	Jack 2'5 mm mono 90°

FA-235

RESPUESTA	40-18.000 Hz
IMPEDANCIA	4-32 Ω
ALTAVOCES	20 mm con imán samario cobalto
CABLE	1'5 m
CONECTORES	Jack 3'5 mm mono 90°

ELECTRONICS

AURICULARES INALÁMBRICOS

Sistemas inalámbricos de auriculares estéreo Hi-Fi por radiofrecuencia UHF.

3 canales de transmisión seleccionables y simultáneos.

UHF

FA-8060R

Auricular inalámbricos por radiofrecuencia UHF.

Selección entre 3 canales de transmisión con programas diferentes.

Para ampliación o repuesto de los modelos FA-8050 y FA-8060.



ELECTRONICS

AURICULARES INALÁMBRICOS

FONESTAR

Sistemas inalámbricos de auriculares estéreo Hi-Fi por radiofrecuencia UHF.

3 canales de transmisión seleccionables y simultáneos.



UHF

FA-8060

CARACTERÍSTICAS	<p>Sistema inalámbrico de auriculares estéreo Hi-Fi por radiofrecuencia UHF. Emisor con entrada de audio estéreo y 3 canales de transmisión seleccionables. Permite total movilidad y comodidad de escucha incluso a través de paredes y techo. Distancia máxima de transmisión 100 m en condiciones favorables. Pueden usarse hasta 3 emisores simultáneamente con 3 programas diferentes seleccionables desde el auricular. Pueden utilizarse múltiples auriculares receptores con el mismo emisor.</p>
EMISOR	<p>Emisión: por radiofrecuencia UHF Modulación: FM estéreo Potencia: < 10 mW Entrada: audio, jack 3'5 mm estéreo Selector de canal (3 canales seleccionables): 863'5, 864 y 864'5 MHz Indicadores luminosos: de encendido y de nivel de señal de audio Alimentación: 12 V CC, 150 mA con adaptador incluido</p>
AURICULAR RECEPTOR	<p>Respuesta: 30-20.000 Hz Entrada: jack 3'5 mm estéreo para usar como auricular cableado Interruptor: on/off Controles: de volumen y sintonización automática de 3 canales: 863'5, 864 y 864'5 MHz Indicadores luminosos: de encendido y recepción de señal Alimentación: 2 pilas 1'5 V tipo LR03-AAA</p>
PESO	0'4 kg (sin adaptador)
ACCESORIOS	1 cable jack 3'5 mm estéreo a jack 3'5 mm estéreo y 2 x RCA

ELECTRONICS AURICULARES

Auriculares intraurales para TV.



TV

X3-TV N!

CARACTERÍSTICAS

Auriculares para TV.
Construidos en aluminio, ligeros y resistentes.
Cable de gran longitud y almohadillas de silicona de distintos tamaños.
Diseño elegante y atractivo.
Alta calidad de sonido.

RESPUESTA	20-20.000 Hz
IMPEDANCIA	16 Ω
SENSIBILIDAD	88 dB (dB/mW) \pm 3 dB
ALTAVOCES	10 mm
CABLE	5 m antinudos
CONECTORES	Jack 3'5 mm
COLOR	Negro
ACCESORIOS	3 parejas de almohadillas de silicona de distintos tamaños Bolsa de transporte

Auriculares estéreo para TV.



TV

TVPONES-62

RESPUESTA	20-20.000 Hz
IMPEDANCIA	32 Ω
POTENCIA	100 mW máximo
SENSIBILIDAD	102 dB (mW) \pm 3 dB
ALTAVOCES	40 mm
CONTROLES	De volumen en el cable
CABLE	5 m, salida de cable por un lado
CONECTORES	Jack 3'5 mm estéreo dorado
PESO	0'2 kg

Altavoz de almohada.



3360

IMPEDANCIA	8 Ω
CABLE	1'8 m
CONECTORES	Jack 3'5 mm mono



SMARTPHONE

X8-B **N!** X8-N

CARACTERÍSTICAS	Auriculares estéreo con micrófono. Control de llamadas y reproducción/pausa de la música en smartphones. Diseño avanzado y ergonómico. Confort de escucha. Gran calidad de sonido.	
RESPUESTA	20-20.000 Hz	
ALTAVOCES	40 mm	
POTENCIA	40 mW máximo	
SENSIBILIDAD	111 dB (mW) ±3 dB	
IMPEDANCIA	32 Ω	
MICRÓFONO	Cápsula: condensador electret omnidireccional Respuesta: 100-8.000 Hz Sensibilidad: -38 dB (V/Pa) ±3 dB Impedancia: 2.200 Ω	
CABLE	1'2 m, antinudos, salida de cable por un lado Recubrimiento trenzado Control de llamadas y reproducción/pausa de la música en smartphones.	
CONECTORES	Conector jack 3'5 mm de 4 contactos para auricular y micrófono	
COLOR	Blanco	Negro
PESO	0'2 kg	



FA-557

RESPUESTA	20-20.000 Hz
IMPEDANCIA	32 Ω a 1 kHz
POTENCIA	100 mW máximo
SENSIBILIDAD	94 dB (mW) ±3 dB
ALTAVOCES	30 mm
CABLE	1'2 m, salida de cable por un lado
CONECTOR	Jack dorado 3'5 mm estéreo

FA-592M

FA-592

CARACTERÍSTICAS	Auriculares estéreo.	Auriculares estéreo.
RESPUESTA	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz
IMPEDANCIA	32 Ω	32 Ω
POTENCIA	30 mW máximo	30 mW máximo
SENSIBILIDAD	110 dB (mW) ±3 dB	110 dB (mW) ±3 dB
ALTAVOCES	30 mm mylar con imán de neodimio	30 mm mylar con imán de neodimio
CABLE	1'2 m ultrafino extra flexible, salida de cable por un lado	1'2 m ultrafino extra flexible, salida de cable por un lado
CONECTOR	Jack 3'5 mm mono	Jack 3'5 mm mono
ACCESORIOS	-	Adaptador jack 6'3 mm estéreo



FA-592

FA-592M

ELECTRONICS

AURICULARES PC

Auriculares PC con micrófono.



PC

HOME-35 **N!**

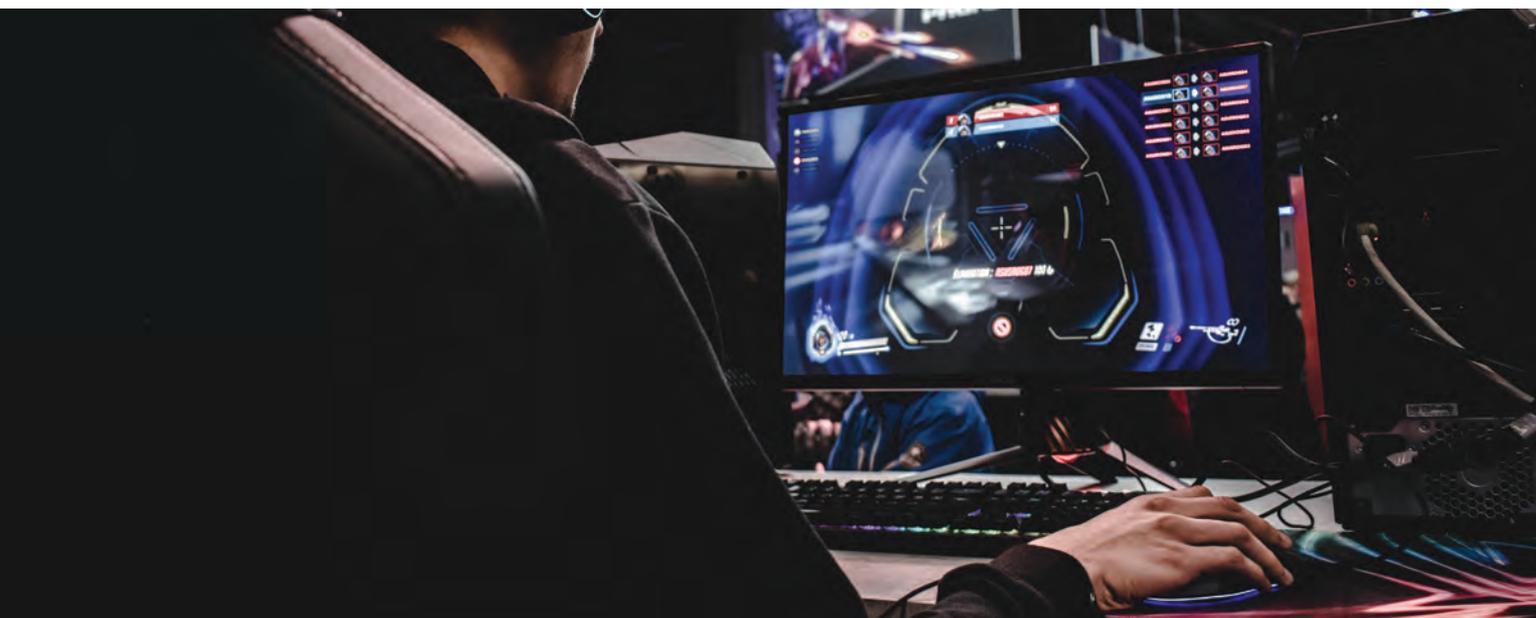
AURICULAR	Auricular estéreo PC con micrófono abatible para teletrabajo, multimedia y usos generales. Respuesta: 20-20.000 Hz Sensibilidad: 111 dB \pm 3 dB Impedancia: 32 Ω Potencia: 40 mW máximo Altavoces: 40 mm con imán de ferrita Almohadilla: espuma de alta calidad Control: de volumen en el cable
MICRÓFONO	Cápsula: condensador electret omnidireccional Respuesta: 100-8.000 Hz Sensibilidad: -38 dB (V/Pa) \pm 3 dB Impedancia: 2.200 Ω Soporte micro abatible
CABLE	1'8 m extra flexible, salida de cable por un lado Recubrimiento trenzado
CONECTORES	Jack 3'5 mm estéreo para auricular y micrófono
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	Cable audio jack 3'5 mm hembra a 2 jack 3'5 mm macho, 0'25 m



PC

WIN **N!**

CARACTERÍSTICAS	Auriculares gaming con micrófono abatible. Gran comodidad para uso prolongado. Diseño actual. Controles en el cable. Compatible con PC/MAC, PS4, Xbox One, Nintendo Switch, smartphones, tablets y Xbox 360 con adaptador.
AURICULAR	Auricular estéreo Respuesta: 20-20.000 Hz Sensibilidad: 103 dB \pm 3 dB Impedancia: 32 Ω Potencia: 20 mW máximo Altavoces: 50 mm Almohadilla: polipiel
MICRÓFONO	Cápsula: condensador electret omnidireccional Respuesta: 100-10.000 Hz Sensibilidad: -38 dB (V/Pa) \pm 3 dB Cancelación de ruido
CONTROLES	Control en el cable con volumen de auriculares y mute de micrófono.
CABLE	2 m
CONECTORES	Jack 3'5 mm de 4 contactos para auricular y micrófono
MEDIDAS	192 x 210 x 96 mm fondo
PESO	0'4 kg
ACCESORIOS	Cable audio jack 3'5 mm hembra a 2 jack 3'5 mm macho, 0'25 m



PC

WIN-U **N!**

CARACTERÍSTICAS	Auriculares gaming con micrófono abatible y retroiluminación LED. Gran comodidad para uso prolongado. Diseño actual. Controles en el cable. Compatible con PC/MAC, PS4, Xbox One y Nintendo Switch.
AURICULAR	Auricular estéreo Respuesta: 20-20.000 Hz Sensibilidad: 103 dB \pm 3 dB Impedancia: 32 Ω Potencia: 20 mW máximo Altavoces: 50 mm Almohadilla: polipiel
MICRÓFONO	Cápsula: condensador electret omnidireccional Respuesta: 100-10.000 Hz Sensibilidad: -38 dB (V/Pa) \pm 3 dB Cancelación de ruido
CONTROLES	Control en el cable con volumen de micrófono y auriculares, mute de micrófono e interruptor LED.
CABLE	2 m
CONECTORES	USB
MEDIDAS	192 x 210 x 96 mm fondo
PESO	0'4 kg

ELECTRONICS

ACCESORIOS PARA AURICULARES

Amplificador de auriculares con control de volumen.

FDA-1A

CARACTERÍSTICAS	Amplificador de auriculares con control de volumen.
ENTRADAS	1 entrada de auriculares/línea estéreo, jack 3'5 mm y 2 x RCA
SALIDAS	1 salida de auriculares estéreo, jack 3'5 mm y jack 6'3 mm, 16 - 32 Ohm, 2 V máximo
CONTOLES	On/off Volumen general
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	85 dB
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 500 mA con adaptador incluido o mediante conector micro USB
MEDIDAS	64 x 30 x 97 mm fondo

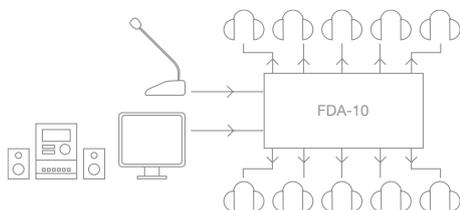


FDA-4A

CARACTERÍSTICAS	Amplificador/distribuidor de auriculares. 1 entrada y 4 salidas con control independiente de volumen.
ENTRADA	1 entrada de auriculares/línea estéreo, jack 6'3 mm
SALIDAS	4 salidas de auriculares estéreo, jack 6'3 mm
CONTOLES	Control de volumen independiente en cada salida
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 150 mA con adaptador incluido
MEDIDAS	104 x 47 x 57 mm fondo
PESO	0'2 kg



Amplificador/distribuidor de auriculares.
Amplifica la señal de auriculares con posibilidad de ajuste del volumen de salida.



FDA-10

POTENCIA	220 mW máximo a 32 Ω
ENTRADAS	1 entrada de auriculares/línea estéreo, jack 6'3 mm 1 micro desbalanceado con alimentación 5 V para micros de condensador, jack 3'5 mm
SALIDAS	10 salidas de auriculares estéreo, jack 6'3 mm
CONTOLES	Control de volumen independiente en cada salida
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	60 dB
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 300 mA con adaptador incluido
MEDIDAS	191 x 45 x 95 mm fondo
PESO	0'6 kg
ACCESORIOS	Cable 2 m jack 3'5 mm estéreo a jack 6'3 mm estéreo

Parejas de esponjas para auriculares y mini auriculares.



ST-6

ST-7

ST-8

ST-9

	CARACTERÍSTICAS	DIÁMETRO	GRUESO
ST-6	Pareja esponjas repuesto auricular.	Exterior: 52 mm Interior: 28 mm	12 mm
ST-7	Pareja esponjas repuesto auricular.	Exterior: 21 mm Interior: 6 mm	9 mm
ST-8	Pareja esponjas repuesto auricular.	Exterior: 65 mm Interior: 40 mm	12 mm
ST-9	Pareja esponjas repuesto auricular.	Exterior: 80 mm Interior: 60 mm	14 mm



SE-12

SE-15

	CARACTERÍSTICAS	DIÁMETRO
SE-12	Pareja esponjas repuesto auricular.	Exterior: 19 mm Interior: 6 mm
SE-15	Pareja esponjas repuesto auricular.	Exterior: 49 mm Interior: 22 mm

ELECTRONICS

ALTAVOCES Hi-Fi

Parejas de altavoces Hi-Fi.



BLOCK-5 N!

CARACTERÍSTICAS Pareja de altavoces Hi-Fi compactos.
Gran calidad de sonido.
Construcción en madera MDF recubierta de PVC negro.
Caja tipo bass-reflex.

POTENCIA	90 + 90 W máximo, 60 + 60 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 5" de alta resistencia con imán de ferrita 1 tweeter cúpula de seda 1" con imán neodimio
RESPUESTA	65-20.000 Hz ± 3 dB
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	85 dB ± 2 dB a 1 W/1 m
CONECTORES	Terminales roscados o bananas dorados
RED DE CRUCE	2 vías Frecuencia de cruce a 3.000 Hz
COLOR	Negro
MEDIDAS	183 x 296 x 198 mm fondo
PESO	2 x 4 kg
ACCESORIOS	Patas de goma



MONITOR-PL

CARACTERÍSTICAS Pareja de altavoces Hi-Fi.
Gran calidad de sonido.
Potente sonido con graves intensos, bass reflex.
Construcción en madera MDF.
Acabado en polipiel, diseño elegante.

POTENCIA	20 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 3 1/2" 1 tweeter 1"
RESPUESTA	100-20.000 Hz
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	80 dB a 1 W/1 m
CONECTORES	Terminales a presión
RED DE CRUCE	2 vías Frecuencia de cruce a 4.700 Hz, -12 dB/octava
COLOR	Negro
MATERIAL	Madera MDF, ABS y polipiel
MEDIDAS	140 x 225 x 180 mm fondo
PESO	2 x 1'7 kg

ALTAVOCES BLUETOOTH Y MÁS

Altavoz portátil karaoke con reproductor bluetooth y USB/SD/MP3, y micrófono de mano inalámbrico.

Función karaoke, control de volumen independiente de la música y los micrófonos.

Compatible con apps de karaoke. Anillo de efectos luminosos LED, efectos dinámicos y llamativos.

Fácil de transportar con práctica asa.



VHF

BT

USB

MP3

FM

BOX-35LED

CARACTERÍSTICAS

Altavoz portátil con receptor Bluetooth, reproductor USB/SD/MP3/FM y micrófono inalámbrico.

Función karaoke, control de volumen independiente de la música y de los micrófonos.

Reproduce música desde smartphones, tablets y otros dispositivos Bluetooth.

Reproductor USB/SD/MP3/FM y grabador del audio del micrófono.

Función eco seleccionable.

Efectos luminosos.

Entrada auxiliar para escuchar la música de dispositivos externos.

Entrada para micrófono con cable.

Mando a distancia.

POTENCIA	35 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 6'5"
COLOR	Negro
ALIMENTACIÓN	Batería de litio recargable 4.400 mAh 7'4 V 9 V CC, 1'2 A con adaptador incluido Micrófono inalámbrico: 2 pilas LR6-AA Mando a distancia: 2 pilas LRO3-AAA
MEDIDAS	250 x 355 x 155 mm fondo
PESO	2'6 kg
ACCESORIOS	Pilas incluidas



VHF

MSHT-17

CARACTERÍSTICAS

Micrófono inalámbrico de cabeza con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor de petaca VHF para modelo BOX-35LED.

VHF 175'5 MHz.

ALIMENTACIÓN	2 pilas LR6-AA
MEDIDAS	66 x 103 x 24 mm fondo
PESO	0'12 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos

ELECTRONICS

ALTAVOCES BLUETOOTH

Altavoz portátil karaoke con reproductor bluetooth y USB/SD/MP3, y micrófono de mano inalámbrico. Función karaoke, control de volumen independiente de la música y los micrófonos. Compatible con apps de karaoke. Anillo de efectos luminosos LED, efectos dinámicos y llamativos. Fácil de transportar con práctica asa.



VHF BT USB MP3 FM

PARTYBOX

CARACTERÍSTICAS

Altavoz portátil con reproductor Bluetooth®, USB/microSD/MP3 y micrófono inalámbrico VHF 188'50 MHz.
 Función karaoke, control de volumen independiente de la música y de los micrófonos.
 Reproduce música desde smartphones, tablets y otros dispositivos Bluetooth.
 Reproductor USB/microSD/MP3 y grabador del audio del micrófono.
 Sintonizador digital de radio FM con 35 presintonías.
 Función eco seleccionable.
 7 efectos luminosos.
 Entrada auxiliar para escuchar la música de dispositivos externos.
 Entrada para micrófono con cable.
 Refuerzo en graves BASS REFLEX.
 6 ecualizaciones automáticas.
 Mando a distancia.

POTENCIA	20 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 6'5"
COLOR	Negro
ALIMENTACIÓN	Batería recargable Li-ion, 1.800 mAh 7'4 V 9 V CC, 1'5 A con adaptador incluido Autonomía: hasta 6 h* Tiempo de carga: 3 h *Autonomía al 50% del volumen. Dependiendo del tipo de música y del volumen, la autonomía puede verse reducida. 12 V CC, 1'5 A Micrófono inalámbrico: 2 pilas LR6-AA
MEDIDAS	285 x 285 x 165 mm fondo
PESO	2'8 kg
ACCESORIOS	Cable de audio jack 3'5 mm estéreo a jack 3'5 mm estéreo Soporte de micro Cinta de transporte Pilas incluidas

ELECTRONICS

ALTAVOCES PORTÁTILES

Amplificador portátil con micrófono inalámbrico UHF.
Reproductor BT/USB/MicroSD/MP3 y sintonizador digital FM.
Batería de litio de gran autonomía. Actividades al aire libre,
ambientación musical.

AMPLY



AMPLY-T



UHF

BT

USB

MP3

FM

AMPLY

CARACTERÍSTICAS

Altavoz portátil.
Micrófono inalámbrico de mano UHF 525'85 MHz.
Receptor Bluetooth®, reproductor USB/MicroSD/MP3 y sintonizador digital de radio FM con 40 presintonías automáticas.
Batería de litio.
Función eco y control de tonos.
Mando a distancia.
Refuerzo en graves BASS REFLEX.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

AMPLY-T

Altavoz portátil.
Micrófono inalámbrico de mano UHF 525'85 MHz.
Receptor Bluetooth®, reproductor USB/MicroSD/MP3 y sintonizador digital de radio FM con 40 presintonías automáticas.
Batería de litio.
Función eco y control de tonos.
Carro de transporte trolley.
Mando a distancia.
Refuerzo en graves BASS REFLEX.
Orificio en la base para tubo de 35 mm.

POTENCIA	100 W	100 W
ALTAVOCES	woofer 8" tweeter 2"	woofer 8" tweeter 2"
ENTRADAS	1 micro desbalanceado, jack 6'3 mm 1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm	1 micro desbalanceado, jack 6'3 mm 1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm 1 auxiliar, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	9 V CC con adaptador incluido Batería de litio 2.000 mAh, 7'4 V Autonomía: hasta 7 h* Tiempo de carga: 5 h *Autonomía al 50% del volumen. Dependiendo del tipo de música y del volumen, la autonomía puede verse reducida.	9 V CC con adaptador incluido Batería de litio 2.000 mAh, 7'4 V Autonomía: hasta 7 h* Tiempo de carga: 5 h *Autonomía al 50% del volumen. Dependiendo del tipo de música y del volumen, la autonomía puede verse reducida.
MEDIDAS	255 x 390 x 175 mm fondo	255 x 390 x 175 mm fondo
PESO	2'9 kg	2'9 kg



UHF

AMPLY-BP

NI

CARACTERÍSTICAS

Micrófono inalámbrico de cabeza con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor de petaca UHF para modelo APLY y APLY-T.
525'85 MHz

ALIMENTACIÓN	2 pilas LR6-AA
MEDIDAS	66 x 103 x 24 mm fondo
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	Espuma quitavientos

ELECTRONICS

ALTAVOCES PORTÁTILES

Amplificadores portátiles con micrófono inalámbrico, bluetooth y reproductor USB/SD/MP3.

Gran potencia y batería de amplia autonomía.

Especial para actividades al aire libre, ambientación musical.



UHF **USB** **MP3**

MALIBU-108L

CARACTERÍSTICAS

Altavoz portátil. 1 micrófono inalámbrico de mano UHF 684 Mhz. Reproductor USB/SD/MP3. Batería de litio. Función eco y control de tonos. Mando a distancia. Orificio en la base para tubo de 35 mm.

POTENCIA	100 W máximo 20 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 8" 1 tweeter 1"
ENTRADAS	1 micro, XLR 1 auxiliar estéreo, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	110-230 V CA Batería de litio 11 V, 2 Ah Autonomía con batería recargable: 5 horas Tiempo de carga de la batería: 5 horas aproximadamente Funcionamiento durante la recarga
MEDIDAS	250 x 385 x 200 mm fondo
PESO	5 kg
OPCIONAL	FAL-M8: bolsa de transporte

UHF **USB** **MP3**

MALIBU-110L

Altavoz portátil. 1 micrófono inalámbrico de mano UHF 684 Mhz. Reproductor USB/SD/MP3. Batería de litio. Función eco y control de tonos. Carro de transporte trolley. Mando a distancia. Orificio en la base para tubo de 35 mm.

POTENCIA	100 W máximo 20 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 10" 1 tweeter 1"
ENTRADAS	1 micro, XLR 1 auxiliar estéreo, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	110-230 V CA Batería de litio 11 V, 2 Ah Autonomía con batería recargable: 5 horas Tiempo de carga de la batería: 5 horas aproximadamente Funcionamiento durante la recarga
MEDIDAS	310 x 490 x 280 mm fondo
PESO	6'7 kg
OPCIONAL	FAL-M10: bolsa de transporte



VHF USB MP3

MALIBU-212P

CARACTERÍSTICAS	Altavoz portátil. 2 micrófonos inalámbricos VHF, 1 de mano y 1 de cabeza (191'900 MHz y 174'300 MHz respectivamente). Reproductor USB/SD/MP3. Batería recargable de Li-ion. Función eco y control de tonos. Carro de transporte trolley. Mando a distancia. Orificio en la base para tubo de 35 mm.
POTENCIA	200 W máximo 40 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 12" 1 tweeter 1"
ENTRADAS	2 micros, XLR y jack 6'3 mm 1 auxiliar estéreo, 2 x RCA
SALIDAS	1 auxiliar estéreo, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA y 12 V CC Batería Li-ion 12'8 V, 8000 mAh Autonomía con batería recargable: 5 horas (50% de volumen) Tiempo de carga de la batería: 6'5 horas aproximadamente Funcionamiento durante la recarga
MEDIDAS	390 x 580 x 300 mm fondo
PESO	11'75 kg
OPCIONAL	FAL-M12: bolsa de transporte

VHF USB MP3

MALIBU-215P

CARACTERÍSTICAS	Altavoz portátil. 2 micrófonos inalámbricos VHF, 1 de mano y 1 de cabeza. (191'900 MHz y 174'300 MHz respectivamente). Reproductor USB/SD/MP3. Batería recargable de Li-ion. Función eco y control de tonos. Carro de transporte trolley. Mando a distancia. Orificio en la base para tubo de 35 mm.
POTENCIA	200 W máximo 40 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 15" 1 tweeter 1"
ENTRADAS	2 micros, XLR y jack 6'3 mm 1 auxiliar estéreo, 2 x RCA
SALIDAS	1 auxiliar estéreo, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA y 12 V CC Batería Li-ion 12'8 V, 8000 mAh Autonomía con batería recargable: 5 horas (50% de volumen) Tiempo de carga de la batería: 6'5 horas aproximadamente Funcionamiento durante la recarga
MEDIDAS	450 x 685 x 385 mm fondo
PESO	15'05 kg
OPCIONAL	FAL-M15: bolsa de transporte

FAL-M8



FAL-M10



FAL-M12
FAL-M15



FAL-M8

Bolsa de transporte de lona para MALIBU-108L

FAL-M10

Bolsa de transporte de lona para MALIBU-110L

FAL-M12

Bolsa de transporte de lona para MALIBU-212P

FAL-M15

Bolsa de transporte de lona para MALIBU-215P

ELECTRONICS

ALTAVOCES PORTÁTILES

Altavoz portatil. Gran potencia y calidad de sonido. Amplificador clase D de alta eficiencia.



UHF

ASH-1200 **NI**

CARACTERÍSTICAS

Altavoz portátil. Gran potencia y calidad de sonido. Amplificador clase D de alta eficiencia. 1 micrófono inalámbrico de mano UHF. Salida para pantalla pasiva. Entrada de micrófono con efecto eco y control de tono para usarlo como Karaoke. Controles de tono de la salida máster. Carro de transporte trolley. Compartimento para guardar dos micrófonos (de mano o petaca). Orificio en la base para tubo de 35 mm.

POTENCIA	150 W máximo, 90 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 12" 1 motor de compresión 1 ?"
RESPUESTA	80-18.000 Hz
SENSIBILIDAD	93 dB a 1 W/1 m
ENTRADAS	1 micro balanceado, combo (XLR y jack 6'3 mm) 1 auxiliar estéreo, 2 x RCA 1 línea balanceada, XLR
SALIDAS	1 línea balanceada, XLR 1 amplificada para pantalla pasiva, jack 6'3 mm, 4 Ω
PRIORIDAD	Entrada de micrófono y micrófonos inalámbricos por nivel de señal, seleccionable
ALIMENTACIÓN	110-240 V CA, 150 W Batería Pb 2 x 12 V, 5'5 Ah Autonomía con batería recargable: 4-6 h* Tiempo de carga de la batería: 5 horas aproximadamente Funcionamiento durante la recarga *Autonomía al 50% del volumen. Dependiendo del tipo de música y del volumen, la autonomía puede verse reducida.
MEDIDAS	360 x 560 x 360 mm fondo
PESO	14'8 kg
ACCESORIOS	Bolsa de transporte
OPCIONAL	CDM-1200: Reproductor de CD/USB/SD/MP3 MSHTM-1200M: Micrófono de mano MSHTM-1200P: Micrófono de petaca MSHRM-1200: Módulo receptor de micrófono UHF MSHTM-1200L: Módulo transmisor de salida master UHF MSHRM-1200L: Módulo receptor de salida master UHF



UHF

MSHTM-1200M N!

CARACTERÍSTICAS Micrófono inalámbrico UHF de mano con cápsula de condensador electret para ampliación de ASH-1200. Sincronización de canal por IR. UHF 655-679 MHz 16 canales.

ALIMENTACIÓN	2 pilas LR6-AA	ALIMENTACIÓN	2 pilas LR6-AA
MEDIDAS	245 x 51 Ø mm	MEDIDAS	65 x 105 x 23 fondo mm
PESO	0'4 kg	PESO	0'12 kg
ACCESORIOS	Pilas	ACCESORIOS	Pilas



UHF

MSHTM-1200P N!

Micrófono inalámbrico UHF de petaca con cápsula de condensador electret para ampliación de ASH-1200. Sincronización de canal por IR. UHF 655-679 MHz 16 canales. Ajuste de ganancia.



MSHRM-1200 N!

CARACTERÍSTICAS Módulo receptor de micrófono UHF ampliación de ASH-1200. UHF 655-679MHz 16 canales. Para micrófonos inalámbricos mod. MSHTM-1200M y MSHTM-1200P.

FRECUENCIAS	655-679 MHz 16 canales	FRECUENCIAS	823-865 MHz 16 canales	FRECUENCIAS	823-865 MHz 16 canales
MEDIDAS	72 x 36 mm	MEDIDAS	33 x 56 mm	MEDIDAS	33 x 56 mm
PESO	0'1 kg	PESO	0'08 kg	PESO	0'06 kg



MSHRM-1200L N!

Módulo receptor de salida master UHF para ampliación de ASH-1200.



MSHTM-1200L N!

Módulo transmisor de salida master UHF para ampliación de ASH-1200.

CD USB MP3

CDM-1200 N!

CARACTERÍSTICAS Módulo reproductor CD/USB/SD/MP3 para ASH-1200. Reproductor de CD. Puerto USB para conexión de memorias y discos duros. Lector de tarjetas SD/SDHC/SDXC. Acceso rápido a los contenidos multimedia.

RESPUESTA	20-20.000 Hz
MEDIDAS	160 x 70 x 166 mm fondo
PESO	1'15 kg
ACCESORIOS	Mando a distancia Pila para el mando a distancia



ELECTRONICS

INTERCOMUNICADORES

Parejas de intercomunicadores inalámbricos. Transmisión a través de la red eléctrica de alimentación. Comunicación bidireccional, funcionamiento en modo manual, manos libres y monitor para uso como intercomunicador y como cuidador de bebés, enfermos, etc. 4 canales de transmisión seleccionables; en cada canal se pueden utilizar varios intercomunicadores al mismo tiempo. Fácil instalación. Adecuados para uso doméstico, oficinas, almacenes, comercios, etc.

KW-855

ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 2 W
MEDIDAS	160 x 32 x 105 mm fondo
PESO	0'76 kg



Pareja de intercomunicadores inalámbricos. Modo manual, privado, manos libres y monitor. 4 canales de transmisión y modo broadcast. Posibilidad de utilizar varios intercomunicadores al mismo tiempo en el mismo canal. Control de volumen. Formato para sobremesa o pared.

KW-866

COLOR	Negro
ALIMENTACIÓN	9 V CC, 0'5 A con adaptador incluido o 4 pilas LR6-AA alcalinas o baterías recargables
MEDIDAS	192 x 25 x 90 mm fondo
PESO	0'1 kg



Pareja de intercomunicadores. Conexión por cable. Función monitor. Unidad principal con llamada y activación de la transmisión de audio. Unidad secundaria con llamada a la principal. Control de volumen. Indicador luminoso de transmisión de audio. Formato para sobremesa o pared.

KE-404

ALIMENTACIÓN	1 pila de 9 V o con adaptador CA/CC opcional sólo en la unidad principal
MEDIDAS	135 x 30 x 90 mm fondo
PESO	0'3 kg
ACCESORIOS	15'5 m cable fino y grapas



Juego de 3 intercomunicadores. Conexión por cable. Función monitor. Unidad principal con llamada y activación de la transmisión de audio. Unidad secundaria con llamada a la principal. Control de volumen. Indicador luminoso de transmisión de audio. Formato para sobremesa o pared.

KE-282-3

ALIMENTACIÓN	1 pila de 9 V o con adaptador CA/CC opcional sólo en la unidad principal
MEDIDAS	135 x 30 x 90 mm fondo
PESO	0'5 kg
ACCESORIOS	2 x 15'5 m cable fino y grapas

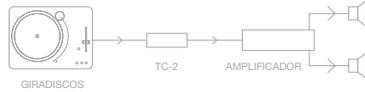


ELECTRONICS

PREAMPLIFICADORES Y ADAPTADORES

FONESTAR

Preamplificador estéreo para giradiscos con cápsula magnética.
Alimentación mediante pila 9 V.



TC-2

ENTRADAS	1 phono, 2 x RCA 50.000 Ω 3 mV
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA 50.000 Ω 1'8 V
RESPUESTA	30-20.000 Hz
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	1 pila de 9 V
MEDIDAS	75 x 30 x 92 mm fondo
PESO	0'15 kg

Preamplificador estéreo para giradiscos con cápsula magnética.
Adaptador de corriente incluido. Terminal de conexión a tierra.



TC-7

ENTRADAS	1 phono, 2 x RCA 50.000 Ω 3 mV
SALIDAS	1 auxiliar, 2 x RCA 50.000 Ω 1'8 V
RESPUESTA	30-20.000 Hz
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 0'2 A con adaptador incluido
MEDIDAS	75 x 30 x 95 mm fondo
PESO	0'2 kg
ACCESORIOS	Cable de audio 2 x RCA

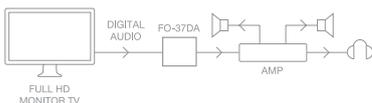
Adaptador estéreo para giradiscos, micrófonos, CD, amplificadores, etc.



TC-8B

ENTRADAS	1 auxiliar, 2 x RCA 10.000 Ω 500 mV máximo
SALIDAS	1 phono, 2 x RCA 470 Ω 2'5 mV máximo
RESPUESTA	20-20.000 Hz
MEDIDAS	98 x 40 x 92 mm fondo
PESO	0'3 kg

Convertidor de audio digital a analógico.
Entradas para audio digital óptico y coaxial.
Reducido tamaño, fácil instalación y uso.



FO-37DA

ENTRADAS	Óptica SPDIF estéreo, toslink 32-96 kHz Coaxial SPDIF estéreo, RCA 32-96 kHz
SALIDAS	Audio estéreo, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	64 x 26 x 42 mm fondo
PESO	0'1 kg



ELECTRONICS

PREAMPLIFICADORES Y ADAPTADORES

Convertidor de audio digital a analógico con salida de auriculares.

Entradas para audio digital óptico y coaxial.

Reducido tamaño, fácil instalación y uso.



FO-38DAH **N!**

CARACTERÍSTICAS	Convertidor de audio digital a analógico. Salida de auriculares. Formato PCM SPDIF estéreo. DAC de 24 bits, 32-96 kHz.
ENTRADAS	Óptica SPDIF estéreo, toslink 32-96 kHz Coaxial SPDIF estéreo, RCA 32-96 kHz
SALIDAS	Audio estéreo, 2 x RCA Auriculares, jack 3'5 mm
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1A con adaptador incluido
MEDIDAS	50 x 21 x 63 mm fondo
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	Cable de alimentación USB a micro USB, 1'7 m



FO-39DAV **N!**

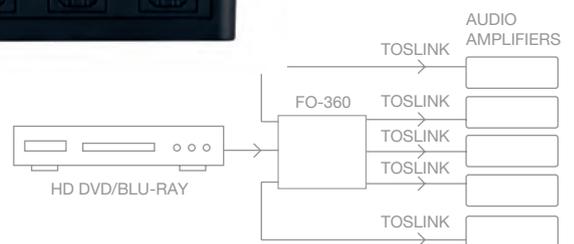
CARACTERÍSTICAS	Convertidor de audio digital a analógico. Salida de auriculares. Control de volumen general. Formato PCM SPDIF estéreo. DAC de 24 bits, 32-192 kHz.
ENTRADAS	Óptica SPDIF estéreo, toslink 32-192 kHz Coaxial SPDIF estéreo, RCA 32-192 kHz
SALIDAS	Audio estéreo, 2 x RCA Audio estéreo, jack 3'5 mm Auriculares, jack 3'5 mm
CONTROLES	Selector de entrada (Óptica/Coaxial) Encendido con control de volumen
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1A con adaptador incluido
MEDIDAS	87 x 31 x 89 mm fondo
PESO	0'12 kg
ACCESORIOS	Cable de alimentación USB a micro USB, 1'7 m

Distribuidor de audio digital óptico toslink [1 entrada a 5 salidas].



FO-360

ENTRADAS	1 toslink
SALIDAS	5 toslink
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 0'25 A
ACCESORIOS	Cable de alimentación USB



ELECTRONICS

RECEPTORES TDT Y SATÉLITE

FONESTAR

Receptor DVB-T2 HD y función PVR con time shift: graba programas de TV y reproduce ficheros de vídeo, audio e imágenes.



DVB-T2 H.265 HEVC

RDT-761HD **N!**

CARACTERÍSTICAS

Receptor DVB-T2 HD. Compatible con TDT y TDT HD. Vídeograbador (PVR con time shift): graba y reproduce programas de TV. Puerto USB. Reproductor multimedia de ficheros de vídeo, audio e imágenes. Compatible con codificación de vídeo de alta eficiencia (H.265 HEVC). Formatos de salida HD: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p y 480i. Salida de alta definición HD hasta 1080p por HDMI y definición estándar SD por euroconector. Dolby D+, Dolby Digital. Subtítulos, selección de idiomas en canal multiaudio y teletexto. Permite la edición de canales (favoritos, mover, bloqueo parental, borrar y ordenar). Opciones de menú web compatible con el adaptador USB WiFi RT5370. Mando a distancia. Menú multilinguaje de fácil manejo. Alta sensibilidad de recepción. Guía electrónica de programas (EPG).

SALIDAS	Audio/Vídeo: HDMI Euroconector Audio digital coaxial, RCA
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 1 A con adaptador incluido
COLOR	Negro
MEDIDAS	168 x 38 x 94 mm fondo
PESO	0'3 kg
ACCESORIOS	Cable HDMI

Sistema inalámbrico de extensión del mando a distancia por radiofrecuencia.



VS-433

CARACTERÍSTICAS

Extensión inalámbrica de mando a distancia. Frecuencia de transmisión 915MHz/433 MHz. Distancia de transmisión hasta 200 m. Frecuencia IR 20-60 KHz, compatible con la mayor parte de los mandos a distancia.

ENTRADAS	Transmisor: 1 receptor IR mando a distancia
SALIDAS	Receptor: 1 transmisor IR mando a distancia
POTENCIA	10 dBm
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con cable USB
MEDIDAS	Emisor y receptor: 44 x 23 x 36 mm fondo
PESO	Emisor y receptor: 0'1 kg
ACCESORIOS	Transmisor y receptor de mando a distancia 2 cables USB de alimentación

ELECTRONICS

RECEPTORES TDT Y SATÉLITE

Receptor satélite HD DVB-S2/MPEG-4/MPEG-2 con salida HDMI, función PVR con time shift. Reproductor multimedia.



DVB-S2 H.264 FTA

RDS-523HD **N!**

CARACTERÍSTICAS

Receptor satélite HD DVB-S2.
 Videograbador (PVR con Timeshift): graba y reproduce programas de TV.
 2 puertos USB 2.0.
 Reproductor multimedia de ficheros de vídeo, audio e imágenes.
 Compatible con codificación de vídeo de alta eficiencia (H.264/MPEG-4 AVC).
 Formatos de salida HD: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p y 480i.
 Salida de alta definición HD hasta 1080p por HDMI y definición estándar SD por euroconector.
 Formato de pantalla 4:3 y 16:9.
 Dolby D+, Dolby Digital.
 DiSeqC 1.0/1.1/1.2 (USALS).
 Subtítulos, selección de idiomas en canal multiaudio y teletexto.
 Guía electrónica de programas (EPG).
 Guardar y exportar canales y edición (favoritos, mover, bloqueo parental, borrar y ordenar).
 Lista de canales alemana precargada para idioma alemán.
 Menú multilinguaje de fácil manejo.
 Búsqueda automática y manual.
 Actualización de software mediante USB.
 Opciones de menú web compatible con el adaptador USB WiFi RT5370.
 Mando a distancia.

DVB-S2 H.264 FTA

RDS-585WHD **N!**

Receptor satélite DVB-S2 HD.
 DVB-S2/MPEG-4/MPEG-2.
 Formatos de salida HD: 1080p, 1080i, 720p, 576p y 480p.
 Videograbador personal (PVR con función timeshift).
 Reproductor multimedia.
 Puerto USB 2.0.
 Wi-Fi y ethernet.
 DiSeqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS).
 Mando a distancia.
 Menú multilinguaje.
 Búsqueda automática y manual.
 Permite la edición de canales (favoritos, ordenar, editar, mostrar en una lista, mover, bloquear, renombrar o borrar).
 Actualización de software mediante USB.
 Guía electrónica de programas (EPG).
 Pantalla 4:3 y 16:9.

SALIDAS	Audio/Vídeo: HDMI Euroconector Audio digital coaxial, RCA	HDMI Vídeo compuesto, RCA Audio estéreo, 2 x RCA
ALIMENTACIÓN	12 V CC, 1 A con adaptador incluido	12 V CC, 1 A con adaptador incluido
COLOR	Negro	Negro
MEDIDAS	220 x 42 x 150 mm fondo	220 x 44 x 140 mm fondo
PESO	0'4 kg	0'4 kg
ACCESORIOS	Cable HDMI Pilas para el mando a distancia	Cable HDMI Pilas para el mando a distancia

ELECTRONICS

ILUMINACIÓN Y EFECTOS

FONESTAR

Controladora DMX 512 de 192 canales. Permite el control de 12 luminarias con hasta 16 canales. Dispone de 6 memorias chase con 240 escenas programables cada una, repartidas en 30 bancos de memoria de 8 escenas cada uno.

Control manual, automático o activación por sonido gracias al micrófono incorporado.

Permite controlar y programar shows de iluminación espectacular con eficacia y rapidez en salas de fiesta, pubs, discotecas y escenarios.

DMX

DMX-83 **NI**

CARACTERÍSTICAS

Controladora DMX 512 de 192 canales. Permite el control independiente de 12 luminarias con hasta 16 canales.
8 controles deslizantes asignables a los canales 1 a 8 ó 9 a 16 para cada acceso.
6 memorias chase con 184 escenas programables cada una.
Las 184 escenas se reparten en 23 bancos de memoria de 8 escenas cada uno.
8 escenas de selección directa.
Secuencia automática programable controlada por faders de velocidad y tiempo.
Control manual, automático o activación por sonido gracias al micrófono incorporado.
Función blackout.

SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines macho
ALIMENTACIÓN	9 V CC, 300 mA con adaptador incluido
MEDIDAS	482 x 132 x 73 mm fondo. 3 U rack 19"
PESO	2'5 kg



Transmisor y receptor inalámbricos DMX.

DMX

DTX-25 **NI**

CARACTERÍSTICAS

Transmisor inalámbrico DMX 2'4 GHz. Permite la transmisión inalámbrica de señales de control DMX al receptor inalámbrico DMX mod. DRX-24 (máx. 80 receptores).
Funcionamiento simultáneo de hasta 7 transmisores.
Conexión plug and play.
Fácil uso e instalación sin necesidad de cables.
Indicador luminoso de funcionamiento.

DISTANCIA DE TRANSMISIÓN	400 m máximo
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines macho
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	20 mm Ø x 220 mm fondo
PESO	77 g



DMX

DRX-24 **NI**

CARACTERÍSTICAS

Receptor inalámbrico DMX 2'4 GHz. Permite la recepción inalámbrica de señales de control DMX.
Funcionamiento simultáneo de hasta 80 receptores por cada transmisor DMX mod. DTX-25.
Conexión plug and play.
Fácil uso e instalación sin necesidad de cables.
Indicador luminoso de funcionamiento.

SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines hembra
ALIMENTACIÓN	5 V CC, 1 A con adaptador incluido
MEDIDAS	20 mm Ø x 225 mm fondo
PESO	78 g



ELECTRONICS

ILUMINACIÓN Y EFECTOS

Focos PAR planos de altas prestaciones. Disponen de control automático o DMX. Idoneos para todo tipo de ambientaciones. Crea espectaculares efectos luminosos.



AUTO **DMX** **RGB**

PAR-18L

CARACTERÍSTICAS

Foco PAR plano RGB.
Modo automático, modo estático, activación por sonido y modo maestro/esclavo.
Ajuste de colores, dimmer, estrobo y velocidad de variación ajustable mediante controladora DMX.
Micrófono incorporado.

LED	18 x 1 W, 6 R, 6 G, 6 B
CANALES DMX	7
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines
CONTROLES	Pantalla de configuración
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 20 W
MEDIDAS	176 x 176 x 100 mm fondo
PESO	0'8 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable Mando a distancia

AUTO **DMX** **RGB**

PAR-180L

Foco PAR plano RGB.
Modo automático, modo estático, activación por sonido y modo maestro/esclavo.
Ajuste de colores, dimmer, estrobo y velocidad de variación ajustable mediante controladora DMX.
Micrófono incorporado.

LED	6 x 30 W, LED COB RGB
CANALES DMX	7
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines
CONTROLES	Pantalla de configuración
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 200 W
MEDIDAS	260 x 250 x 95 mm fondo
PESO	1'6 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable



MÓVIL AUTO DMX RGBW

PAR-BE60L N!

CARACTERÍSTICAS

Foco PAR Bee Eye LED RGBW 2 en 1.
 LEDs contenidos en 6 lentes con diseño hexagonal.
 Efectos caleidoscópicos.
 Movimiento del conjunto de lentes en ambas direcciones.
 Funcionamiento en modo automático, manual (ajuste de colores, dimmer y efectos), activación por sonido, control DMX y maestro/esclavo.
 Selección de colores, estrobo, rotación y modo de funcionamiento mediante pantalla integrada.
 Selección de colores, dimmer, rotación, estrobo, efectos y velocidad de transición ajustable mediante controladora DMX.
 Carcasa robusta en metal y soporte de fijación con doble arco para colocación en suelo o anclaje volado.
 Ideal para escenarios pequeños-medianos, salas y eventos.
 Instalación ampliable con conexión en cascada.
 Micrófono incorporado.

AUTO DMX RGBW

PAR-70L N!

Foco PAR LED plano RGBW.
 Funcionamiento en modo automático, manual (ajuste de colores y estrobo blanco), activación por sonido, control DMX y maestro/esclavo.
 Selección de colores, estrobo y modo de funcionamiento mediante pantalla integrada.
 Selección de colores, dimmer, estrobo y velocidad de transición ajustable mediante controladora DMX.
 Dimensiones reducidas y carcasa ligera.
 Pies de goma en la parte inferior para iluminación ascendente.
 Soporte de fijación con doble arco para colocación en suelo o anclaje volado.
 Ideal para pequeños escenarios y fiestas portátiles.
 Instalación ampliable con conexión en cascada.
 Micrófono incorporado.

LED	6 x 10 W, RGBW (4 en 1)	7 x 10 W, LED RGBW (4 en 1)
CANALES DMX	5, 6 u 8, seleccionables	4 u 8, seleccionables
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines	DMX IN, XLR 3 pines
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines	DMX OUT, XLR 3 pines POWER OUT, 4'5 A máximo
CONTROLES	Pantalla de configuración	Pantalla de configuración
ALIMENTACIÓN	110-240 V CA, 70 W	110-240 V CA, 70 W
MEDIDAS	165 x 165 x 165 mm fondo	176 x 178 x 111 mm fondo
PESO	1'75 kg	0'65 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación con doble arco para colocación en suelo o anclaje volado	Soporte de fijación con doble arco

ELECTRONICS

ILUMINACIÓN Y EFECTOS

Focos PAR planos de altas prestaciones y gran luminosidad. Disponen de control automático o DMX. Idoneos para todo tipo de ambientaciones. Crea espectaculares efectos luminosos.



AUTO **DMX** **RGBW**

PAR-189AL **N!**

CARACTERÍSTICAS

Foco PAR LED extraplano RGBW. Funcionamiento en modo automático, manual (ajuste de colores y estrobo), activación por sonido, control DMX y maestro/esclavo. Selección de colores, estrobo y modo de funcionamiento mediante pantalla integrada. Selección de colores, dimmer, estrobo y velocidad de transición ajustable mediante controladora DMX. Diseño extraplano y robusta carcasa de aluminio. Soporte de fijación con doble arco para colocación en suelo o anclaje volado. Ideal para escenarios pequeños-medianos, salas y eventos. Instalación ampliable con conexión en cascada. Micrófono incorporado.

LED	18 x 10 W, LED RGBW (4 en 1)
CANALES DMX	4 u 8, seleccionables
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines POWER OUT, 4 A máximo
CONTROLES	Pantalla de configuración
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 200 W, conector de alimentación con bloqueo
MEDIDAS	270 x 220 x 70 mm fondo
PESO	2'3 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación con doble arco para colocación en suelo o anclaje volado

IP-65 **AUTO** **DMX** **RGBW**

PAR-192WAL **N!**

CARACTERÍSTICAS

Foco PAR LED plano RGBW. Uso en exteriores, protección IP-65. Funcionamiento en modo automático, manual (ajuste de colores y estrobo), activación por sonido, control DMX, maestro/esclavo. Selección de colores, estrobo y modo de funcionamiento mediante pantalla integrada. Selección de colores, dimmer, estrobo y velocidad de transición ajustable mediante controladora DMX. Diseño extraplano y robusta carcasa de aluminio. Soporte de fijación con doble arco para colocación en suelo o anclaje volado. Ideal para escenarios pequeños-medianos, salas y eventos. Instalación ampliable con conexión en cascada. Micrófono incorporado.

LED	18 x 10 W, LED RGBW (4 en 1)
CANALES DMX	4 u 8, seleccionables
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines, cable waterproof, 1 m
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines, cable waterproof, 1 m POWER OUT, 4 A máximo, cable waterproof, 1 m
CONTROLES	Pantalla de configuración
PROTECCIONES	IP-65
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 180 W
MEDIDAS	290 x 220 x 140 mm fondo
PESO	4'6 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación con doble arco para colocación en suelo o anclaje volado



AUTO **DMX** **RGBW**

PAR-220L **N!**

CARACTERÍSTICAS

Foco PAR LED plano RGBW. Funcionamiento en modo automático, manual (ajuste de colores y estrobo blanco), activación por sonido, control DMX y maestro/esclavo. Selección de colores, estrobo y modo de funcionamiento mediante pantalla integrada. Selección de colores, dimmer, estrobo y velocidad de transición ajustable mediante controladora DMX. Carcasa robusta y soporte de fijación con doble arco para colocación en suelo o anclaje volado. Ideal para escenarios pequeños-medianos, salas y eventos. Instalación ampliable con conexión en cascada. Micrófono incorporado.

LED	18 x 8 W, LED RGBW (4 en 1)
CANALES DMX	4 u 8, seleccionables
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines
CONTROLES	Pantalla de configuración
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 150 W
MEDIDAS	210 x 210 x 140 mm fondo
PESO	1'25 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación con doble arco



AUTO **DMX** **W**

PAR-155CL **N!**

CARACTERÍSTICAS

Foco PAR LED COB BLANCO. Tecnología LED COB, soporta largos periodos de actividad, óptima gestión del calor. Luz de alta potencia para iluminación profesional de escenarios y objetos. Funcionamiento en modo manual, control DMX o maestro/esclavo. Selección de intensidad de luz, estrobo y modo de funcionamiento mediante pantalla integrada. Selección dimmer y estrobo mediante controladora DMX. Pies de goma en la parte inferior para instalación en superficies planas. Soporte de fijación con doble arco para colocación en suelo o anclaje volado. Incluye rejilla de protección y viseras para limitar el haz luminoso. Ideal para instalaciones profesionales: escenarios, teatros, exposiciones, conciertos, etc. Instalación ampliable con conexión en cascada.

LED	1 x 150 W, LED COB BLANCO
TEMPERATURA DE COLOR	3.000-3.200 °K
ÁNGULO DEL HAZ	60 °
ILUMINANCIA	2.400 lx (3 m)
FLUJO LUMINOSO	8.500 lm
ESTROBOSCOPIO	0-25 Hz
CANALES DMX	1 ó 3, seleccionables
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines
CONTROLES	Pantalla de configuración
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 150 W, conector de alimentación con bloqueo
MEDIDAS	180 x 150 x 180 mm fondo
PESO	2'7 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación con doble arco Viseras y rejilla de protección

ELECTRONICS

ILUMINACIÓN Y EFECTOS

Barras LED tricolor RGB. Control DMX mediante 50 canales, modo automático, estático, activación por sonido o modo maestro/esclavo.



AUTO

DMX

RGB

BAR-4P30L

Sistema MULTI-PAR LED COB RGB compacto.

Modo automático, modo estático, activación por sonido y modo maestro/esclavo.

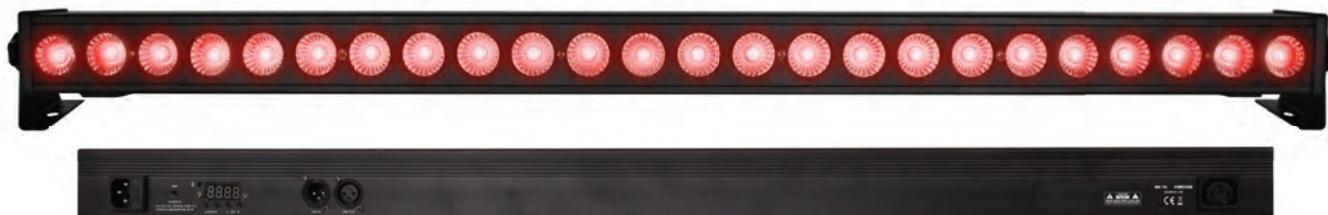
Ajuste de colores, dimmer, estrobo y velocidad de variación ajustable mediante controladora DMX.

Mando a distancia para control remoto.

Orificio para tubo de 35 mm. Micrófono incorporado.

CARACTERÍSTICAS

LED	4 x 12 W, LED COB RGB
CANALES DMX	7
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines
CONTROLES	Pantalla de configuración
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 60 W
MEDIDAS	740 x 205 x 110 mm fondo
PESO	3'4 kg
ACCESORIOS	Mando a distancia



AUTO

DMX

RGB

BAR-73L **N!**

CARACTERÍSTICAS

Barra LED RGB.

LEDs controlables individualmente en grupos de 12, 6 o 3. Funcionamiento en modo automático, manual (ajuste de colores, estrobo blanco), activación por sonido, control DMX y maestro/esclavo. Selección de colores, estrobo y modo de funcionamiento mediante pantalla integrada.

Selección de colores, dimmer, estrobo, efectos y velocidad de transición ajustable mediante controladora DMX.

Soporte de fijación en pared o anclaje volado.

Carcasa de metal compacta de 1 metro de largo.

Ideal para escenarios pequeños-medianos, salas, exposiciones y eventos.

Instalación ampliable con conexión en cascada.

Micrófono incorporado.

LED	24 x 3 W, LED RGB (3 en 1)
CANALES DMX	2, 3, 4, 6, 7, 12 ó 24 canales
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines POWER OUT, 4 A máximo
CONTROLES	Pantalla de configuración
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 80 W
MEDIDAS	1.020 x 65 x 65 mm fondo
PESO	1'8 kg
ACCESORIOS	Soportes de fijación orientables

CARACTERÍSTICAS

MIRROR-20

Bola de espejos.

Núcleo ABS.

Motor y cadena.

Cable de alimentación con conector schuko.

SOPORTE	Anclaje de motor a techo Velocidad del motor 3 r.p.m. Cadena de 1 m
ALIMENTACIÓN	230 V CA, 3 W
MEDIDAS	20 cm Ø Espejos 1 x 1 cm
PESO	1 kg



Espectaculares cabezas móviles que crean unos efectos luminoso sorprendentes. Funcionamiento automático o con DMX.
Crea los mejores efectos en escenarios, salones de baile y disc



MÓVIL AUTO DMX RGBW

MOV-6060L **N!**

CARACTERÍSTICAS

Cabeza móvil Spot Wash LED 2 en 1.
6 LED RGBW y 1 LED luz blanca.
Combina 2 dispositivos en 1 carcasa.
LED central: 7 colores + blanco y 7 gobos (patrones).
Gran amplitud de movimiento (horizontal y vertical).
Indicado para iluminar escenarios y realizar efectos de luces con patrones seleccionables.
Funcionamiento en modo automático, activación por sonido, control DMX y maestro/esclavo.
Selección de modo de funcionamiento y configuraciones especiales (movimientos y pantalla) mediante pantalla integrada.
Selección de colores, dimmer, gobos, estrobo y movimientos tilt y pan mediante controladora DMX.
Ahorra tiempo y espacio en el escenario.
Refrigeración mediante ventilador.
Cuerpo de metal y plástico negro.
Patatas de goma para instalación en superficie y soporte de montaje.
Micrófono incorporado.



MÓVIL AUTO DMX RGBW

MOV-72L **N!**

Cabeza móvil Wash LED RGBW.
Gran amplitud de movimiento (horizontal y vertical).
Indicado para iluminar escenarios y realizar efectos de luces.
Funcionamiento en modo automático, activación por sonido, control DMX y maestro/esclavo.
Selección de modo de funcionamiento y configuraciones especiales (movimientos y pantalla) mediante pantalla integrada.
Selección de colores, estrobo y movimientos tilt y pan mediante controladora DMX.
Construcción robusta y dimensiones reducidas.
Colores brillantes. Ideal para exposiciones, escenarios, salas y eventos.
Refrigeración mediante ventilador.
Cuerpo de metal y plástico negro
Instalación ampliable con conexión en cascada.
Patatas de goma para instalación en superficie y soporte de montaje.
Micrófono incorporado.

LED	6 x 10 W, LED RGBW 1 x 60 W, LED WHITE	7 x 10 W, LED RGBW
MOVIMIENTO HORIZONTAL PAN	540°	540°
MOVIMIENTO VERTICAL TILT	180°	180°
CANALES DMX	13 ó 18, seleccionables	9 ó 14, seleccionables
ENTRADAS	DMX IN, XLR 3 pines	DMX IN, XLR 3 pines
SALIDAS	DMX OUT, XLR 3 pines	DMX OUT, XLR 3 pines
CONTROLES	Pantalla de configuración	Pantalla de configuración
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 120 W	100-240 V CA, 150 W
MEDIDAS	160 x 230 x 130 mm fondo	180 x 250 x 175 mm fondo
PESO	2'15 kg	2'7 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación	Soporte de fijación

ELECTRONICS

ILUMINACIÓN Y EFECTOS

Máquinas de humo, imprescindibles para visualizar los efectos luminosos.



FOG-4LED **N!**

CARACTERÍSTICAS

Máquina de humo con 3 LED RGB. 400 W de potencia. Combina los efectos luminosos de sus 3 LED RGB con el humo para crear multitud de ambientes. Mando a distancia RF. Volumen de salida constante. Tiempo de precalentamiento: 8 minutos. Termostato automático. Color de las luces y activación de humo seleccionables mediante mando a distancia. Ideal para fiestas, teatros y locales pequeños.



FOG-9LED **N!**

Máquina de humo con 6 LED RGB. 900 W de potencia. Combina los efectos luminosos de sus 6 LED RGB con el humo para crear multitud de ambientes. Mando a distancia RF. Volumen de salida constante. Tiempo de precalentamiento: 3 a 4 minutos. Termostato automático. Color de las luces y activación de humo seleccionables mediante mando a distancia. Ideal para pequeños-medianos escenarios, actividades temáticas y salas.



FOG-15LED **N!**

Máquina de humo con 6 LED RGB. 1.500 W de potencia. Combina los efectos luminosos de sus 6 LED RGB con el humo para crear multitud de ambientes. Mando a distancia RF. Volumen de salida constante. Tiempo de precalentamiento: 3 a 4 minutos. Termostato automático. Color de las luces y activación de humo seleccionables mediante mando a distancia. Ideal para medianos-grandes teatros, salas y eventos.

POTENCIA	400 W	900 W	1500 W
LED	3 x 3 W, LED RGB (3 en 1)	6 x 3 W, LED RGB	6 x 3 W, LED RGB
ENTRADAS	Para control remoto, XLR	Cable remoto, XLR	Cable remoto, XLR
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	0'25 litros	1 litros	2'5 litros
ALCANCE DE DISPARO	3'5 m	3 m	5 m
CAUDAL DE SALIDA	60 m ³ /min	170 m ³ /min	340 m ³ /min
ALIMENTACIÓN	110/230 V CA, 400 W	100-240 V CA, 900 W	100-240 V CA, 1.500 W
MEDIDAS	122 x 130 x 244 mm fondo	260 x 190 x 346 mm fondo	300 x 220 x 468 mm fondo
PESO	1'4 kg	3'2 kg	5 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable Mando a distancia RF	Soporte de fijación orientable Mando a distancia RF	Soporte de fijación orientable Mando a distancia RF



BUBBLE-LIQUID5

FOG-LIQUID20 **N!**

CARACTERÍSTICAS

Botella de 5 litros de líquido para máquina de humo. Baja densidad y larga permanencia. Líquido inodoro, no tóxico, no inflamable y seguro.

FOG-LIQUID22 **N!**

Botella de 5 litros de líquido para máquina de humo. Alta densidad y larga permanencia. Líquido inodoro, no tóxico, no inflamable y seguro.

MB-50

CARACTERÍSTICAS

Máquina de burbujas. 50 W de potencia. Constante y elevada producción de burbujas mediante ventilador.

CAPACIDAD DEL DEPÓSITO

0'75 litros

ALIMENTACIÓN

230 V CA, 50 W

MEDIDAS

235 x 210 x 220 mm fondo

PESO

1'9 kg

ACCESORIOS

Soporte de fijación orientable



MB-50

BUBBLE-LIQUIDS

Botella de 5 litros de líquido para máquina de burbujas. Líquido sin olor, no tóxico, no inflamable y seguro.

ELECTRONICS

ILUMINACIÓN Y EFECTOS. SOPORTES

Accesorios para montaje de luces y efectos luminosos.

FONESTAR



T-6

CARACTERÍSTICAS Barra T horizontal de 1'5 m con 6 enganches.
Orificio de 35 mm.
23 cm entre enganches.
Construida en hierro, acabado en negro.

PESO MÁXIMO SOPORTADO	60 kg
MEDIDAS	150 x 12 x 4'5 cm fondo
PESO	2 kg
ACCESORIOS	Tornillos de fijación para luces



HK-60

CARACTERÍSTICAS Gancho para luces para utilizar con tubo de 60 mm Ø máximo.
Construido en hierro, acabado en negro.

PESO MÁXIMO SOPORTADO	22 kg
PESO	0'2 kg

Pie soporte para luces con barra T.



RL-401

CARACTERÍSTICAS Pie soporte para luces con base de 3 patas plegables.
Tubo superior de 35 mm.
Barra horizontal de 1'2 m con 4 enganches.
30 cm entre enganches.
Construido en hierro, acabado negro.

ALTURA	Ajustable 146 a 317 cm
PESO MÁXIMO SOPORTADO	30 kg
PESO	6'6 kg
ACCESORIOS	Tornillos de fijación para Luces

Puente para luces con dos pies soporte.



RL-420D

CARACTERÍSTICAS Puente para luces.
Truss de 3 m construido con tubos de 35 mm Ø de hierro.
2 pies soporte con 3 patas plegables.
Construido en hierro, acabado en negro.

ALTURA	Ajustable 146 a 317 cm
PESO MÁXIMO SOPORTADO	60 kg
PESO	20 kg

ELECTRONICS

CARGADORES USB



Cargador con cable de salida conector micro USB para recarga de teléfonos móviles.



AD-60C

CARACTERÍSTICAS

Cargador CA/CC 5 V, 1.000 mA.
Conmutado y estabilizado.
Alta eficiencia energética.
Para recarga de teléfonos móviles.

SALIDAS	5 V CC (1.000 mA)
PROTECCIONES	Cortocircuito, sobrecarga y sobretensión
CABLE	1 m con conector micro USB
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 0'15 A

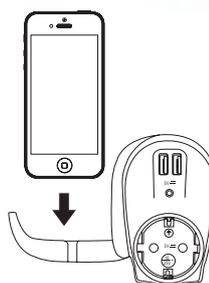
Cargador con dos salidas USB con función de recarga y enchufe para utilizar la toma de 230 V durante la recarga. Incluye soporte abatible para colocar el teléfono móvil.



2 x USB 5V, 2.1 A

AD-22U

SALIDAS	5 V CC (2.100 mA)
PROTECCIONES	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura
CONECTORES	2 x USB A hembra Schuko hembra
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	230 V CA
PESO	0'1 kg



Regleta de corriente con 4 tomas de enchufe y 2 puertos USB. Permite conectar varios adaptadores a la vez evitando superposiciones. 2 Puertos USB para cargar smartphones y tablets, etc.



2 x USB 5V, 2.1 A 1,4 m CABLE

CUBIK-42UG

PROTECCIONES	Enchufes con protección para niños
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
COLOR	Blanco
PESO	0'42 kg

ELECTRONICS

ADAPTADORES PARA AUTOMÓVIL

Cargadores de coche. Recargas de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.



USB-2CAR

USB-4CARBACK



USB-ALU2CARFAST



USB-2CARFAST



USB-ALU2CAR



USB-2CAR **NI** USB-2CARFAST **NI** USB-4CARBACK **NI** USB-ALU2CAR **NI** USB-ALU2CARFAST **NI**

CARACTERÍSTICAS	USB-2CAR	USB-2CARFAST	USB-4CARBACK	USB-ALU2CAR	USB-ALU2CARFAST
CARGADOR DE COCHE	17 W, 3'4 A.	30 W, 5'4 A.	48 W, 9'6 A.	24 W, 4'8 A.	36 W, 6 A.
ESTABILIZADO	Estabilizado.	Estabilizado.	Estabilizado.	Estabilizado.	Estabilizado.
CARGA ADAPTATIVA	Carga adaptativa.	Carga adaptativa.	Carga adaptativa.	Carga adaptativa.	Carga adaptativa.
PARA RECARGA DE TELÉFONOS MÓVILES, TABLETS Y DISPOSITIVOS USB.	Para recarga de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.	Puerto de carga Quick Charge 3.0 + puerto de carga de hasta 2'4 A. Para recarga de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.	Cable de extensión de 1'8 m (posibilidad de 2 conectores USB para los asientos delanteros y 2 para los traseros). Para recarga de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.	Construcción en metal, diseño elegante y compacto. Para recarga de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.	Construcción en metal, diseño elegante y compacto. Para recarga de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.
SALIDAS	2 x 5 V CC (2'4 A) con carga adaptativa, total (3'4 A)	1 x 5 V CC (2'4 A) con carga adaptativa 1 x QC 3.0 (3'6-6'5 V CC, 3 A, 6'5-9 V CC, 2 A, 9-12 V CC, 1'5 A)	4 x 5 V CC (2'4 A) con carga adaptativa, total (9'6 A)	2 x 5 V CC (2'4 A) con carga adaptativa, total (4'8 A)	2 x QC 3.0 (3'6-6'5 V CC, 3 A, 6'5-9 V CC, 2 A, 9-12 V CC, 1'5 A)
PROTECCIONES	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura
CONECTORES	2 x USB A hembra	2 x USB A hembra	4 x USB A hembra	2 x USB A hembra	2 x USB A hembra
ALIMENTACIÓN	12-24 V CC	12-24 V CC	12-24 V CC	12-24 V CC	12-24 V CC



USBPOWER-2



USBPOWER-4D



USBPOWER-3FAST



USBPOWER-4

USBPOWER-2 **NI**

USBPOWER-3FAST **NI**

USBPOWER-4 **NI**

USBPOWER-4D

CARACTERÍSTICAS	Cargador USB, 24 W, 4'8 A. Estabilizado. Carga adaptativa. Para recarga de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.	Cargador USB, 36 W, 7'8 A. Estabilizado. Puerto de carga Quick Charge 3.0 + 2 puertos de carga de hasta 2'4 A. Carga adaptativa. Para recarga de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.	Cargador USB, 24 W, 4'8 A. Estabilizado. Carga adaptativa. Para recarga de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.	Cargador USB, 40 W, 8 A Estabilizado. Puerto de carga Quick Charge 3.0 + 3 puertos de carga de hasta 2'4 A. Carga adaptativa. Para recarga de teléfonos móviles, tablets y dispositivos USB.
SALIDAS	2 x 5 V CC (2'4 A) con carga adaptativa, total (4'8 A)	2 x 5 V CC (2'4 A) con carga adaptativa 1 x QC 3.0 (3'6-6'5 V CC, 3 A, 6'5-9 V CC, 2 A, 9-12 V CC, 1'5 A)	4 x 5 V CC (2'4 A) con carga adaptativa, total (4'8 A)	3 x 5 V CC (2'4 A) con carga adaptativa 1 x QC 3.0 (3'6-6'5 V CC, 3 A, 6'5-9 V CC, 2 A, 9-12 V CC, 1'5 A)
PROTECCIONES	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura	Cortocircuito, sobrecarga y temperatura
CONECTORES	2 x USB A hembra	3 x USB A hembra	4 x USB A hembra	4 x USB A hembra
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA	100-240 V CA	100-240 V CA	100-240 V CA
MEDIDAS	26 x 91 x 53 mm fondo	28 x 102 x 62 mm fondo	28 x 102 x 62 mm fondo	28 x 58 x 91 mm fondo con cable de 1'2 m
PESO	0'1 kg	0'1 kg	0'1 kg	0'16 kg

ELECTRONICS

ADAPTADORES APLICACIONES COMUNES

Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética, con protecciones, conectores intercambiables para las conexiones CC más comunes.



AD-610E

CARACTERÍSTICAS	Adaptador CA/CC 3 a 12 V, 600 mA, 7 W máximo. Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética.
SALIDAS	Selección manual de 3, 4'5, 5, 6, 7'5, 9 y 12 V CC (600 mA)
PROTECCIONES	Cortocircuito, limitador, sobrecarga, sobrecorriente y sobretensión
CONECTORES	USB A hembra Micro USB B macho Jack 3'5, 5'5 x 2'1, 5 x 2'1, 4 x 1'7, 3'5 x 1'35, 2'35 x 0'75 mm
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 50-60 Hz
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	8 conectores intercambiables



AD-1010E

CARACTERÍSTICAS	Adaptador CA/CC 3 a 12 V, 1.000 mA, 12 W máximo. Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética.
SALIDAS	Selección manual de 3, 4'5, 5, 6, 7'5, 9 y 12 V CC (1.000 mA)
PROTECCIONES	Cortocircuito, limitador, sobrecarga, sobrecorriente y sobretensión
CONECTORES	USB A hembra Micro USB B macho Jack 3'5, 5'5 x 2'5, 5 x 2'1, 4 x 1'7, 3'5 x 1'35, 2'35 x 0'75 mm
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 50-60 Hz
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	8 conectores intercambiables



AD-1510E

CARACTERÍSTICAS	Adaptador CA/CC 3 a 12 V, 1.500 mA, 18 W máximo. Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética.
SALIDAS	Selección manual de 3, 4'5, 5, 6, 7'5, 9 y 12 V CC (1.500 mA)
PROTECCIONES	Cortocircuito, limitador, sobrecarga, sobrecorriente y sobretensión
CONECTORES	USB A hembra Micro USB B macho Jack 3'5, 5'5 x 2'5, 5 x 2'1, 4 x 1'7, 3'5 x 1'35, 2'35 x 0'75 mm
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 50-60 Hz
PESO	0'1 kg
ACCESORIOS	8 conectores intercambiables



AD-2820E

CARACTERÍSTICAS	Adaptador CA/CC 5 a 24 V, 2'8 A, 36 W máximo. Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética. Conectores en ángulo 90°.
SALIDAS	Selección manual 5 V (2'8 A), 6 V (2'8 A), 9 V (2'5 A), 12 V (2'2 A), 15 V (2 A), 18 V (1'7 A), 24 V (1'5 A)
PROTECCIONES	Cortocircuito, sobrecarga, temperatura y sobretensión
CONECTORES	Conectores intercambiables para las conexiones CC más comunes USB A hembra, 5'5 x 2'5, 5 x 2'1, jack 3'5, 3'5 x 1'4, 2'35 x 0'7, 4 x 1'7 (pin plano), 4'75 x 1'7 mm (pin plano)
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 50-60 Hz, 0'63 A
PESO	0'2 kg
ACCESORIOS	8 conectores intercambiables



AD-3020E

CARACTERÍSTICAS	Adaptador CA/CC 5 a 15 V, 3 A, 24 W máximo. Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética. Conectores en ángulo 90°.
SALIDAS	Selección manual 5 V (3 A), 6 V (3 A), 7'5 V (2'5 A), 9 V (2'5 A), 12 V (2 A), 13'5 V (1'6 A), 15 V (1'6 A)
PROTECCIONES	Cortocircuito, sobrecarga, temperatura y sobretensión
CONECTORES	Conectores intercambiables para las conexiones CC más comunes USB A hembra, 5'5 x 2'5, 5 x 2'1, jack 3'5, 3'5 x 1'4, 4 x 1'7 (pin plano), 4'75 x 1'7 (pin plano), 5 x 1 mm
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 50-60 Hz, 0'55 A
PESO	0'2 kg
ACCESORIOS	8 conectores intercambiables



AD-2250E N!

CARACTERÍSTICAS	Adaptador CA/CC 5 a 15 V, 3 A, 24 W máximo. Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética. Conectores en ángulo 90°.
SALIDAS	Selección manual de 3, 4'5, 5, 6, 7'5, 9 y 12 V CC (2.250 mA)
PROTECCIONES	Cortocircuito, sobrecarga, sobrecorriente y sobretensión
CONECTORES	Jack 3'5, 5'5 x 2'5, 5'5 x 2'1, 5'5 x 1'5, 5 x 2'1, 4 x 1'7, 3'5 x 1'35, 2'35 x 0'75 mm
INDICADORES	1'8 m
ALIMENTACIÓN	Indicador luminoso de encendido
PESO	100-240 V CA, 50-60 Hz
ACCESORIOS	0'18 kg



AD-520F **NI**

AD-1220F **NI**

CARACTERÍSTICAS

Adaptador CA/CC.
5 V, 2.000 mA, 10 W.
8 conectores intercambiables, compatibles con las conexiones CC más comunes.
Estabilizado y con una alta eficiencia energética.

Adaptador CA/CC.
12 V, 2.000 mA, 24 W.
Estabilizado y con una alta eficiencia energética.

SALIDA	5 V, 2.000 mA	12 V, 2.000 mA
PROTECCIONES	Cortocircuito y sobrecorriente	Cortocircuito y sobrecorriente
CONECTORES	Jack 3'5, 5'5 x 2'5, 5'5 x 2'1, 5'5 x 1'5, 5 x 2'1, 4 x 1'7, 3'5 x 1'35, 2'35 x 0'7 mm	5'5 x 2'1 mm
CABLE	1'2 m	1'2 m
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 50-60 Hz	100-240 V CA, 50-60 Hz
PESO	0'1 kg	0'1 kg
ACCESORIOS	8 conectores intercambiables	-

ELECTRONICS ADAPTADORES PARA PORTÁTILES

Adaptadores para netbooks, ordenadores portátiles, monitores, etc.

AD-6020E

CARACTERÍSTICAS

Adaptador CA/CC 9 a 22 V, 6 A, 77 W máximo.
Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética.
Conectores rectos.
Para aparatos de alto consumo, ordenadores portátiles, netbooks, monitores LCD, TV, etc.

SALIDAS	Selección manual 9 V (6 A), 12 V (6 A), 15 V (5 A), 16 V (5 A), 18'5 V (3'5 A), 19 V (3'5 A), 22 V (3'5 A)
PROTECCIONES	Cortocircuito y sobrecarga
CONECTORES	5'5 x 2'5, 5'5 x 2'1, 5 x 2'1, 3'5 x 1'4, 4 x 1'7 (pin plano), 4'75 x 1'7 (pin plano), 5 x 1 (pin interno), 6'3 x 3, 6'5 x 1'4 (pin interno), 5'5 x 2'1 (pin plano), 7'4 x 5 x 0'6 mm
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	100-240 V CA, 50-60 Hz, 0'35 A
PESO	0'4 kg
ACCESORIOS	11 conectores intercambiables



ELECTRONICS

ADAPTADORES PARA PORTÁTILES

Adaptadores para netbooks, ordenadores portátiles, monitores, etc.



AD-6590E

CARACTERÍSTICAS Adaptador CA/CC 15 a 24 V, 6 A, 90 W máximo y puerto USB 5 V, 2 A máximo.
Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética.
Puerto USB para alimentación y carga 5 V.
Para netbooks y ordenadores portátiles.

SALIDAS Selección manual de 15 V, 16 V, 18 V, 19'5 V, 20 V, 22 V y 24 V CC
Voltajes más comunes para los conectores incluidos:
15 V (3 A), 15 V (4 A), 15 V (5 A), 15 V (6 A), 16 V (3'36 A), 16 V (3'5 A), 16 V (3'75 A), 16 V (4 A), 16 V (4'5 A), 18 V (4'74 A), 18'5 V (1'1 A), 18'5 V (2'7 A), 18'5 V (3'5 A), 18'5 V (3'52 A), 18'5 V (3'8 A), 18'5 V (4'5 A), 18'5 V (4'9 A), 19 V (1'58 A), 19 V (2'64 A), 19 V (3'16 A), 19 V (3'42 A), 19 V (3'68 A), 19 V (3'95 A), 19 V (4'2 A), 19 V (4'22 A), 19 V (4'47 A), 19 V (4'74 A), 19'5 V (2'15 A), 19'5 V (3 A), 19'5 V (3'34 A), 19'5 V (4'1 A), 19'5 V (4'62 A), 19'5 V (4'7 A), 20 V (3'25 A), 20 V (3'5 A), 20 V CC (4'5 A)
Puerto USB: 5 V CC (2 A)

CONECTORES A: 6'5 x 4'4 (Sony, Fujitsu con entradas 16, 19 y 19'5 V);
D: 6'3 x 3 (Toshiba con entrada 15 V);
F: 5'5 x 2'5 (Acer, HP/Compaq, Fujitsu, Toshiba con entradas 16, 18'5, 19, 19'5 V);
G: 5'5 x 3 (Samsung con entradas 16, 19 V);
H: 3 pines (Dell 20 V);
N: 5'5 x 1'7 (Acer, Dell con entrada 19 V);
P: 4'8 x 1'7 (Asus, HP/Compaq, LG, Sony, Benq con entradas 18'5, 19 V);
S: 4 x 1'7 (HP/Compaq con entrada 19 V);
Q: 7'4 x 5 (Dell con entrada 19'5 V);
R: 7'4 x 5 (HP/Compaq con entradas 18'5, 19 V)

INDICADORES Indicador luminoso de encendido

ALIMENTACIÓN 100-240 V CA, 50-60 Hz

PESO 0'3 kg

ACCESORIOS 10 conectores intercambiables

AD-7090A

CARACTERÍSTICAS Adaptador CA/CC 15 a 19'5 V, 6 A, 90 W máximo.
Conmutado y estabilizado, alta eficiencia energética.
Para notebook y ordenadores portátiles.

SALIDAS Selección automática
Voltajes más comunes para los conectores incluidos:
15 V (5 A), 15 V (6 A), 16 V (4'5 A), 18'5 V (4'9 A), 19 V (3'95 A), 19 V (4'2 A), 19 V (4'22 A), 19 V (4'74 A), 19'5 V (4'1 A), 19'5 V (4'62 A), 19'5 V CC (4'7 A)

CONECTORES 1: 6'5 x 4'4 (Sony, Fujitsu con entrada 16 V);
2: 6'5 x 4'4 (Sony, Fujitsu con entrada 19'5 V);
3: 6'3 x 3 (Toshiba, Nec con entrada 15 V);
4: 5'5 x 2'5 (IBM con entrada 15 V);
5: 5'5 x 2'5 (Dell, HP, Compaq, Acer, Toshiba, Lenovo con entradas 18, 18'5, 19, 19'5 V);
7: 5'5 x 1'7 (Dell, Acer, HP, Lenovo con entrada 19 V);
8: 4'8 x 1'7 (HP, Compaq, Asus, Acer, Nec, LG con entradas 18, 18'5, 19, 19'5 V);
9: 7'4 x 5 (Dell con entrada 19'5 V);
10: 7'4 x 5 (HP con entradas 19, 19'5 V)

INDICADORES Indicador luminoso de encendido

ALIMENTACIÓN 100-240 V CA, 50-60 Hz

PESO 0'5 kg

ACCESORIOS 9 conectores intercambiables

ELECTRONICS ADAPTADORES PARA AUTOMÓVILES

Adaptadores estabilizados para automóvil.

FONESTAR



TL-2000

CARACTERÍSTICAS	Adaptador CC/CC. 2.000 mA. Estabilizado.
SALIDAS	Selección manual de 1'5, 3, 4'5, 6, 7'5 y 9 V CC (2.000 mA), para 12 y 24 V de entrada 12 V CC (2.000 mA) para 24 V de entrada
PROTECCIONES	Electrónica
CONECTORES	Jack 3'5, 5'5 x 2'5, 5 x 2'1, 4 x 1'7, 3'5 x 1'35, walkman-discman 2'35 x 0'75 mm
INDICADORES	Indicador luminoso de encendido
ALIMENTACIÓN	12-24 V CC
PESO	0'2 kg
ACCESORIOS	6 conectores intercambiables

ELECTRONICS

PILAS ALCALINAS

Alcalina de Dióxido de Magnesio.

0% Mercurio, Plomo y Cadmio

F-LR03

Blister con 4 pilas alcalinas.

AAA-LR03.

1.200 mAh.

1'5 V.

Alcalina de Dióxido de Magnesio.

0% Mercurio, Plomo y Cadmio.

F-LR6

Blister con 4 pilas alcalinas.

AA-LR6.

2.450 mAh.

1'5 V.

Alcalina de Dióxido de Magnesio.

0% Mercurio, Plomo y Cadmio.

F-LR14

Blister con 2 pilas alcalinas.

C-LR14.

7.500 mAh.

1'5 V.

Alcalina de Dióxido de Magnesio.

0% Mercurio, Plomo y Cadmio.

F-LR20

Blister con 2 pilas alcalinas.

D-LR20.

13.300 mAh.

1'5 V.

Alcalina de Dióxido de Magnesio.

0% Mercurio, Plomo y Cadmio.

F-6LR61

Blister con 1 pila alcalina.

6LR61 V.

450 mAh.

9 V.

Alcalina de Dióxido de Magnesio.

0% Mercurio, Plomo y Cadmio.



F10-LR03 **N!**

Blister con 8+2 pilas alcalinas

LR03-AAA de 1'5 V.

F10-LR6 **N!**

Blister con 8+2 pilas alcalinas

LR6-AA de 1'5 V.



ELECTRONICS

PILAS RECARGABLES

FONESTAR

F-900AAA

Blister con 2 pilas recargables Ni-MH AAA-R03 de 900 mAh.
Mantenimiento de carga.
Cargadas y listas para usar.

F-2200AA

Blister con 2 pilas recargables Ni-MH AA-R6 de 2.200 mAh.
Mantenimiento de carga.
Cargadas y listas para usar.



EXP-PILAS-N

Expositor de pilas FONESTAR
Medidas: 345 x 480 x 130 mm fondo
Peso: 1'3 kg

ELECTRONICS

COMPROBADOR DE PILAS

S-0344

Comprobador compacto de pilas estándar de 1'5 V varios tamaños y 9 V.
Comprueba las pilas bajo condiciones de carga.
Lectura fácil y rápida del estado de la pila.



ELECTRONICS

ACCESORIOS DE LIMPIEZA

Kits de limpieza para TV, ordenadores, PDA, monitores, cámaras, etc.

Kits de limpieza para DVD, CD ROM y CD Audio.



LPT-154

CARACTERÍSTICAS	Kit de limpieza, tamaño grande, para TV, PDA, monitores, cámaras, etc.
CONTENIDO	45 ml
ACCESORIOS	Incluye paños limpiadores lavables y spray de gel limpiador antiestático que no gotea



LCD-136

Disco limpiador automático de la lente láser para reproductores de DVD.
Limpia la lente y la mantiene en perfecto estado de lectura.
Completo test de prueba vídeo y audio con imágenes y sonidos espectaculares para comprobación y ajuste de su equipo DVD.
Con instrucciones en 11 idiomas.



Clave de agujas FOX

ZN	Zafiro, 78.
ZST	Zafiro estéreo.
DST	Diamante estéreo.
ZST-ZST	Doble punta: zafiro estéreo y zafiro estéreo.
DST-ZST	Doble punta: diamante estéreo y zafiro estéreo.
DST-DST	Doble punta: Diamante estéreo
DST-W	Diamante premium estéreo

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

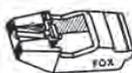
000



Acero
Estándar 78
Caja 10 u.

ADC

592



QLM-30/32/34/36
MK III

AIWA

518



AN-6

712



AN-7

618



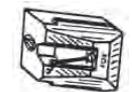
AN-36, EM-36

666



AN-71

710



AT-3410
ATN-3410

833



AN-10
AN-20

786



AN-11

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

AKAI

832



RS-33, RS-35

710



RS-83

540



APN-2
APN-4
APN-5

786



RS-82

AMSTRAD

916



MS-35, MS-45, TS-46,
MX-100/200/200T
CDX-400/400T
Cerámica Hi-Fi

833



CD1000
CD2000
CN-123

AUDIO TECHNICA

540



AT-VM8, VM8-7D,
AT-10/10L, AT-12,
ATS-10/10L, ATS-12C,
AT-MG35V, CN-2316R

666



AT-71/71E,
ATN-71/71E
AT-770/770L/771
ATN-770/770L/771

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

786



ATN-3601/3601E,
ATN-3601/3601E,
AT-3651/3651E,
ATN-3651/3651E,
AT-3652/3652E,
ATN-3652/3652E,
ATN-2001/2002/
2003/2004/
2005/2006,
AT-91, ATN-91

832



ATN-3472P/3472EP,
ATN-3482P,
ATN-3492P/3492EP

710



AT-3410,
ATN-3410

712



AT-3711/3711E
ATN-3711/3711E

B.S.R.

168



ST3, ST4, ST5, ST6

201



ST16, ST17

786



ATN-3600L

CEC CHUO DENKI

786



MM-8

666



VC-10S

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

540



MC-12S

832



N-103

916



CZ-800, 6-2339,
6-2362
Vástago plástico

970



CZ-800-3, 4, 7,
Vástago metálico

833



MG-1730 CN-213,
MG-1930 CN-213,
MG-1745 CN-222
Imán móvil

890



MG-2400 CN-219,
MG-2432 CN-232,
MG-2461 CN-235,
CN-224
Imán móvil

963



MG-2531
CN-234,
MG-2571
CN-253

976



CN-246,
CN-252,
Kenwood
Trio N-77

CÍRCULO LECTORES

381



Una punta

382



60962

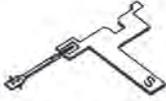
Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

201



60988

375



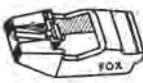
60996

168



60970

592



ADC-K

COSMO

382



Cosmo corta

242



MK-23 Estéreo (larga)

DARLING

833



M-22 Imán móvil

786



Fox 4034 DL-32E

518



AN-6 NM-321B

DENON

540



DSN-28/30

666



DSN-39/39C

833



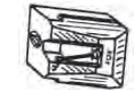
DSN-66 Imán móvil

916



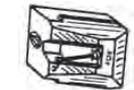
SJN-68

786



DSN-72 y YM-78K

710



ATN-3400

DUAL

123



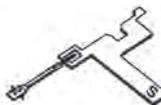
CDS-520, CDS-521, CDS-320, DN-3, DN-34, DN-32

191



DN-5, DN-55, DN-56, CDS-620, CDS-630

375



DN-6, DN-64, DN-7, CDS-640, CDS-650/656

540



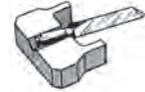
D-201

303



D-305/306 (SH-44)

305



D-325 (SH-71)

484



DN-360/365 (SH-95G), DN-362/370 (SH-105ED)

832



DN-450, MMP-450, P-MOUNT

308



Fox 4010, 4012 Mg

786



Fox 4034 DN-239 y DN-235

EMPIRE

723



800 II 900 II 1000 STII

FOX

076



Fox 2142

123



Fox 2110

201



Fox 2122, 2123, 2132

401



Fox 2125, 2126

168



Fox 2156

381



Fox 2167, 2168 Una punta

048



Fox 2183, 2185

375



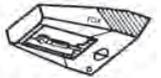
Fox 2198, 2199

135



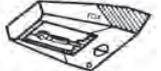
Fox 2505, 2506, 2508, 2517

916



Fox 2511 Vástago plástico

970



Fox 2511, 2512 Vástago metálico

308



Fox 4010, 4012 Mg

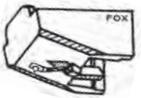
305



Fox 4024 Mg W

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

890



Fox 4028,
MG-2400
Imán móvil

833



Fox 4030
Imán móvil

832



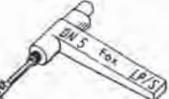
Fox 4032

786



Fox 4034

191



DN-5, DN-55, DN-56,
CDS-620, CDS-630,
2115/2116/2141

025



GP-200/204/
205/224/230/
235/300/306/
310, AG-3306/3310
2138/2173

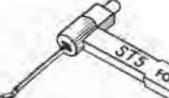
HITACHI

048



HN-ST2, DS-ST9

168



DS-ST4

832



DS-ST-12, MT-12,
DS-ST14,
DS-ST18,
RT-8500

786



DS-ST7
DS-ST20

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

540



DS-ST26

710



DS-ST-35
36
41

INVES

916



100HF Compacto

JVC (NIVICO)

540



DT-31

710



ATN-3400

832



DT-45/45E,
DT-57

786



DT-55, DT-55 II,
DT-55W

KENWOOD (TRIO)

540



N-32, N-33

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

666



N-48

832



N-63

890



N-68

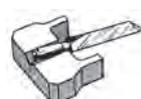
710



N-52

LENCO

305



M-70,
M-75

LUXMAN

666



ATN-71E

786



ATN-3601

712



ATN-3711
ATN-3710

540

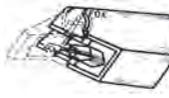


ATS-11

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

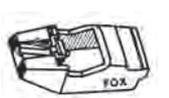
MAGNAVOX

840



251300-79,
251300-81

592



560437-0021

832



560437-0111

540



560336

786



251300-71

666



560369

710



560429

MARANTZ

712



CT-6S,
ATN-3711E

832



TT-140/240,
CT-165,
TT-430,
CT-440

746



TT-153, CT-153

666



500S

710



CT-55,
1200,
2000,
3000,
ATN-3400

MITSUBISHI

832



DS-ST18,
3D-56M,
3D-57M

540



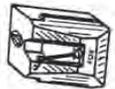
3D-40M

666



3D-42,
3D-45M

710



3D-47M

NEC

832



LP-444D

540



LP-7000D

710



ATN-3410
LP-335D
LP-355D

666



LP-6000D

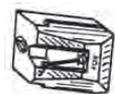
NORDMENDE

666



ATN-71

710



ATN-3410

540



ATN-12E (ATS-12)

786



ATN-3600

ONKYO

540



DN-27ST,
DN-32ST

666



DN-35ST

786



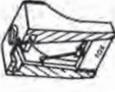
DN-61STE, OC-61VE,
DN-63STE, DN-65ST,
OC-65V, DN-68ST
(sin protector)

618



DN-107

712



DN-201ST

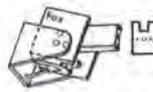
710



DN-52ST
ATN-3400

ORTOFON

602



FF-15 MK-II
FF-15E MK-II,
FF-15 O MK-II,
NF-15 O MK-II,

PATHE

135



STC7, STCS,
STC41S, STC1000S,
STC-2000S

540



ATS-10, MG-35

666



ATN-71

746



TT-153, CT-153
EPS-202E

710



ST-35

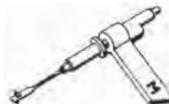
786



ATN-3600

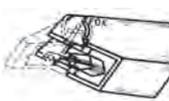
PHILIPS

025



GP-200/204/
205/224/230/
235/300/306/
310, AG-3306/3310

840



GP-330, GP-331,
GP-350, GP-351

618



GP-371

378



GP-400, GP-401

606



GP-400
Súper M Mark-II

723



GP-401 III, AGIIB

916



F-1260 Compacto,
F-1650, F-1652,
P-284
Vástago plástico

970



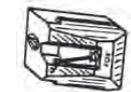
Compactos,
Vástago metálico

540



ST-35VD,
ST-36VD

710



GP-499

786



GP-780
ATN-3626

PIONEER

786



PN-210,
PN-230,
PN-240

832



PN-250T,
PN-295T, PC-295T,
PN-305T, PC-305T

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

710



PN-200,
PC-220

ROTEL

666



2RC-5

SABA

540



ATS-12
ATN-12ES

SAMSUNG

916



SM-Q500
Compacto

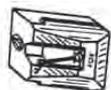
SANSUI

786



SN-111,
ATN-3601,
ATN-3361,
ATN-3362

710



SN-202

832



SN-P313, P515,
SN-323

540



SN-43

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

**SANYO
(FISHER)**

168



ST-3D, ST-4D

916



ST-W3J,
ST-04D, ST-05,
ST-141,
ST-140D

832



ST-F8D,
ST-M11,
ST-44J,
ATN-3472PS

963



ST-09D,
STW-17J

833



ST-G10
Imán móvil

540



ST-35VD,
ST-36VD

710



ST-42D

618



ST-48D, MG-48,
ST-107,
DCW 4800 VM

712



ST-53D, ST-53ZD

890



ST-66D, MG-66
Imán móvil

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

971



SA-111-10D

666



ST-26Y

786



ST-L5D y ST-40

SHARP

540



N-20D, STY-20Z

666



STY-115

618



STY-117,
CART-117

832



STY-131

048



STY-134

786



STY-138,
STY-140,
STY-142,
N-7900

916



STY-146

963



STY-152,
STY-153,
STY-158

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

710



STY-118

833



STY-143,
STY-147,
STY-148

SHURE

580



SC-35C, SS-35C

303



M-44, N-44-5/44-7/
44C/44G/44E,
24-0044,
M98, M98A

578



M-70, N-70/70-3/
70B/70EJ,
M78EDT2,
M110E, ME910EJ

305



M-75, N-75, TM-15,
R7C, M-71/71C/
71EB/71EMB/
71MB/71MC,
M-71-6, N-71,
M-73G/73MG,
N-73/74C/75C/
75-6, M-81CS/
81ECS/81MC,
AV200C, RM930C

308



M-91, N-91/91G/
91GD/92G,
DM-101MG

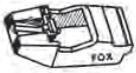
484



95-ED, 95-EJ, 95-G,
N95ED, M95H,
M-95HE, M98,
EDT2, 105-ED,
M115ED,
D362/370,
RM950ED,
M959ED,
M995ED, R9000E,
E-LWS

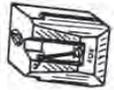
SIEMENS

592



QLM-30 MK III

710



RW-150

666



ATN-70

786



RS-326

SONY

712



ND-5G

598



ND-15, XL-15

048



ND-116P

540



ND-129G

786



ND-142G/142EP/
142EY,
VL-42G

832



ND-145G

747



ND-150G, XL-150

916



ND-152P

963



CN-234

844



ND-250G
ND-250E
XL-250E

666



ND-136G

710



ND-138G

STANTON

640



D-6800EL,
D-681EL

965



500 AL,
PRO-Disco,
D-5107 AL

TEAC

666



ATN-71

832



PCS-708

540



ATS-10

786



N-707

TECHNICS (NATIONAL)(PANASONIC)

746



EPS-23CS/23ES,
EPC-P23CS/P23ES,
EPS-24CS,
EPC-U24CS/U24ED/
U24E, EPS-25CS/25ES,
EPC-U25CS/U25ES/
U25ED,
EPS-27CS/27ES/
28CS/28ED,
EPC-P27/P28,
EPS-51CS,
EPS-53CS/53ES,
EPC-P53CS/P53ES,
EPS-P202,
EPC-P202CB/P202ED,
EPS-22

540



EPS-31 STSD,
EPS-31 SPSD,
EPS-34 STSD

518



EPS-52ST/53ST/
56ST,
EPS-270,
EPS-290

832



EPS-71CS,
EPS-91 SMAD,
ATN-3462P

666



EPS-39 STSD/
EPS-74 STSD/
STED/STGSD/STGED,
EPC-78 SMAD

712



EPS-76 STSD

710



EPS-75STCSD,
EPS-75TFSD,
EPS-76STED,
EPS-77STSD

786



EPS-43STSD

TELEFUNKEN

076

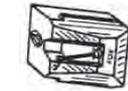


540



ATS-12C

710



AT-3410,
S-50, S-80

666



ATN-71

786



ATN-3600
ATN-72

TEPPAZ

076



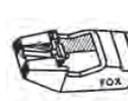
THOMSON

666



ATN-71

592



8151TA

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

540



ATS-10
ATS-11/11E

832



C32M

YAMAHA

540



N-6500, CG-6500

710



N-6700/CG-6700
N-6900/CG-6900

786



ATN-3600

666



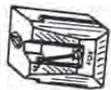
N-57DY

710



ATN-3400

710



N-71D

TOSHIBA

540



N-14DY,
C-260M

786



ND-16D,

833



N-77Y

746



N8300/8400

833



N-102/N-103

786



N-7700/CG-7700
N-7800/CG-7800
N-7900/CG-7900

FOX. CÁPSULAS

Nº. FOX / AGUJA / MODELO DE CÁPSULA-AGUJA

2122-ZST-ZST
2122-DST-ZST



CERÁMICA ESTÉREO
BSR
SC 12M
SLIM-LINE

2170-ZST-ZST
2170-DST-ZST



CERÁMICA ESTÉREO
ER 25B
Garrard
Faro
C. Lectore

2501-ZST-ZST
2501-DST-ZST



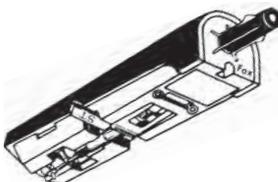
CERÁMICA ESTÉREO
Dual
CDS-660
CDS-671
Con soporte

2142-ZST-ZST
2142-DST-ZST



CRISTAL MONO
Teppaz Eco
Telefunken

2173-ZST-ZST
2173-DST-ZST



CERÁMICA ESTÉREO
GP-200
GP-204
GP-205
GP-314, GP-315

2505-ZST
2505-DST



CERÁMICA ESTÉREO
Pathé
STC-S

2159-ZST-ZST
2159-DST-ZST



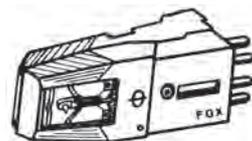
CERÁMICA ESTÉREO
Cosmo
TB 0020

2196-ZST
2196-DST



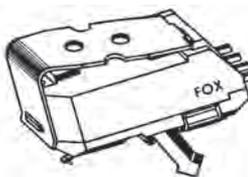
CERÁMICA ESTÉREO
GP-214
GP-215
Reemplazo aguja-cápsula
para GP-314, GP-315,
GP-814 y GP-815

2511-ZST
2511-DST



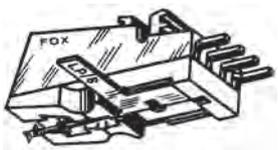
CERÁMICA ESTÉREO
Sharp
STY-146
Chuo Denki
CZ-800

2160-ZST-ZST
2160-DST-ZST



CERÁMICA ESTÉREO
Cosmo
TB 0020 CER

2500-ZST-ZST
2500-DST-ZST



CERÁMICA ESTÉREO
Dual
CDS-660
CDS-670

**Diamantes y zafiros
de la más alta precisión**
Fabricación y reparación con los máximos
controles de calidad

FOX

4032-DST-W

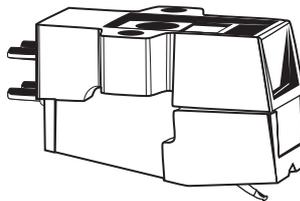


Fox
4032
Audio Technica
AT-101P
AT-3472P
AT-3482P
AT-3492P

MAGNÉTICA ESTÉREO
20-20.000 Hz
4 mV 1 KHz 5 cm/s
1-2 g
Diamante:
W: 0'6 mil" - 15 μ

Serie P. mount universal
Cápsula enchufable

4044-DST-W



Fox
4044
Sistema de conexión por cables con terminales de conexión rápida.
Nagaoka
C-711/C-721

MAGNÉTICA ESTÉREO
20-20.000 Hz
3'5 mV 1 KHz 5 cm/s
1'5-2'5 g
Diamante:
W: 0'6 mil" - 15 μ
E: 0'3 x 0'7 mil" - 8x18 μ

4034-DST-W



Fox
4034
Audio Technica
AT-90/91/94
AT-3600/C/L
AT-3601/E
AT-3650/C/L
AT-3651/E
AT-3652/E

MAGNÉTICA ESTÉREO
20-20.000 Hz
3'5 mV 1 KHz 5 cm/s
1'5-2'5 g
Diamante:
W: 0'6 mil" - 15 μ
E: 0'3 x 0'7 mil" - 8x18 μ

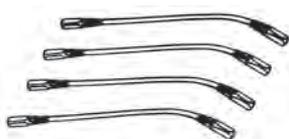
FOX. ACCESORIOS DE AUDIO

2341



Concha "shell" profesional metálica estéreo.
Especial para adaptación de fonocápsulas magnéticas a brazos profesionales o semi.
Medidas de norma EIA.
Color: negro mate.

2361



Juego de 4 cablecillos con terminales para instalación y repuesto de fonocápsulas magnéticas en concha "shell" portacápsulas.
4 colores normalizados.

2322



Centrador-45
Centrador cilíndrico para discos de 17 cm,
45 r.p.m.
Color: marfil.
En blister de 10 u.

2360-9 / 2360-12 / 2360-16

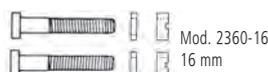
Juegos de 10 tornillos con tuercas y arandelas para instalación y repuesto de fonocápsulas magnéticas en concha "shell" portacápsulas.



10 tornillos de 9 mm de longitud con tuercas y arandelas.



10 tornillos de 12 mm de longitud con tuercas y arandelas.



10 tornillos de 16 mm de longitud con tuercas y arandelas.

ÍNDICE
ALFABÉTICO
DE PRODUCTOS
A-Z

MOD	PAG	MOD	PAG	MOD	PAG	MOD	PAG	
000-ACERO	439-447	833-DST-W	439-447	4E-230S-25	387	7973-C	373	
025-DST-DST	439-447	840-DST-W	439-447	4FIRE-30T-EN	21	7974-C	373	
025-DST-ZST	439-447	844-DST-W	439-447	7105	365	7981	373	
025-ZST-ZST	439-447	890-DST-W	439-447	7240G-NE	360	A		
048-DST	439-447	916-DST-W	439-447	7240G-RO	360			
048-ZST	439-447	916-ZST	439-447	7264	214			
076-DST	439-447	963-DST-W	439-447	7274-58	365		AA-141	359
076-ZST	439-447	965-DST-W	439-447	7274-59	365		AA-143	359
123-DST-ZM	439-447	970-DST-W	439-447	7817-10	370		AA-148	359
123-ZST-ZM	439-447	970-ZST	439-447	7817-15	370		AA-151	359
135-DST	439-447	971-DST-W	439-447	7817-5	370		AA-203	358
135-ZST	439-447	976-DST-W	439-447	7818-10	370		AA-203-070	358
168-DST-DST	439-447	2122-ZST-ZST	439-447	7818-15	370		AA-203-10	358
168-DST-ZST	439-447	2142-DST-ZST	439-447	7818-15	370	AA-203-3	358	
168-ZST-ZST	439-447	2142-ZST-ZST	439-447	7818-20	370	AA-203-5	358	
191-DST-DST	439-447	2159-DST-ZST	439-447	7818-3	370	AA-204	358	
191-DST-ZST	439-447	2159-ZST-ZST	439-447	7818-5	370	AA-225	358	
191-ZST-ZST	439-447	2160-DST-ZST	439-447	7818B	370	AA-411	359	
201-DST-DST	439-447	2160-ZST-ZST	439-447	7821	371	AA-425L	358	
201-DST-ZST	439-447	2170-DST-ZST	439-447	7823	372	AA-425L-2	358	
201-ZST-ZST	439-447	2170-ZST-ZST	439-447	7826	372	AA-453	359	
242-DST	439-447	2173-DST-ZST	439-447	7842	371	AA-456	359	
242-ZST	439-447	2173-ZST-ZST	439-447	7842-3	371	AA-460-2	359	
303-DST-W	439-447	2196-DST	439-447	7843	372	AA-465	358	
305-DST-W	439-447	2196-ZST	439-447	7846	372	AA-707B	358	
308-DST-W	439-447	2202	239	7848-10	372	AA-707B-060	358	
375-DST-DST	439-447	2204	239	7848-15	372	AA-707N	358	
375-DST-ZST	439-447	2212	239	7848-5	372	AA-707N-060	358	
375-ZST-ZST	439-447	2213	239	7850	372	AA-709B	358	
378-DST-W	439-447	2214	239	7908	366	AA-709N	359	
381-DST	439-447	2215	239	7908-10	366	AA-709N-060	359	
381-ZST	439-447	2216	239	7908-15	366	AA-727	358	
382-DST	439-447	2322	447	7908-20	366	AA-727-10	358	
382-ZST	439-447	2341	447	7908-3	366	AA-727-15	358	
401-DST	439-447	2346	245	7908-5	366	AA-727-3	358	
401-DST-PAR	439-447	2356	245	7909	371	AA-727-5	358	
401-ZST	439-447	2357	245	7909-5	371	AA-727H	358	
484-DST-W	439-447	2360-12	447	7912	367	AA-729	359	
518-DST-W	439-447	2360-16	447	7914	367	AA-729-10	359	
540-DST-W	439-447	2360-9	447	7920	367	AA-729-3	359	
578-DST-W	439-447	2361	447	7926	371	AA-729-5	359	
580-DST-W	439-447	2500-DST-ZST	439-447	7928	369	AA-729A	359	
592-DST-W	439-447	2500-ZST-ZST	439-447	7929	309	AA-732	359	
598-DST-W	439-447	2501-DST-ZST	439-447	7933	369	AA-771	360	
602-DST-W	439-447	2501-ZST-ZST	439-447	7934	307	AA-790	360	
606-DST-W	439-447	2505-DST	439-447	7937M	307	AA-790-2	360	
618-DST-W	439-447	2505-ZST	439-447	7939XT	309	AA-790-3	360	
640-DST-W	439-447	2511-DST	439-447	7940XT-UHD	310	AA-790-5	360	
666-DST-W	439-447	2511-ZST	439-447	7960	311	AA-796	360	
710-DST-W	439-447	3360	400	7961	311	AD-1010E	432	
712-DST-W	439-447	3E-230S-28	387	7962	373	AD-12	241	
723-DST-W	439-447	4032-DST-W	447	7965	373	AD-1220F	433	
746-DST-W	439-447	4034-DST-W	447	7966	373	AD-1510E	432	
747-DST-W	439-447	4044-DST-W	447	7967	311	AD-2250E	432	
786-DST-W	439-447	46066	55	7968	311	AD-22U	429	
832-DST-W	439-447	46067	55	7971-C	373	AD-2820E	432	
				7972-C	373	AD-3020E	432	

> Índice alfabético de productos

MOD	PAG	MOD	PAG	MOD	PAG	MOD	PAG
AD-520F	433	ASSIST-		BS-40T	136	CT-23	380
AD-6020E	433	IP1200CBLUE	30	BS-41	138	CT-24	380
AD-60C	428	ASSIST-		BS-41T	138	CT-24-10	380
AD-610E	432	IP1200CVK	31	BS-80T	136	CT-24-5	380
AD-6590E	434	ASSIST-IP1200H	27	BSP-120	117	CT-33	380
AD-7090A	434	ASSIST-		BSP-120T	117	CTA-207	379
ADU-823AMP	214	IP1200HTV	30	BSP-121	117	CTA-215	379
ADU-830	214	ASSIST-IP1200L	27	BSP-121T	117	CUBE-62	190
AIP-1020	37	ASSIST-		BUBBLE-LIQUID5	426	CUBE-62B	190
AIP-GATE	37	IP1200LBY	31			CUBE-62BT	116
AIP-IO	37	ASSIST-		C		CUBE-62T	116
AIP-PLAYER	36	IP1200LCM	31			CUBIK-42UG	429
AIP-SPL	36	ASSIST-		CA-88	382	CV-1710	156
AIP-STREAMER	36	IP1200LIC10	33	CA-90-NE	382	CV-17125	156
AL-10	244	ASSIST-		CA-90-NEZH	382	CV-1715	156
AL-11	244	IP1200LIC100	33	CA-91	382	CV-1720	156
AL-12	244	ASSIST-		CA-92	382	CV-1730	156
AL-1582M	203	IP1200LIC5	33	CA-93	383	CV-1740	156
AL-1732M	203	ASSIST-		CA-98	383	CV-175	156
ALTA-VOZ-30	115	IP1200LIC50	33	CAB-05M	214	CV-1750	156
ALTA-VOZ-W30	115	ASSIST-		CAB-1M	214	CV-1815W	156
AMBIENT-20A	192	IP1200MOTV	33	CB-119	85	CW-1	375
AMBIENT-20BA	192	ASSIST-		CB-2	109	CW-2	375
AMBIENT-BT20A	192	IP1200P5M	28	CB-4	109	CW-2B	375
AMBIENT-	192	ASSIST-		CB-400V	109	CW-2BZH	375
BT20BA		IP1200P5MS	28	CCM-10	183	CW-3	375
AMP-811	214	ASSIST-		CCM-8	183	CW-3ZH	375
AMP-818G	213	IP1200PHONE	33	CD-150PLUS	393	CW-7	376
AMPLY	409	ASSIST-		CD-2000UDJ	101	CW-8	376
AMPLY-BP	409	IP1200RFID	30	CDM-1200	413	CW-9	376
AMPLY-T	409	ASSIST-		CE-47	376		
ANG-5L	208	IP1200TEXT	32	CE-56	377	D	
AQUA-8TB	146	ASSIST-IP1200W	26	CE-60-NE	377	DA-864	213
AQUA-8TN	146	ASSIST-		CE-62	377	DM-28	228
ARRAY-300A	188	IPSERVERPLUS	33	CE-64	377	DMX-83	419
AS-1515	390	ASSIST-		CE-64	377	DOT-01N	159
AS-170PLUS	392	VOIP1200P10	28	CE-70	378	DOT-100M	158
AS-3030	391	ASSIST-		CE-70-BL	378	DOT-100TR	158
AS-6060	391	VOIP1200P5	28	CE-72ZH	378	DOT-10M	158
ASB-10120U	184	ASSIST-		CE-76	378	DOT-12TR	158
ASB-12150U	185	VOIP1200PH10	29	CE-78	378	DOT-210ST	159
ASB-15180U	185	ASSIST-		CH-124	383	DOT-30M	158
ASB-880U	184	VOIP1200PH7	29	CI-10	379	DOT-30TR	158
ASH-1200	412	AT-260SR	159	CI-12	379	DOT-60M	158
ASSIST-		B		CI-14-BL	379	DOT-60TR	158
IP0030SERVER	33	BAR-4P30L	424	CI-14-NE	379	DOT-BOX-B	159
ASSIST-		BAR-73L	424	CI-15MSZ1K	381	DOT-BOX-N	159
IP0050SERVER	32	BAT-1240	18	CI-15SZ1K	381	DRX-24	419
ASSIST-		BAT-1255	18	CI-16	380	DSA-302	164
IP0150SERVER	32	BLOCK-5	406	CI-16ZH	380	DTX-25	419
ASSIST-		BM-704	234	CI-25MSZ1K	381	DVD-7900	101
IP0250SERVER	33	BM-704BL	234	CI-25SZ1K	381		
ASSIST-		BM-704PH-6M	234	CI-4A	175	E	
IP0500SERVER	33	BM-709	234	CL-26DMX	383	ECA-3	183
ASSIST-		BOX-35LED	407	CLASS-220B	193	ECA-4	183
IP1000SERVER	33	BS-17T	117	CLASS-220N	193		
ASSIST-IP1200C	26	BS-40	136	CLIP-2	245		
				CT-20	380		

MOD	PAG	MOD	PAG	MOD	PAG	MOD	PAG
EF-333	142	FCM-616-MC4S	221	FDA-1A	404	F-LR20	436
EF-335	142	FCM-626	237	FDA-4A	404	F-LR6	436
ELIPSE-8	190	FCM-627	237	FDM-1020	223	FMA-535CX	201
ELIPSE-8B	190	FCM-728	231	FDM-1035	223	FMA-640CX	201
ELIPSE-8BT	116	FCM-734	231	FDM-1035-B	223	FMW-260	268
ELIPSE-8T	116	FCM-735	231	FDM-1036	223	FMW-300	268
EP-29	203	FCM-736	232	FDM-1036-B	223	FMW-410	268
EP-36	203	FCM-740	232	FDM-1050	223	FMW-450	268
EP-40	203	FCM-745	230	FDM-1060	223	FMW-520T	269
EXP-4	355	FCM-752	230	FDM-1060-4	223	FO-14M44E	295
EXP-PILAS-N	437	FCM-760U	238	FDM-1060-4B	223	FO-14S2UC	287
EXP-SOP	355	FCM-764	229	FDM-1090U	238	FO-15CAT4E	291
F		FCM-765	229	FDM-281	223	FO-15CAT8E	292
F10-LR03	436	FCM-766	229	FDM-621	220	FO-20M44XT	297
F10-LR6	436	FCM-767	229	FDM-621MC	220	FO-20S16E	289
F-2200AA	437	FCM-769	230	FDM-621MCS	220	FO-22CAT4	293
F-6LR61	436	FCM-804	233	FDM-625	226	FO-22CAT8	293
F-900AAA	437	FCM-812	233	FDM-625-B	226	FO-22M42	298
FA-183MB	395	FCM-860	222	FDM-625-DIN5	227	FO-22M44	299
FA-225	398	FCM-860-MC3	222	FDM-625-P	227	FO-22M44-CAT	301
FA-235	398	FCM-860-MC4	222	FDM-629	225	FO-22M88	300
FA-310	398	FCM-860-MC4S	222	FDM-629-B	225	FO-22S2E	290
FA-557	401	FCM-870	222	FDM-629-DIN5	225	FO-22S4E	290
FA-592	401	FCM-870-MC3	222	FDM-629-P	225	FO-22S8E	290
FA-592M	401	FCM-870-MC4	222	FDM-633	228	FO-22SW51	287
FA-8060	399	FCM-870-MC4S	222	FDM-635	228	FO-355	284
FA-8060R	398	FCM-900	219	FDM-639	228	FO-357U	284
FAL-12	264	FCM-900-MC3	219	FDM-9058	224	FO-358	284
FAL-15	264	FCM-900-MC4	219	FDM-9070	224	FO-359	284
FAL-24D	264	FCM-900-MC4S	219	FDM-9071	224	FO-360	416
FAL-30D	264	FCM-910	219	FDT-110F	173	FO-373	286
FAL-M10	411	FCM-910-MC3	219	FDT-112	173	FO-37DA	415
FAL-M12	411	FCM-910-MC4	219	FE-107	148	FO-38DAH	416
FAL-M15	411	FCM-910-MC4S	219	FE-1110	149	FO-39DAV	416
FAL-M8	411	FCM-930A	220	FE-1150T	149	FO-40VH	305
FAM-80	175	FCM-930A-MC3	220	FE-1210	149	FO-410	304
FAM-83X	175	FCM-930A-MC4	220	FE-1250T	149	FO-442HA	304
FAR-101DC	201	FCM-930A-MC4S	220	FE-1310	149	FO-44HV	305
FAR-130CX	201	FCM-940A	220	FE-1350T	149	FO-457M	296
FCM-16	222	FCM-940A-MC3	220	FE-149	148	FO-458MR	296
FCM-16MC	222	FCM-940A-MC4	220	FE-2010T-EN	23	FO-459-TX	302
FCM-16MCS	222	FCM-940A-MC4S	220	FE-35810M	203	FO-460-RX	302
FCM-400	237	FCM-960	219	FE-385	203	FO-461-TX	310
FCM-410	237	FCM-960-MC3	219	FE-3850M	203	FO-462-RX	310
FCM-431	236	FCM-960-MC4	219	FE-385M	203	FO-471-TX	308
FCM-432	236	FCM-960-MC4S	219	FE-4815M	203	FO-472-RX	308
FCM-451B	228	FCS-10101D	125	FE-96	148	FO-48CH	285
FCM-612	220	FCS-10151D	125	FIX-11BA	323	FO-50CH	285
FCM-612MC	220	FCS-1200D	123	FIX-22BA	323	FO-513	286
FCM-612-MC3	220	FCS-120C	127	FIX-44BA	322	FO-51CE	285
FCM-612MCS	220	FCS-16	126	FIX-44PR	325	FO-552	287
FCM-613	221	FCS-1800D	123	FIX-64BA	322	FO-554	288
FCM-616	221	FCS-200C	127	FIX-64PR	325	FO-558	288
FCM-616-MC3	221	FCS-21	126	FIX-64VPR	325	FO-55CH	285
FCM-616-MC4	221	FCS-RC01	124	F-LR03	436	FOG-15LED	426
		FDA-10	404	F-LR14	436	FOG-4LED	426

> Índice alfabético de productos

MOD	PAG	MOD	PAG	MOD	PAG	MOD	PAG
R		S-330	374	SM-553	362	SPR-549P	351
R-11	387	SA-1208	162	SM-554	362	SPR-552	353
R-3E	387	SA-204	162	SM-555	362	SPR-567P	351
RA-5	244	SA2-1750	163	SM-556	362	SPR-568N	351
RA-6	244	SA2-3400	163	SM-557	362	SPRBOX-568B	354
RA-65	244	SA-606	162	SM-558	362	SPRBOX-568N	354
RA-72	242	SAL-3503	196	SM-560	362	SPRBOX-568P	354
RA-8	242	SAL-604P	196	SM-561	362	SPREL-1B	352
RD-14	151	SAL-612N	197	SM-563	362	SPS-403N	354
RD-165	151	SAL-615BW	197	SM-564	362	SQ-2143	202
RD-205	151	SAL-616NW	197	SM-570	362	SQ-2504	202
RD-45	152	SAL-622N	196	SM-571	362	SQ-3520	202
RD-518	152	SAL-623N	197	SM-581	362	SQ-4015	202
RDS-523HD	418	SAV-4	113	SM-591	362	SQ-4020	202
RDS-585WHD	418	SAV-6	113	SM-674	361	SR-1590	106
RDT-761HD	417	SB-3608	176	SM-675-NE	360	SR-1602	105
RE-120	147	SB-3611	176	SM-675-NE-1	360	SR-420	374
RE-41	148	SB-3612	177	SM-675-NE-10	360	SR-423	374
RE-55	148	SB-3615	177	SM-675-NE-2	360	SR-424	374
RE-66	147	SCD-600	96	SM-676-NE	361	SR-448	374
RE-86	147	SCD-610P	97	SM-678	361	ST-35	142
RI-840-512	215	SCD-620D	97	SM-679	361	ST-6	405
RL-401	427	SCD-630EXT	96	SM-680	361	ST-7	405
RL-420D	427	SCD-640DT	96	SM-681	361	ST-8	405
RM-102	153	SCF-250	90	SMA-12800U	165	ST-9	405
RM-110S	153	SCF-260P	90	SM-A4	170	STM-6111N	343
RM-35T	154	SCF-270D	90	SMO-200	355	STM-6211N	343
RM-40	153	SCF-550	92	SMO-300	355	STS-40106P	346
RM-61T	154	SCF-560P	92	SONORA-4B	191	STS-4064P	346
RM-62	153	SCF-570D	92	SONORA-4N	191	STS-42106N	347
RM-63T	154	SCI-750	94	SONORA-4TB	119	STS-4264N	347
RS-153G	242	SCI-760P	95	SONORA-4TN	119	STS-4364BN	350
RS-161	243	SCI-770D	95	SONORA-5AB	192	STS-4464N	349
RS-162	243	SCI-780C	95	SONORA-5AN	192	STS-4664N	349
RS-163	243	SCI-790C	95	SONORA-5B	191	STS-5364P	348
RS-165	243	SCT-122M	98	SONORA-5B16	191	STT-7144CN	344
RS-167	243	SCT-16M	99	SONORA-5N	191	STT-7144LN	344
RS-169	243	SCT-24CH	99	SONORA-5N16	191	STT-7164CN	344
RS-330	241	SCT-600	98	SONORA-5TB	119	STT-7164DLN	345
RS-503	195	SCT-61M	98	SONORA-5TN	119	STT-7164LN	344
RS-505-2	194	SCT-6R	99	SONORA-6B	191	STV-621Q	338
RS-560	195	SE-12	405	SONORA-6N	191	STV-623Q	338
RS-617N	242	SE-15	405	SONORA-6TB	119	STV-634N	323
RS-74	241	SKYLINE	189	SONORA-6TN	119	STV-635N	324
RS-9XLR	240	SL-400V	108	SP-800	363	STV-636N	326
S		SM-1621U	166	SP-805	362	STV-638N	323
S-0344	437	SM-1641UB	166	SP-810	363	STV-639N	324
S-101	360	SM-1860U	167	SP-810-8	363	STV-643N	333
S-101G	360	SM-2703UB	169	SP-815	363	STV-647N	334
S-102	360	SM-303SC	168	SP-820-10	361	STV-648N	331
S-102G	360	SM-3192	168	SP-820-20	361	STV-649B	334
S-111	360	SM-3512U	170	SPR-547B	351	STV-649N	334
S-327	374	SM-3520U	171	SPR-547N	351	STV-650N	331
		SM-507UB	165	SPR-547P	351	STV-651N	333
		SM-551	362	SPR-549B	351	STV-666N	345
		SM-552	362	SPR-549N	351	STV-666P	345

> Índice alfabético de productos

MOD	PAG
YS-15-RO	246
YS-15-VE	246
YS-16-GR	246
YS-17-GR	246
YS-1-GR	246
YS-2-GR	246
YS-3-GR	246
YS-4-GR	246
YS-6-GR	246
YS-7-GR	246
YS-8	246
YS-9-GR	246

Z

ZA-16	195
ZA-20	195
ZS-11	44
ZS-1112R	45
ZS-1500	16
ZS-2000M	14
ZS-2000SO-C	19
ZS-2000SO-S	19
ZS-200M	15
ZS-200ND	17
ZS-200P	15
ZS-200RK	15
ZS-200SO-SP	19
ZS-2250	16
ZS-4125	17
ZS-4328IO	14
ZSA-200PS	18
ZSC-1110	44
ZSM-1000	38
ZSM-1050	39

> Soportes iconografía



Tamaño pantalla



Compatible con VESA



Peso máximo soportado

> Condiciones de venta y garantía

FONESTAR SISTEMAS S.A., en adelante FONESTAR, comercializa sus productos a distribuidores, mayoristas, instaladores, integradores y demás clientes debidamente acreditados con los datos de identificación fiscal y su alta en el I.A.E. o equivalente.

Estas Condiciones Generales de Venta entran en vigor el día 01 de Junio del 2021. FONESTAR se reserva el derecho de modificar las mismas en cualquier momento y de anunciar los cambios a las personas o entidades afectadas.

Los productos incluidos en este catálogo están sujetos a cambios de diseño y características sin previo aviso. Su suministro está condicionado por la disponibilidad del equipo o de sus componentes y por los imperativos del transporte.

Pedidos

PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES

Deberán indicar claramente los modelos y precios, de acuerdo con nuestros catálogos y tarifas.

Cuando el pedido se realice por confirmación de un presupuesto, deberá indicarse la referencia a dicho presupuesto.

· **Pedido Mínimo:**

100 EUROS neto I.V.A. no incluido. Solamente en casos excepcionales y a criterio de FONESTAR se servirán pedidos inferiores a 100 euros neto, pero añadiendo un gasto de gestión, tal y como se indica en el apartado de Envíos-Portes-Seguros.

· **Cancelación:**

Admitiremos cualquier cancelación parcial o total de un pedido, por escrito, dentro de las 24 horas siguientes a la formalización del mismo, siempre que la mercancía no haya sido entregada ya a la agencia de transporte. Una vez en ruta será imposible tramitar la cancelación, si bien el cliente podrá devolver la mercancía inmediatamente tras recibirla en sus instalaciones. Los gastos generados por manipulación, administración y portes serán por cuenta del cliente.

· **Lista de precios:**

Editamos lista de precios (I.V.A. no incluido) de todos nuestros artículos. Los precios se entienden en nuestro almacén de Revilla de Camargo (Cantabria) y no incluyen impuestos, portes, seguros, manipulación, gastos de gestión ni posibles intereses por pago aplazado. Los pedidos se facturarán al precio en vigor en la fecha de envío.

· **I.V.A.:**

Se aplicará el % en vigor a la fecha de facturación.

RESTO DEL MUNDO

Debido a la dificultad de establecer pautas comunes en otros mercados, las condiciones relativas a los pedidos en los mismos serán acordadas de forma específica con su representante comercial.

Envíos - Portes - Seguros

PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES

Los envíos se efectuarán por agencias de transporte urgente, que entregarán la mercancía en 24/48 horas, cargándose en factura los siguientes importes (importe de los pedidos antes de I.V.A.):

- Pedidos de hasta 100,00 € 12,00 €
- Pedidos de entre 100,01 € y 300,00 € 6,95 €
- Pedidos mayores de 300,00 € sin cargo

FONESTAR podrá suministrar un pedido en dos o más entregas parciales por motivos de disponibilidad, sin que esto suponga gastos adicionales al cliente.

Los envíos se considerarán entregados en el momento en que el cliente firme el recibo a la agencia de transporte.

Si el comprador envía a su agencia de transporte a recoger el material, deberá comunicarlo a FONESTAR previamente, proporcionando el nombre del transportista, fecha y hora de recogida. En este caso el coste del transportista será por cuenta del comprador, el pedido se considerará entregado en el momento de la recogida, y los cargos en factura serán los siguientes:

- Pedidos de hasta 100,00 € 8,00 €
- Pedidos de entre 100,01 € y 300,00 € 4,00 €
- Pedidos mayores de 300,00 € sin cargo

Toda reclamación por robo o daños en el transporte y demoras en la entrega, deberá ser realizada por el destinatario ante la agencia de transportes en el momento de la entrega y en todo caso dentro de las 24 horas siguientes.

Transcurridos ocho días desde la fecha de recepción por el cliente, FONESTAR no admitirá ninguna reclamación referente a cantidades y artículos incorrectos, falta de accesorios, etc., en los materiales servidos.

Los pedidos por orden de un cliente para ser enviados a terceros, son responsabilidad del cliente que nos ordena dicho envío.

RESTO DEL MUNDO

Debido a la dificultad de establecer pautas comunes en otros mercados, las condiciones relativas a envíos, portes y seguros en los mismos serán acordadas de forma específica con su representante comercial.



Pagos



MEDIOS DE PAGO

Las facturas serán abonadas mediante recibo domiciliado SEPA, confirming, transferencia o cualquier otro medio de pago acordado entre FONESTAR y el cliente.

PAGO DE CLIENTES CLASIFICADOS

Los clientes clasificados dispondrán de crédito comercial hasta llegar a su cifra de riesgo asignada.

El plazo de pago será de 30 días fecha-factura.

La fecha de la factura coincide con la de envío de la mercancía, y el vencimiento se calcula a partir de dicha fecha. FONESTAR se reserva la propiedad y titularidad de los productos suministrados hasta que el cliente efectúe el completo pago de los mismos.

Sostenibilidad y medio ambiente



FONESTAR es responsable del posterior tratamiento y reciclado de los equipos y embalajes que pone en el mercado, mediante su adhesión a ECOEMBES, y a RECYCLIA (ECOASIMELEC, ECOPILAS y TRAGAMÓVIL), Sistemas Integrados de Gestión autorizados por la Administración para el tratamiento de los residuos de embalajes, aparatos eléctricos y electrónicos, pilas y baterías.

- Ley 11/97 de 24 de Abril de Envases y Residuos de Envases con sus posteriores modificaciones parciales.
- Real Decreto 110/2015 sobre aparatos eléctricos y electrónicos, modificado parcialmente por el RD 27/2021.
- Real Decreto 106/2008 de Pilas y Baterías usadas, modificado parcialmente por RD 710/2015 y RD 27/2021.

Protección de datos



Les informamos de que los datos recogidos como consecuencia de las relaciones comerciales entre FONESTAR y sus clientes serán tratados con la debida confidencialidad y aplicando medidas de seguridad que garanticen la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los mismos de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento UE 679/2016 y en la Ley Orgánica 3/2018 de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales. Encontrará información detallada sobre el tratamiento de sus datos personales en el apartado "Declaración de Privacidad Extendida" en www.fonestar.es.

Jurisdicción



Comprador y vendedor quedan sometidos a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Santander.



Para el envío de material a FONESTAR es necesaria nuestra autorización RMA. Para solicitarla, es preciso utilizar el formulario existente en nuestro “Área de Clientes”. Una vez cumplimentada la información, en un plazo máximo de 24-48 horas, recibirá nuestra comunicación autorizando o desestimando la solicitud de RMA. En caso de ser autorizado, imprima la autorización RMA que le adjuntamos en nuestra comunicación, para enviarla junto con la mercancía.



DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍAS

No será admitida ninguna devolución de mercancía sin la mencionada autorización expresa por escrito.

Si acordamos admitir la devolución de algún artículo, éste deberá ser actual, estar en perfectas condiciones y con su embalaje original, sin desperfectos ni etiquetas, con todos sus accesorios, y sin haber sido manipulado. Todos los artículos recibidos serán debidamente revisados y en el caso de encontrar algún desperfecto se les podrá aplicar una depreciación en el abono. Será usted responsable de la disminución de valor de los bienes resultante de una manipulación distinta a la necesaria para establecer la naturaleza, las características y el funcionamiento de los bienes.

En ningún caso se admitirán devoluciones de materiales **pasados 14 días** de la fecha de entrega de los mismos, al tratarse del plazo establecido legamente para ejercer su derecho de desistimiento. El derecho de desistimiento **solo afectará a aquellas ventas realizadas por FONESTAR directamente**. Si usted realiza una venta a un cliente final, deberá ser su empresa quien se haga cargo del derecho de desistimiento para con su cliente. Para ejercer el derecho de desistimiento, deberá usted notificarnos su decisión a través del formulario RMA disponible en nuestro “Área de clientes” y cumplir los requisitos de devolución.

Las devoluciones de mercancías deben ser siempre **acompañadas de una copia de la correspondiente autorización RMA**. Asimismo, también deberá adjuntarse una copia de la **factura de compra** o del **albarán de entrega**, y el plazo de desistimiento contará desde el momento de nuestra entrega.

Todas las devoluciones deberán ser efectuadas **a portes pagados**.



ENVÍOS PARA REPARACIÓN

Los envíos de artículos para su reparación han de venir siempre acompañados de una copia de la correspondiente **autorización RMA**, que podrá ser emitida por nuestra parte tras la revisión de su formulario de solicitud RMA. Deberá indicar externamente en el embalaje **“Envío para reparación”**.

Por favor, antes de rellenar el formulario de solicitud RMA, **asegúrese de que el equipo presenta una avería**. Si tiene cualquier duda al respecto, le rogamos que se ponga en contacto con nuestro soporte en rma@fonestar.es.

Tenga en cuenta que **la revisión de un producto que no presenta ninguna avería no está cubierta por la garantía** y en ese caso se le realizará un cargo de 18 euros y quedará en propiedad de FONESTAR o será devuelto a destino y a portes debidos sin previo aviso.

El cliente está obligado a **realizar una descripción detallada de la avería que ha detectado**. No se autorizarán formularios de solicitud RMA en los que esta descripción se limite exclusivamente a indicar que el producto está averiado. En aquellos casos en que el producto sea de un consumidor final, nuestro cliente está obligado a recopilar esa información. Esta toma de datos facilitará la reparación y minimizará los tiempos de espera.

FONESTAR precisa de una línea de contacto directa con la persona que ha usado el producto para la realización de consultas que ayuden a la reparación. Al rellenar el formulario de solicitud RMA, **el cliente estará obligado a facilitar la información de contacto de esa persona**. En caso de venta a un cliente final, tendrá que requerírsela al mismo.

Garantía de reparación:

Toda reparación efectuada está garantizada por el plazo de 6 meses, siempre que la nueva avería tenga relación con la última reparación realizada. **Si no estuviese vinculada, la “garantía de reparación” no sería de aplicación**. Las garantías de reparación no cubren en ningún caso los portes.

Si el transporte ocasionase cualquier tipo de incidencia en el artículo recibido, el cliente deberá realizar todas las gestiones de reclamación pertinentes a la compañía de transporte y aceptar la indemnización que ésta le otorgase, no teniendo FONESTAR ninguna responsabilidad en dicho proceso, salvo cuando la mercancía sea remitida a portes pagados por FONESTAR (reparaciones dentro de garantía). No se aceptarán reclamaciones relacionadas con desperfectos debidos al transporte fuera de las 48 horas posteriores a la recepción del material reparado.



· REPARACIONES **DENTRO DE GARANTÍA:**

Todos nuestros artículos están garantizados por un periodo de **2 años** de acuerdo con la Ley General para la Defensa de los consumidores y Usuarios, Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Noviembre, a contar desde el momento de la entrega o de la venta al usuario final.

Los envíos de artículos para reparación en garantía deben ser siempre **acompañados de una copia de la correspondiente autorización RMA.**

- En el caso de equipos de instalación, deberá adjuntarse una copia de la **factura de compra** o del **albarán de entrega.**
- En el caso de venta a un usuario final, deberá adjuntarse el **justificante de compra que usted le facilitó a su cliente.**

La autorización del RMA por parte de FONESTAR, no implica la aceptación de la garantía, quedando ésta sujeta a la valoración final por parte del Servicio Técnico designado por FONESTAR para cada RMA.

La garantía cubre la mano de obra y la reposición de las partes o piezas defectuosas en fabricación. No cubre en ningún caso, el producto que presente señales de uso incorrecto o de manipulación por personal no autorizado. Las pilas, baterías y otros consumibles no están en ningún caso cubiertos por esta garantía.

Los portes por medios no autorizados por nosotros, seguros, etc., son a cargo del comprador en todos los casos. En ningún caso asumiremos responsabilidad alguna por daños o perjuicios presuntamente causados a terceros por los equipos suministrados por nosotros.

Al rellenar el formulario de solicitud RMA, **deberá indicar si el producto dispone de número de serie.** En el caso de que el número de serie no se indique cuando el producto lo tenga, la intervención pasará a gestionarse como presupuesto de reparación fuera de garantía.



· REPARACIONES **FUERA DE GARANTÍA** (fecha de compra superior a los dos años):

Cuando nos envía un producto para reparar fuera de garantía, lo revisaremos y emitiremos un presupuesto de reparación que **deberá de aceptar o rechazar** antes de seguir adelante con el proceso.

Para artículos de poco valor, debe estar seguro antes de su envío, si conviene repararlos, debido a que los costes de mano de obra técnica y portes pueden resultar más elevados que el valor de los artículos, resultando, por tanto, antieconómica para usted la reparación.

Establecemos un cargo mínimo de **15 euros en concepto de revisión.** A esta cantidad se le añadirá el coste de reparación, que podrá variar en cada caso. Los envíos deben ser efectuados a portes pagados (en doble embalaje para evitar deterioro) a nuestra central de Revilla de Camargo (Cantabria).

El envío de un equipo para su revisión implica la aceptación por parte del cliente, sin previo aviso, de asumir el coste fijo estipulado para la revisión de dicho artículo, así como los portes de ida y vuelta del mismo.

Los presupuestos de reparación no aceptados tienen un cargo de 18 euros. En estos casos, si el equipo no es retirado en el **plazo de 1 mes** a partir de la fecha de creación del presupuesto, quedará en propiedad de FONESTAR o será devuelto a destino sin reparación y a portes debidos sin previo aviso.



www.fonestar.com



8 422521 010863

LÍDERES EN TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN