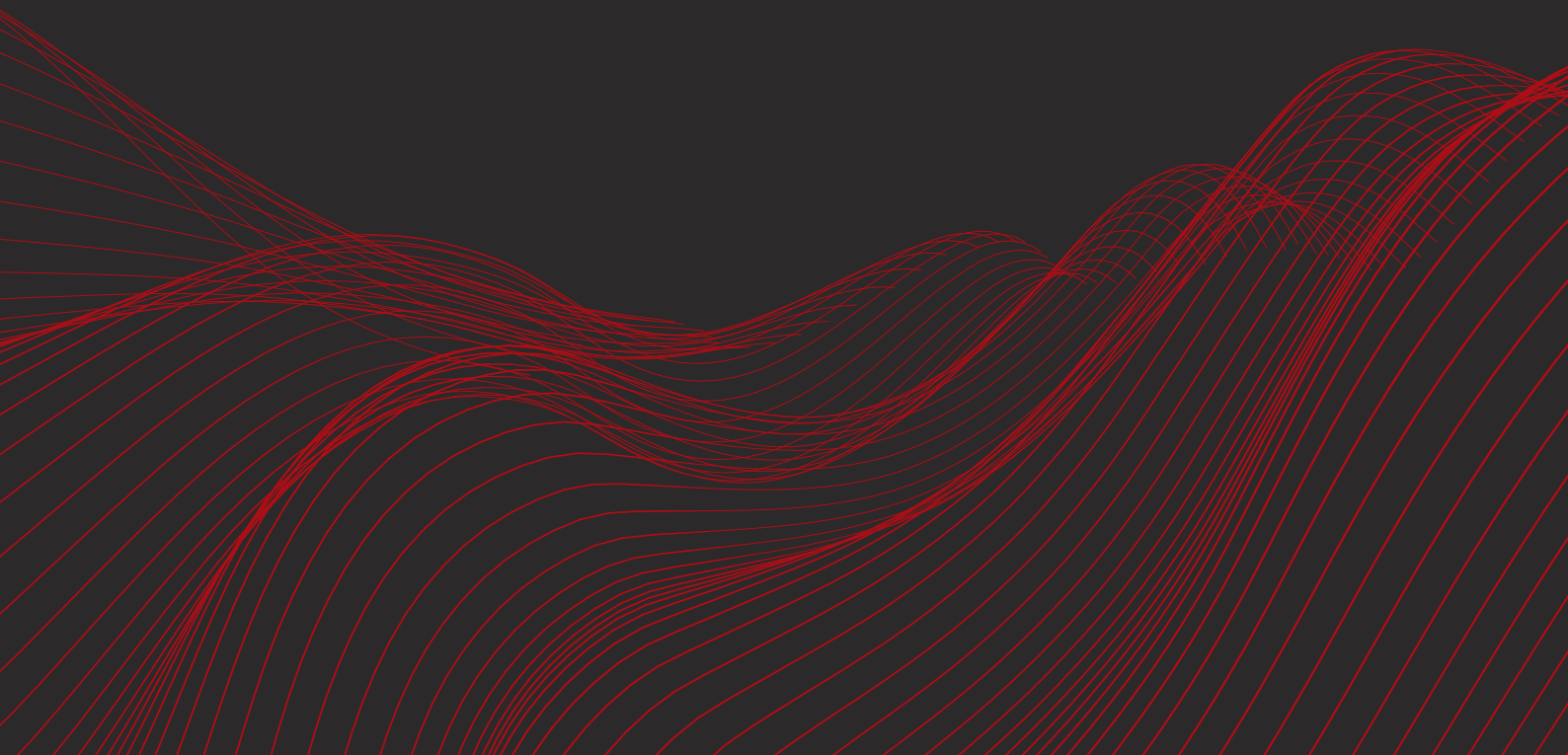




ARTIST | PD | D4 | DS | GT | MA+ | SA3+ | WM | S3  
S5 | L | DSL | ASTRA | AVANDA | KLA





## Marca de audio profesional de alta gama

Al igual que otras marcas de audio de alta gama, AUDIOCENTER nace con los genes de la innovación tecnológica. Integrando excelentes recursos en el campo del audio a nivel mundial y combinando la mejor tecnología de Europa y América.

## Integración de recursos de proveedores

Los materiales principales de AUDIOCENTER están personalizados por marcas reconocidas internacionalmente de Europa y América. Los recursos de nuestros proveedores aseguran un suministro estable a largo plazo y un fuerte apoyo a AUDIOCENTER.



## Integración de recursos tecnológicos de aplicación

Audiocenter está respaldado por un sólido sistema de soporte técnico. Audiocenter crea un equipo de soporte técnico con ingenieros de aplicación técnica en todo el mundo, como Roshan Malim de la India, que tiene una rica experiencia en soporte técnico.

Audiocenter tiene un equipo de soporte técnico estable con respuesta rápida, que puede ofrecer soporte a los distribuidores con capacitación técnica en productos y sistemas.

Audiocenter puede proporcionar soporte técnico desde el principio hasta la final, como el diseño de soluciones llave en mano, instalación y depuración, seguimiento, servicio postventa, etc.

## Integración de recursos tecnológicos de I+D

Audiocenter integra recursos tecnológicos globales de I+D, y continúa desarrollando nuevos productos con nuevas tecnologías avanzadas.

Audiocenter ha creado un equipo profesional de I+D con 11 ingenieros de I+D de Alemania, Italia, España, Dinamarca, América y más de 30 personas de I+D, con Klaus Walter Schwaiger, un experto electroacústico de Alemania como asesor técnico principal. Audiocenter coopera con institutos acústicos de Berlin College, Sun Yat-Sen University, Tongji University y Nanjing University, y expertos electroacústicos de Alemania, Suecia, Dinamarca, Italia, España, Bélgica, etc.

## Expansión de la marca

Audiocenter amplía el soporte técnico y servicio con puntos de apoyo por todo el mundo con el objetivo de expandir la marca de forma global.

Audiocenter ha dividido el mercado global en cinco regiones para la expansión de la marca. En Europa, Audiocenter ha establecido una empresa filial con TRIUS que esta principalmente dedicada a I+D y soporte técnico de gama alta. En Estados Unidos, India y Sudáfrica, Audiocenter ha construido oficinas regionales.

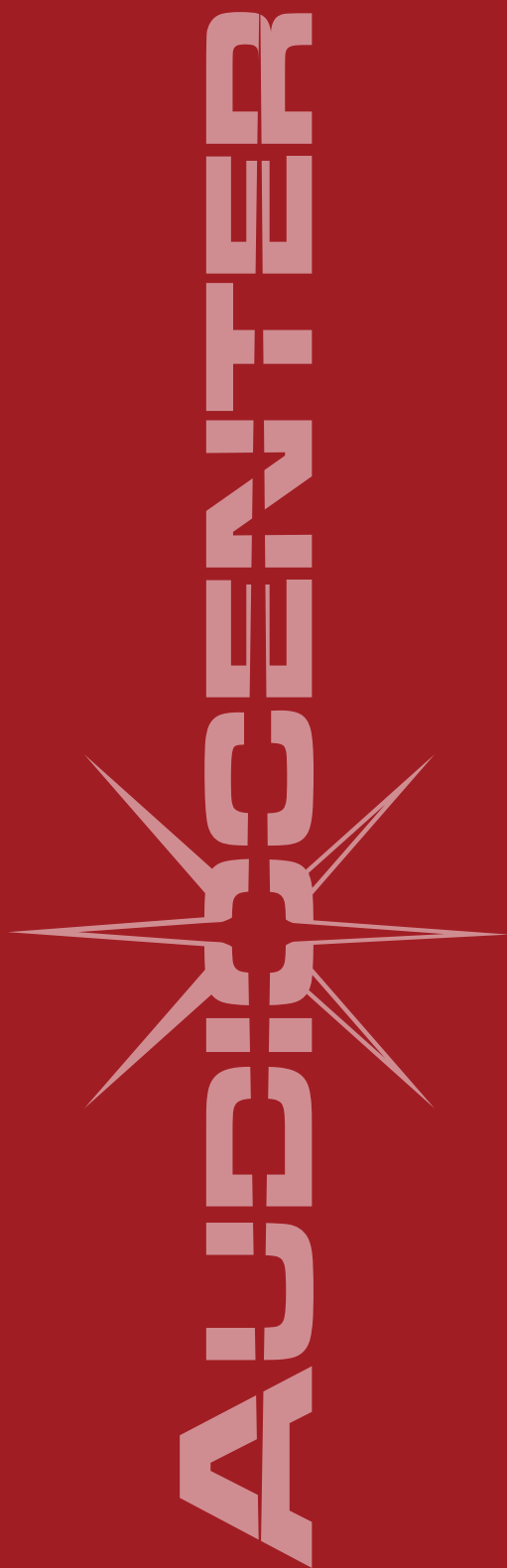
Audiocenter ha establecido un equipo de ventas y marketing internacional junto con un equipo de soporte técnico, designando a algunos profesionales locales con experiencia para facilitar la comunicación con los clientes y ofrecer mejores servicios.

Audiocenter ha establecido distribuidores en todo el mundo y ha realizado muchos proyectos importantes en diferentes mercados. Además participa en exposiciones, seminarios y road shows.



# ÍNDICE

|              |                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1/2</b>   | <b>ALTAVOCES DE RANGO COMPLETO</b><br>T3 / T4 / BUTTERFLY 4-CA / BUTTERFLY 4-PRO                          |
| <b>3/4</b>   | <b>ALTAVOCES DE COLUMNA</b><br>T43 / T83 / T65                                                            |
| <b>5/6</b>   | <b>SUBWOOFERS</b><br>TW8 / TW28 / TW15                                                                    |
| <b>7/8</b>   | <b>MATRICES DE AUDIO / PROCESADORES / AMPLIFICADORES</b><br>T88 / T88D / BRAINCORE CU / P48 SERIES        |
| <b>9/10</b>  | <b>AMPLIFICADORES CLASE D / AMPLIFICADORES DIGITALES</b><br>T2.4V / T4.4V / T4.8V / T8.8V / T4800 / T8800 |
| <b>11/12</b> | <b>ETAPAS MULTICANAL / ETAPAS DIGITALES DANTE</b><br>PD SERIES / D4 SERIES                                |
| <b>13/14</b> | <b>ALTAVOZ PASIVO DE RANGO COMPLETO</b><br>DS06 / DS26 / DS08 / DS10 / DS12 / DS15                        |
| <b>15/16</b> | <b>SUBWOOFER PASIVO</b><br>DS118S / DS218S                                                                |
| <b>17/18</b> | <b>ALTAVOZ PASIVO DE RANGO COMPLETO</b><br>GT508P / GT510P / GT512P / GT515P                              |
| <b>19/20</b> | <b>ALTAVOZ ACTIVO DE RANGO COMPLETO</b><br>GT508A / GT510A / GT512A / GT515A                              |
| <b>21/22</b> | <b>ALTAVOZ ACTIVO PORTÁTIL BLUETOOTH DSP</b><br>MA12+ / MA15+                                             |
| <b>23/24</b> | <b>ALTAVOZ ACTIVO DSP BLUETOOTH / MONITOR ACTIVO</b><br>SA310+ / SA312+ / SA315+ / WM3210A                |
| <b>25/26</b> | <b>SUBWOOFER COMPACTO ACTIVO DSP / SUBWOOFER ACTIVO DSP</b><br>S3118A / S3218A / S5212A / S5118A / S5218A |
| <b>27/28</b> | <b>SISTEMA COMPACTO ACTIVO DE COLUMNA DSP</b><br>L83 + L83S MK2                                           |
| <b>29/30</b> | <b>LINE ARRAY PASIVO</b><br>DSL45 / DSL115S                                                               |
| <b>31/32</b> | <b>LINE ARRAY ACTIVO DSP</b><br>T45-DSP / T115S-DSP                                                       |
| <b>33/34</b> | <b>LINE ARRAY ACTIVO DSP CON GUÍAS ETETM</b><br>ASTRA 210A / ASTRA 212A                                   |
| <b>35/36</b> | <b>LINE ARRAY ACTIVO DSP CON GUÍAS ARROWHEAD</b><br>AVANDA 210A / AVANDA 212A                             |
| <b>37/38</b> | <b>SUBWOOFER COMPACTO ACTIVO DSP</b><br>AVANDA 218A                                                       |
| <b>39</b>    | <b>SUBWOOFER ACTIVO DSP</b><br>KLA-218DSP                                                                 |



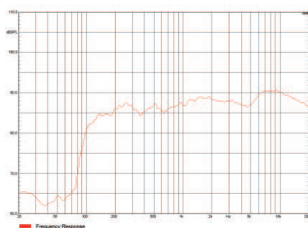
# ARTIST T

## Altavoz de rango completo

### T3

El altavoz de rango completo Artist T3 adopta un altavoz personalizado que proporciona una alta presión sonora con una carcasa de tamaño muy compacto.

Artist T3 está equipado con un soporte de pared para ajustar el ángulo horizontal y verticalmente.



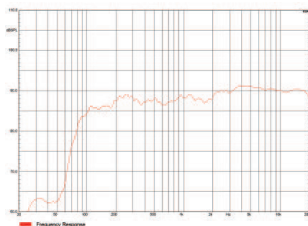
### T4

El altavoz de rango completo Artist T4 adopta un altavoz de neodimio personalizado que proporciona una alta presión sonora con una carcasa de tamaño muy compacto.

Artist T4 se fabrica con toma de conmutación para salida de 70V/100V y salida de impedancia. Esto permite T4 con más aplicaciones.

Artist T4 adopta el exclusivo diseño T-eye™, que utiliza dos tweeters de cúpula, y la disposición de la matriz se monta en el centro frontal del altavoz, lo que hace que el altavoz tenga una respuesta de frecuencia más amplia, una mayor cobertura de campo cercano y un sonido más suave.

Artist T4 está equipada con un soporte de pared para ajustar el ángulo horizontal y verticalmente.



DISPONIBLE TAMBIÉN EN BLANCO

|                     | T3                                         | T4                                         |
|---------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Referencia          | T3                                         | T4                                         |
| Potencia AES        | 40W (1x3")                                 | 60W (LF: 1x4" / HF: 2x1")                  |
| Impedancia          | 8 Ohm                                      | 16 Ohm                                     |
| SPL                 | 113dB                                      | 116dB                                      |
| Frecuencia          | 110Hz-20kHz                                | 100Hz-20kHz                                |
| Ángulo Horizontal   | 110°                                       | 110°                                       |
| Ángulo Vertical     | 100°                                       | 100°                                       |
| Voltaje con T-BOX40 | 70V - 40W/20W/10W/5W<br>100V - 40W/20W/10W | 70V - 20W/10W/5W/2.5W<br>100V - 20W/10W/5W |
| Dimensiones         | 121 x 133 x 138mm                          | 154 x 174 x 158mm                          |
| Peso                | 1Kg                                        | 2.5Kg                                      |





## BUTTERFLY 4-CA

**Butterfly 4CA** consta de 1 controlador LF de 4" y 2 tweeters de cúpula blanda. El HF adopta un diseño exclusivo T-eyeTM y el diseño del conjunto está ensamblado en el frontal del altavoz. **Lira incluida.**



## BUTTERFLY 4-PRO

**Butterfly 4pro** consta de 1 controlador LF de 4" y 2 tweeters de cúpula blanda. El HF adopta un diseño exclusivo T-eyeTM y el diseño del conjunto está ensamblado en el frente central del altavoz. El altavoz tiene una respuesta de frecuencia más amplia y una mayor cobertura de campo cercano, y el sonido es más delicado. **Lira incluida.**

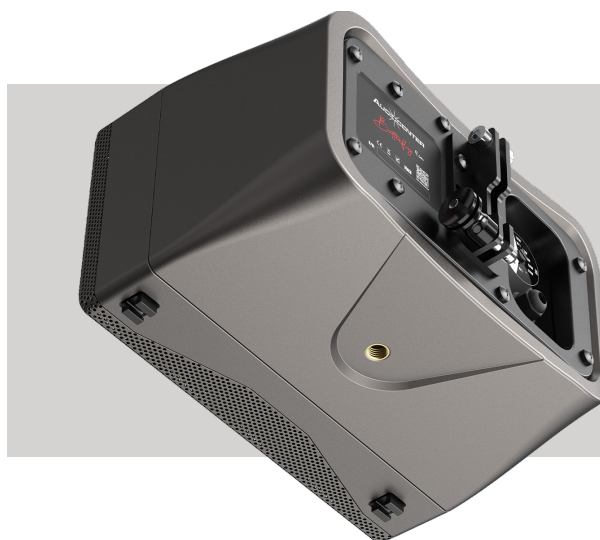


### BUTTERFLY 4-CA

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Potencia AES Low Z  | 60W                  |
| Potencia AES High Z | 70V: 2.5W/5W/10W/20W |
|                     | 100V: 5W/10W/20W     |
| HF                  | 2"                   |
| LF                  | 4"                   |
| Impedancia          | 16 Ohm               |
| SPL                 | 111dB/117dB          |
| Frecuencia          | 100Hz-22kHz          |
| Ángulo H/V          | 100° / 20°           |
| Dimensiones         | 215 x 122 x 165mm    |
| Peso                | 2.5Kg                |

### BUTTERFLY 4-PRO

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Potencia AES | 60W               |
| HF           | 2 x 1"            |
| LF           | 4"                |
| Impedancia   | 16 Ohm            |
| SPL          | 111dB/117dB       |
| Frecuencia   | 100Hz-22kHz       |
| Ángulo H/V   | 100° / 20°        |
| Dimensiones  | 215 x 122 x 165mm |
| Peso         | 2.3Kg             |



**SOPORTE DE PARED**  
205 x 100 x 339mm



**MARCO DE VOLADO**  
205 x 30.5 x 164.5mm



**MARCO DE PIE**  
205 x 92.5 x 164.5mm

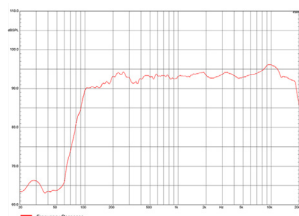
# ALTAVOCES DE COLUMNA



## T43

El altavoz de columna de rango completo pasivo Artist T43 está construido con 4 controladores de neodimio de 3". Los controladores se organizan mediante un cálculo elaborado y la tecnología de calibración física Phycal TM, que hace que el Artist T43 tenga una cobertura horizontal y vertical de campo cercano más amplia que el altavoz de columna normal, para satisfacer diversas demandas.

**Artist T43 está equipado con dos tipos de soportes de montaje en pared para ajustar el ángulo horizontal y verticalmente.** Artist T43 está integrado con un interruptor de salida de voltaje e impedancia, lo que hace que Artist T43 tenga más aplicaciones.



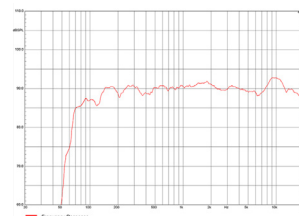
DISPONIBLE TAMBIÉN EN BLANCO



## T83

El altavoz de columna de rango completo pasivo Artist T83 está construido con 8 controladores de neodimio de 3". Los controladores se organizan mediante un cálculo elaborado y la tecnología de calibración física Phycal TM, que hace que el Artist T83 tenga una cobertura horizontal y vertical de campo cercano más amplia que el altavoz de columna normal, para satisfacer diversas demandas.

**Artist T83 está equipado con dos tipos de soportes de montaje en pared para ajustar el ángulo horizontal y verticalmente.** Artist T83 está incorporado con un interruptor de salida de voltaje e impedancia, lo que hace que Artist T83 tenga más aplicaciones.



DISPONIBLE TAMBIÉN EN BLANCO



|                     | T43                                          | T83                                           |
|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Referencia          | T43                                          | T83                                           |
| Potencia AES        | 120W (4x3")                                  | 240W (8x3")                                   |
| Impedancia          | 8 Ohm                                        | 4 Ohm                                         |
| SPL                 | 127dB                                        | 130dB                                         |
| Frecuencia          | 110Hz-20kHz                                  | 110Hz-20kHz                                   |
| Ángulo Horizontal   | 120°                                         | 120°                                          |
| Ángulo Vertical     | 40°                                          | 40°                                           |
| Voltaje con T-BOX40 | 70V - 60W/30W/15W/7.5W<br>100V - 60W/30W/15W | 70V - 120W/60W/30W/15W<br>100V - 120W/60W/30W |
| Dimensiones         | 121 x 549 x 146mm                            | 121 x 918 x 191mm                             |
| Peso                | 3.6Kg                                        | 7Kg                                           |

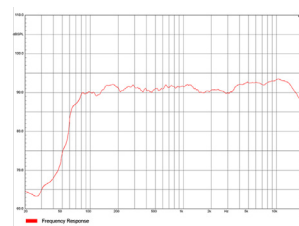


## T65

El altavoz de columna de rango completo pasivo Artist T65 está construido con 6 controladores LF de 5" y 8 tweeters de cúpula. En comparación con otros altavoces de columna del mismo tamaño, el T65 ofrece un sonido más dinámico y suave y una respuesta de frecuencia más amplia. Los controladores se organizan mediante un cálculo elaborado y la tecnología de calibración física Phycal™. Los tweeters están diseñados con el exclusivo T-eye™, dispuesto como una matriz de tipo arco, lo que hace que la cobertura vertical del Artist T65 sea mucho más amplia, asegura un sonido equilibrado y uniforme del campo cercano y lejano.

**Artist T65 está equipado con un soporte de montaje en pared vertical para ajustar el ángulo verticalmente.** Artist T65 está incorporado con un interruptor de salida de voltaje e impedancia, lo que hace que Artist T65 tenga más aplicaciones.

DISPONIBLE TAMBIÉN EN BLANCO



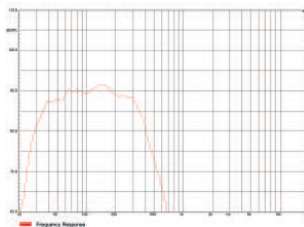
|                     | T65                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Referencia          | T65                                           |
| Potencia AES        | 480W (LF: 6x5" / HF: 8x1")                    |
| Impedancia          | 4 Ohm                                         |
| SPL                 | 135dB                                         |
| Frecuencia          | 60Hz-20kHz                                    |
| Ángulo Horizontal   | 110°                                          |
| Ángulo Vertical     | 30°                                           |
| Voltaje con T-BOX40 | 70V - 120W/60W/30W/15W<br>100V - 120W/60W/30W |
| Dimensiones         | 184 x 1077 x 255mm                            |
| Peso                | 15Kg                                          |

# SUBWOOFERS

## TW8 DISPONIBLE TAMBIÉN EN BLANCO

El subwoofer Artist TW8 adopta una estructura de gabinete compacta y plana y un diseño industrial innovador, lo que le permite combinar fácilmente con diferentes lugares y aplicaciones. Artist TW8 es súper compacto y liviano. Puede ser de pared o de techo. La parte lateral del gabinete tiene un diseño ergonómico moldeado fácil de usar, que se puede usar como asa para facilitar el transporte.

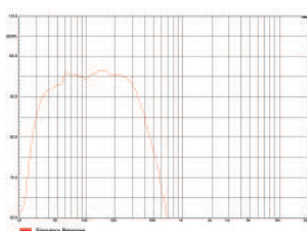
**El soporte de montaje en pared está incluido para Artist TW8, tanto para montaje en pared como en techo.**



## TW28

El subwoofer Artist TW28 adopta una estructura de gabinete compacta y plana y un diseño industrial innovador, que le permite combinar fácilmente con diferentes lugares y aplicaciones. Artist TW28 es súper compacto y liviano. Puede ser de pared o de techo. La parte lateral del gabinete tiene un diseño ergonómico moldeado fácil de usar, que se puede usar como asa para facilitar el transporte.

**El soporte de montaje en pared está incluido para TW28, tanto para montaje en pared como para montaje en techo.**



|              | TW8               | TW28              |
|--------------|-------------------|-------------------|
| Referencia   | TW8               | TW28              |
| Potencia AES | 200W (1x8")       | 500W (2x8")       |
| Impedancia   | 8 Ohm             | 4 Ohm             |
| SPL          | 128dB             | 131dB             |
| Frecuencia   | 48Hz-300kHz       | 37Hz-300kHz       |
| Dimensiones  | 610 x 300 x 224mm | 760 x 408 x 254mm |
| Peso         | 8Kg               | 12Kg              |

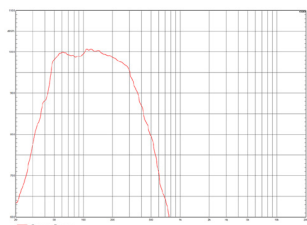


## TW15

El **Artist TW15** es un subwoofer pasivo volable de 15". Es adecuado para salas multifuncionales, salones de baile, espacios comerciales, entre otros.

El **Artist TW15** utiliza un altavoz de graves personalizado de 15" con una bobina móvil de 4". Su estructura de fase optimizada proporciona un nivel de presión sonora (SPL) extremadamente alto, junto con una calidad y rendimiento de sonido superiores.

Gracias a su cabina fabricada con madera de alta calidad mediante tecnología CNC con sistema de ensamblaje tipo "lengüeta y ranura", el Artist TW15 está libre de resonancias.



|              | TW15              |
|--------------|-------------------|
| Referencia   | TW15              |
| Potencia AES | 700W (1x15")      |
| Impedancia   | 8 Ohm             |
| SPL          | 127dB/133dB       |
| Frecuencia   | 35Hz-300kHz       |
| Dimensiones  | 438 x 600 x 570mm |
| Peso         | 42Kg              |

# ARTIST T

## MATRICES DE AUDIO

### T88D/T88

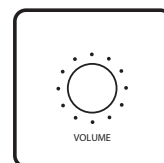
#### Matriz de audio de 8x8

Artist T88D es una potente matriz de audio de 8x8. Adopta un convertidor AD / DA de 24 bits de alto rendimiento con un chip aritmético de punto flotante de 32 bits para ofrecer un rendimiento de sonido superior. Dispone de 8 canales de entradas analógicas y 8 canales de salidas analógicas, tanto con entrada de micrófono como de línea. También admite audio de red Dante 4x4 e incluye AFC / AEC / ANC (AEC y ANC son opcionales), mezcla automática, mezcla matricial, ecualizador, crossover y limitación por DSP para ofrecer un sonido claro y dinámico.

Artist T88D es extremadamente versátil. Se puede vincular con un pc portátil mediante puerto USB y con el protocolo RS-232, RS-485 o TCP / IP para control de terceros. Todas las funciones se pueden configurar a través del software de computadora del sistema Windows y se pueden controlar a través del panel de pared o app de Android. Las cámaras se pueden conectar y controlar mediante sonido. Los usuarios pueden recordar las diferentes escenas y aplicaciones desde el panel de pared. Se puede establecer una contraseña para protección.

### Características

- Conversión AD / DA de 24 bits, frecuencia de muestreo de 96 KHz
- 8 entradas de audio analógicas, 8 salidas de audio analógicas, **Artist T88D** admite E/S de red Dante 4x4
- Con entrada de micrófono y entrada de línea, con alimentación phantom de 48V
- Función de seguimiento de cámara incorporada para controlar la cámara por sonido
- Conector programable GPIO
- Funciones de AFC, mezcla automática, mezcla de matriz, ecualizador, crossover y limitador por DSP
- Software de conexión automática sin unidad USB, protocolo abierto RS-232, RS-485
- Admite control remoto TCP / IP
- Todas las funciones se pueden configurar a través del sistema Windows
- Artist T88D / T88 admite la depuración de múltiples dispositivos y control remoto



**AWP-1 WALL CONTROL T88**  
Control de pared para T88 y T88D

### T88D

### T88

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Proceso de señal             | 32-bit fixed/floating-point DSP 300MHz                      |
| Retardo del sistema de audio | <1ms (De Entrada a Salida)                                  |
| Convertidor AD/DA            | 24Bit                                                       |
| Frecuencia de muestreo       | 96 kHz                                                      |
| Canales de entrada           | 8 canales electrónicamente balanceados, 4 Canales Dante     |
| Interfaz de entrada          | 3.81mm Euroblock (Entrada analógica), RJ-45 (Entrada Dante) |
| Canales de salida            | 8 canales electrónicamente balanceados, 4 Canales Dante     |
| Interfaz de salida           | 3.81mm Euroblock (Entrada analógica), RJ-45 (Salida Dante)  |
| Impedancia de entrada        | >10kOhm                                                     |
| Impedancia de salida         | >1500hm                                                     |
| Nivel máximo de entrada      | > +14dBu/ line, -7dBu/Micrófono                             |
| Alimentación Phantom         | +48VDC, 6.5mA (Opcional por canal)                          |
| Frecuencia de respuesta      | 20Hz-20kHz(±0.5dB) / Line 20Hz-20kHz(±1.5dB) / Mic          |
| S/N Ratio                    | 105dB(@12dBu,1kHz) / Line 95dB(@-7dBu,1kHz) / Mic           |
| THD+N                        | -90dB(@12dBu,1kHz) / Line 86dB(@-7dBu,1kHz) / Mic           |
| Tipo de conexión             | USB/RS232/RS485/TCP/IP                                      |
| Alimentación de CA           | 100-240V/(±10%, 50-60Hz)                                    |
| Rack                         | 1U                                                          |
| Dimensiones                  | 484 x 44 x 245mm                                            |
| Peso                         | 3.5kg                                                       |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| 32-bit fixed/floating-point DSP 300MHz             |
| <1ms (De Entrada a Salida)                         |
| 24Bit                                              |
| 96 kHz                                             |
| 8 canales electrónicamente balanceados             |
| 3.81mm Euroblock (Entrada analógica)               |
| 8 canales electrónicamente balanceados             |
| 3.81mm Euroblock (Salida analógica)                |
| >10kOhm                                            |
| >1500hm                                            |
| > +14dBu/ line, -7dBu/Micrófono                    |
| +48VDC, 6.5mA (Opcional por canal)                 |
| 20Hz-20kHz(±0.5dB) / Line 20Hz-20kHz(±1.5dB) / Mic |
| 105dB(@12dBu,1kHz) / Line 95dB(@-7dBu,1kHz) / Mic  |
| -90dB(@12dBu,1kHz) / Line 86dB(@-7dBu,1kHz) / Mic  |
| USB/RS232/RS485/TCP/IP                             |
| 100-240V/(±10%, 50-60Hz)                           |
| 1U                                                 |
| 484 x 44 x 245mm                                   |
| 3.5kg                                              |



## PROCESADORES DE AUDIO

# BRAINCORE CU

BrainCore CU es un procesador de audio con aplicaciones flexibles y fácil configuración. A través de la tecnología BrainCore™, una tecnología central innovadora desarrollada independientemente por Audiocenter, basada en las características de los propios altavoces de Audiocenter y en diferentes escenarios de aplicación, se han creado presets de escena que pueden satisfacer una variedad de necesidades de aplicaciones. Los usuarios solo necesitan llamar a los ajustes preestablecidos correspondientes de acuerdo con la combinación de altavoces y escenarios de aplicación, y pueden crear rápidamente un sistema de audio sin depuración profesional y obtener un efecto de sonido más satisfactorio.

- Con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de productos y aplicación del sistema, pruebas y depuraciones, estos ajustes preestablecidos llegan para satisfacer todas las necesidades.
- Los usuarios solo necesitan importar el paquete preestablecido del sistema a través de "CU Preset" para usarlo
- Puede obtener efectos de sonido satisfactorios sin depuración profesional



# P48 SERIES

El P48 es un procesador de audio profesional que integra un compresor/limitador, crossover, ecualizador dinámico, delay, ecualizador, FIR de entrada/salida, filtro de fase y una matriz de mezcla, capaz de realizar una variedad de funciones DSP. El modelo **P48D incluye además 4 canales de salida Dante**.

- Convertidores AD/DA de alto rendimiento, frecuencia de muestreo de 24 bits y 96 kHz
- Entrada analógica de 4 canales, salida analógica de 8 canales
- **Filtro FIR**, con 4 tomas de 512 para entradas y 8 tomas de 512 para salidas
- Cada canal de entrada está equipado con un ecualizador dinámico (DEQ) de 3 bandas
- Cada canal de entrada cuenta con un ecualizador de 15 bandas y salidas con ecualizador de 10 bandas
- Se pueden seleccionar varios tipos de filtros, incluidos PEQ, High/Low Shelf y Allpass
- Filtros de paso alto y bajo de orden 48, que ofrecen opciones de filtro Butterworth, Bessel y Linkwitz
- Las entradas y salidas proporcionan retardos de hasta 2000 ms, con una precisión de 0,01 ms
- Cada salida está configurada con un compresor y un limitador para una doble protección
- La gestión del software de PC admite el control simultáneo de varios dispositivos



## P48

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Retardo del sistema de audio | <2.1ms (De Entrada a Salida)                            |
| Convertidor AD/DA            | 24Bit                                                   |
| Frecuencia de muestreo       | 96 kHz                                                  |
| Canales de entrada           | 4 canales electrónicamente balanceados<br>4 canales AES |
| Interfaz de entrada          | 4 x XLR HEMBRA                                          |
| Canales de salida            | 8 canales electrónicamente balanceados                  |
| Interfaz de salida           | 8 x XLR MACHO                                           |
| Impedancia de entrada        | >10kOhm                                                 |
| Impedancia de salida         | >1000Ohm                                                |
| Nivel máximo de entrada      | ≥+20dBu                                                 |
| Frecuencia de respuesta      | ±0,3 dB,20 Hz-20 kHz                                    |
| S/N Ratio                    | ≥113dB                                                  |
| THD+N                        | ≤0.002% @1kHz,0dBu                                      |
| Tipo de conexión             | USB/RS232/TCP/IP                                        |
| Alimentación de CA           | 100-240V/(±10%, 50-60Hz)                                |
| Rack                         | 1U                                                      |
| Dimensiones                  | 483 x 44 x 265mm                                        |
| Peso                         | 3.6kg                                                   |

## P48D

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Retardo del sistema de audio | <2.1ms (De Entrada a Salida)                                               |
| Convertidor AD/DA            | 24Bit                                                                      |
| Frecuencia de muestreo       | 96 kHz                                                                     |
| Canales de entrada           | 4 canales electrónicamente balanceados<br>4 canales AES                    |
| Interfaz de entrada          | 4 x XLR HEMBRA                                                             |
| Canales de salida            | 8 canales electrónicamente balanceados<br><b>Salida Dante de 4 canales</b> |
| Interfaz de salida           | 8 x XLR MACHO                                                              |
| Impedancia de entrada        | >10kOhm                                                                    |
| Impedancia de salida         | >1000Ohm                                                                   |
| Nivel máximo de entrada      | ≥+20dBu                                                                    |
| Frecuencia de respuesta      | ±0,3 dB,20 Hz-20 kHz                                                       |
| S/N Ratio                    | ≥113dB                                                                     |
| THD+N                        | ≤0.002% @1kHz,0dBu                                                         |
| Tipo de conexión             | USB/RS232/TCP/IP                                                           |
| Alimentación de CA           | 100-240V/(±10%, 50-60Hz)                                                   |
| Rack                         | 1U                                                                         |
| Dimensiones                  | 483 x 44 x 265mm                                                           |
| Peso                         | 3.6kg                                                                      |



**P48**

**P48D**

# ARTIST T

## AMPLIFICADORES CLASE D

### T2.4V

#### Amplificador clase D de 2 canales

Artist T2.4V es un amplificador de clase D de 2 canales para instalación de audio comercial.

Artist T2.4V lleva la reconocida alta confiabilidad y el excelente rendimiento de sonido que ofrece el sistema AUDIOCENTER. Ambos modelos son con salida de baja impedancia y salidas de 70/100V. T2.4V tiene un diseño ultra compacto de 1U y un gabinete de medio espacio en rack de 19". Con un adaptador de rack personalizado, permite la instalación individual o en paralelo (dos dispositivos) en un rack de equipos de 19".



### T4.4V

#### Amplificador clase D de 4 canales

Artist T4.4V es un amplificador de clase D de 4 canales para instalación de audio comercial.

Artist T4.4V lleva la reconocida alta confiabilidad y el excelente rendimiento de sonido que ofrece el sistema AUDIOCENTER. Ambos modelos son con salida de baja impedancia y salidas de 70/100V. T4.4V tiene un diseño ultra compacto de 1U y un gabinete de medio espacio en rack de 19". Con un adaptador de rack personalizado, permite la instalación individual o en paralelo (dos dispositivos) en un rack de equipos de 19".



### T4.8V

#### Amplificador clase D de 4 canales

Artist T4.8V tiene una **fuentes de alimentación de modo conmutado** y un diseño de circuito de clase D, con alta eficiencia de trabajo, peso ligero y buena confiabilidad.

Los amplificadores multicanal Artist T4.8V Clase D tienen una salida de baja impedancia y una salida de 70/100V. Para una salida de baja impedancia, la potencia de salida es 400W@8ohm cada canal. Cada canal puede funcionar a 4 ohmios. Para salida de 70/100 V, es de 100 V/1000 W o 70 V/800 W.

Artist T4.8V tiene un diseño modular. Cada dos canales comparten una fuente de alimentación y un sistema de amplificación separados.

Con componentes cuidadosamente seleccionados y artesanía de última generación, Artist T4.8V tiene muy buena fidelidad y un alto factor de amortiguación.



### T8.8V

#### Amplificador clase D de 8 canales

Artist T8.8V cuenta con una **fuentes de alimentación conmutada** y un diseño de circuito de Clase D, con una alta eficiencia de trabajo, peso ligero y buena fiabilidad.

Los amplificadores multicanal Artist T8.8V de clase D tienen salida de baja impedancia y salida de 70/100V. Para la salida de baja impedancia, la potencia de salida es de 400W@8ohm cada canal. Cada canal puede trabajar a 4ohm. Para salida de 70/100V, es 100V/1000W o 70V/ 800W.

Artist T8.8V tiene un diseño modular. Cada dos canales comparten una fuente de alimentación y un sistema de amplificación independientes.

Con componentes elaboradamente seleccionados y artesanía de vanguardia, Artist T8.8V tiene muy buena fidelidad y alto factor de amortiguación.



|                       | T2.4V                 | T4.4V                | T4.8V                 | T8.8V                 |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potencia 8 Ohm        | 2x130W (Estéreo)      | 4x130W (Estéreo)     | 4x400W (Mono)         | 8x400W (Mono)         |
| Potencia 4 Ohm        | 2x260W (Estéreo)      | 4x260W (Estéreo)     | 4x800W (Mono)         | 8x800W (Mono)         |
| Potencia 8 Ohm Bridge | 1x520W                | 2x520W               | -                     | -                     |
| Potencia 70V          | 1x520W                | 2x520W               | 2x800W                | 4x800W                |
| Potencia 100V         | 1x520W                | 2x520W               | 2x1000W               | 4x1000W               |
| Crosstalk             | ≤ 70dB                | ≤ 70dB               | ≤ 60dB                | ≤ 60dB                |
| S/N ratio             | ≥ 100dB               | ≥ 100dB              | ≥ 108dB               | ≥ 108dB               |
| Damping Factor        | ≥ 200                 | ≥ 200                | ≥ 500                 | ≥ 500                 |
| Frecuencia            | 20Hz-20kHz(+/-0.5db)  | 20Hz-20kHz(+/-0.5db) | 20Hz-20kHz(+/-0.5db)  | 20Hz-20kHz(+/-0.5db)  |
| Dimensiones           | 218 x 44 x 314mm (1U) | 218x44x314mm (1U)    | 483 x 88 x 410mm (2U) | 483 x 88 x 410mm (2U) |
| Peso                  | 2.5Kg                 | 3.2Kg                | 8.5Kg                 | 11.5Kg                |

# AMPLIFICADORES DIGITALES

## T4800 / T8800

### Amplificador digital

Los amplificadores de potencia profesionales Artist T4800 y Artist T8800 adoptan una fuente de alimentación conmutada y un diseño de circuito de clase D que tiene un buen rendimiento con alta eficiencia, peso ligero y buena estabilidad.

Hay dos modelos disponibles, Artist T4800 de 4 canales y Artist T8800 de 8 canales. Son 400W cada canal a 8Ω. Cada canal puede funcionar de forma estable a 4Ω.

Artist T4800 y Artist T8800 adoptan un diseño modular. Dos canales comparten un sistema de alimentación y un sistema de amplificación. Con componentes cuidadosamente seleccionados y artesanía de última generación, Artist T4800 y Artist T8800 tienen muy buena fidelidad y un alto factor de amortiguación. Es una buena opción para la reproducción de música, el habla y la integración del sistema AV.

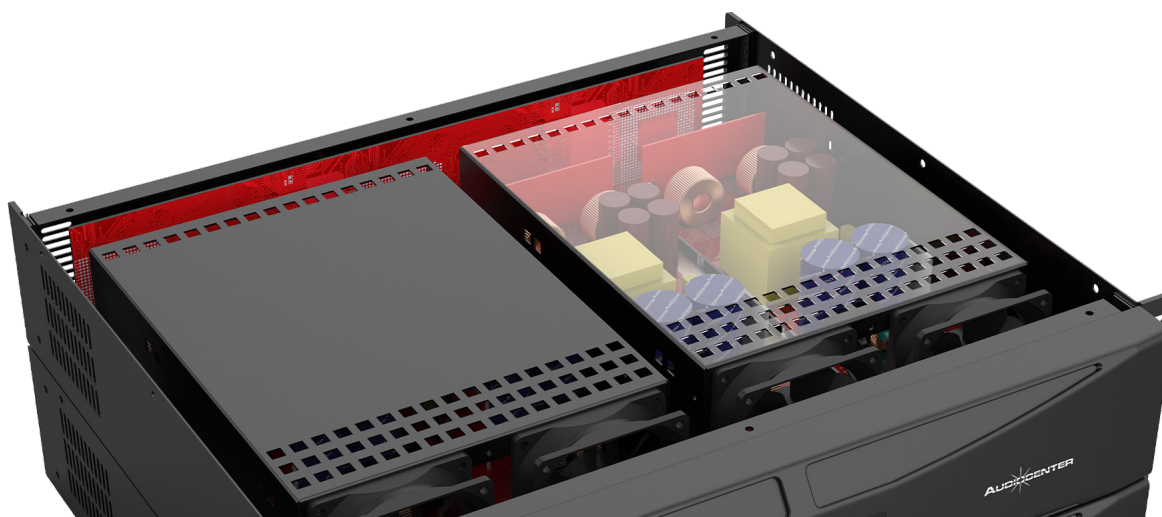


## T4800

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Potencia de salida            | 8 Ohm 4x400W<br>4 Ohm 4x800W<br>Bridge 8 Ohm 2x1600W           |
| Modo de trabajo               | Estéreo / Paralelo / Bridge                                    |
| Conectores de entrada         | 1x Euroblock de 12 patillas (3,81 mm)                          |
| Conectores de salida          | Euroblock de 2x4 patillas (5,08mm)                             |
| Impedancia de entrada         | Equilibrado $\geq 20k\Omega$ / No equilibrado $\geq 10k\Omega$ |
| Tensión máximo de entrada     | $\geq 20dBu$                                                   |
| Gan                           | Estéreo / Paralelo: 32dB; Puente: 38dB                         |
| Respuesta de frecuencia       | 20Hz-20kHz ( $\pm 0,5dB$ )                                     |
| Diafonía                      | $\geq 60dB$                                                    |
| Relación señal/ruido          | $\geq 108dB$                                                   |
| Factor de amortiguación       | $\geq 500$                                                     |
| Distorsión de intermodulación | $\leq 0.05\%$                                                  |
| Distorsión armónica total     | $\leq 0.05\%$                                                  |
| Tipo de amplificador          | Clase D                                                        |
| Alimentación                  | 100-130V/220-240V( $\pm 10\%$ , 50-60Hz)                       |
| Consumo                       | 350W                                                           |
| Rack                          | 2U                                                             |
| Dimensiones                   | 483 x 88 x 410mm                                               |
| Peso                          | 8.5kg                                                          |

## T8800

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Potencia de salida            | 8 Ohm 8x400W<br>4 Ohm 8x800W<br>Bridge 8 Ohm 4x1600W           |
| Modo de trabajo               | Estéreo / Paralelo / Bridge                                    |
| Conectores de entrada         | 2x Euroblock de 12 patillas (3,81 mm)                          |
| Conectores de salida          | Euroblock de 4x4 patillas (5,08mm)                             |
| Impedancia de entrada         | Equilibrado $\geq 20k\Omega$ / No equilibrado $\geq 10k\Omega$ |
| Tensión máximo de entrada     | $\geq 20dBu$                                                   |
| Gan                           | Estéreo / Paralelo: 32dB; Puente: 38dB                         |
| Respuesta de frecuencia       | 20Hz-20kHz ( $\pm 0,5dB$ )                                     |
| Diafonía                      | $\geq 60dB$                                                    |
| Relación señal/ruido          | $\geq 108dB$                                                   |
| Factor de amortiguación       | $\geq 500$                                                     |
| Distorsión de intermodulación | $\leq 0.05\%$                                                  |
| Distorsión armónica total     | $\leq 0.05\%$                                                  |
| Tipo de amplificador          | Clase D                                                        |
| Alimentación                  | 100-130V/220-240V( $\pm 10\%$ , 50-60Hz)                       |
| Consumo                       | 720W                                                           |
| Rack                          | 2U                                                             |
| Dimensiones                   | 483 x 88 x 410mm                                               |
| Peso                          | 11.5kg                                                         |





# PD

## ETAPAS MULTICANAL

### PD400/600/800/1000

Etapas de potencia multicanal Clase H

La serie PD es una serie de amplificadores de potencia profesional de cuatro canales con alta tecnología, rendimiento de sonido premium y sistema de protección integral.

La serie incluye cuatro modelos (PD400, PD600, PD800, PD1000), con potencias de 400-1000W (8Ω RMS estéreo), adecuados para artistas profesionales con presupuestos limitados pero que exigen el mejor rendimiento. Es ampliamente utilizado en pubs, discotecas, salas multifuncionales, museos, lugares religiosos, discursos, bodas y otras instalaciones fijas y lugares de actuación móviles.



**PD400**

## Características

- Sistema de Protección Integral
  - Circuito de protección limitador lineal avanzado
  - Protección de arranque suave para evitar el impacto actual
  - Protección CC para proteger eficazmente los altavoces
  - Protección contra cortocircuitos para proteger eficazmente el amplificador de potencia
  - Protección térmica
- Alta frecuencia clara con tono rico
- Frecuencia media cálida y redonda, llena de encanto vocal.
- Bajos constantes y potentes
- Sistema clase H
- El sistema Clase H asegura una potencia de salida precisa sin pérdidas excesivas.
- Diseño exclusivo de circuito cruzado VLTM diseñado como 24 dB/oct
- Sistema de refrigeración eficiente



**PD600 / PD800 / PD1000**

|                       | PD400                       | PD600                       | PD800                       | PD1000                      |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Potencia 8 Ohm        | 4x400W (Estéreo)            | 4x600W (Estéreo)            | 4x800W (Estéreo)            | 4x1000W (Estéreo)           |
| Potencia 4 Ohm        | 4x600W (Estéreo)            | 4x900W (Estéreo)            | 4x1200W (Estéreo)           | 4x1500W (Estéreo)           |
| Potencia 2 Ohm        | 4x300W (Estéreo)            | 4x400W (Estéreo)            | 4x700W (Estéreo)            | 4x1000W (Estéreo)           |
| Potencia 8 Ohm Bridge | 2x1200W                     | 2x1800W                     | 2x2400W                     | 2x3000W                     |
| Potencia 4 Ohm Bridge | 2x600W                      | 2x800W                      | 2x1400W                     | 2x2000W                     |
| Modos de trabajo      | Estéreo / Paralelo / Bridge | Estéreo / Paralelo / Bridge | Estéreo / Paralelo / Bridge | Estéreo / Paralelo / Bridge |
| Crossover             | 120Hz, -3dB                 | 120Hz, -3dB                 | 120Hz, -3dB                 | 120Hz, -3dB                 |
| Frecuencia            | 20Hz-20kHz(+/-1db)          | 20Hz-20kHz(+/-1db)          | 20Hz-20kHz(+/-1db)          | 20Hz-20kHz(+/-1db)          |
| S/N ratio             | ≥ 100dB                     | ≥ 100dB                     | ≥ 100dB                     | ≥ 100dB                     |
| Damping Factor        | ≥ 400                       | ≥ 400                       | ≥ 400                       | ≥ 400                       |
| Dimensiones           | 483 x 88 x 384mm (2U)       | 483 x 88 x 457mm (2U)       | 483 x 88 x 457mm (2U)       | 483 x 88 x 457mm (2U)       |
| Peso                  | 20Kg                        | 25Kg                        | 26Kg                        | 27Kg                        |

# D4



## ETAPAS DIGITALES D4

Etapas digitales de potencia de cuatro canales con DSP integrado

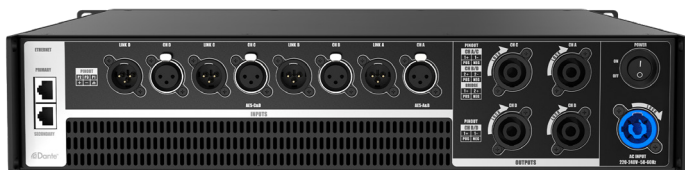
La Serie D es un amplificador de potencia digital de cuatro canales que integra la tecnología de amplificación de potencia de clase D con procesamiento de señal digital DSP de alta precisión, mejorando el rendimiento de audio y la facilidad de operación. Incorpora filtro FIR, IIR y funcionalidad de red Dante opcional para una optimización y ajuste de audio precisos.

### Conversión de alta resolución

Con una frecuencia de muestreo de 48 kHz y una precisión de cuantificación de 24 bits, logra un nivel de ruido muy bajo y un rango dinámico extendido.

### Procesamiento digital avanzado

Equipado con los últimos procesadores digitales de punto flotante de 32 bits, que optimizan el procesamiento de señales analógicas.



### Filtros IIR

Ofrecen una variedad de filtros Bessel, Butterworth, Linkwitz-Riley, que admiten equalización de paso alto, paso bajo y paramétrica, logrando fácilmente ajustes de -48 dB/octava y control de fase.

### Filtros FIR

Mejoran el impacto del audio, asegurando una experiencia de sonido más dinámica e impactante. La respuesta de fase lineal conserva las características transitorias originales de la señal de audio, lo que da como resultado notas más finas y precisas.

### D4.2K-D

### D4.4K-D

### D4.6K-D

### D4.10K-D

|                         |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Potencia 8 Ohm          | 4 x 350W                            | 4 x 700W                            | 4 x 1100W                           | 4 x 1800W                           |
| Potencia 4 Ohm          | 4 x 550W                            | 4 x 1200W                           | 4 x 1750W                           | 4 x 3000W                           |
| Potencia 8 Ohm Bridge   | 2 x 1100W                           | 2 x 2400W                           | 2 x 3500W                           | 2 x 6000W                           |
| Procesador DSP          | 48kHz / 24Bit                       | 48kHz / 24Bit                       | 48kHz / 24Bit                       | 48kHz / 24Bit                       |
| Modos de trabajo        | Matrix / Stereo / Parallel / Bridge | Matrix / Stereo / Parallel / Bridge | Matrix / Stereo / Parallel / Bridge | Matrix / Stereo / Parallel / Bridge |
| FIR                     | 4 Canales FIR 4 x 2048 Taps         | 4 Canales FIR 4 x 2048 Taps         | 4 Canales FIR 4 x 2048 Taps         | 4 Canales FIR 4 x 2048 Taps         |
| Entrada analógica       | 4x Entradas analógicas              | 4x Entradas analógicas              | 4x Entradas analógicas              | 4x Entradas analógicas              |
| Entrada AES             | 4x AES                              | 4x AES                              | 4x AES                              | 4x AES                              |
| Entrada DANTE           | 4x Dante                            | 4x Dante                            | 4x Dante                            | 4x Dante                            |
| Puerto USB              | USB-B                               | USB-B                               | USB-B                               | USB-B                               |
| TCP/IP                  | 2x RJ45                             | 2x RJ45                             | 2x RJ45                             | 2x RJ45                             |
| Conectores de Entrada   | XLR Macho / XLR Hembra              | XLR Macho / XLR Hembra              | XLR Macho / XLR Hembra              | XLR Macho / XLR Hembra              |
| Conectores de Salida    | Speakon                             | Speakon                             | Speakon                             | Speakon                             |
| Impedancia              | ≥20kOhm (BaL) / ≥10kOhm (Desbal.)   | ≥20kOhm (BaL) / ≥10kOhm (Desbal.)   | ≥20kOhm (BaL) / ≥10kOhm (Desbal.)   | ≥20kOhm (BaL) / ≥10kOhm (Desbal.)   |
| Sensibilidad            | 0dBu/6dBu/12dBu                     | 0dBu/6dBu/12dBu                     | 0dBu/6dBu/12dBu                     | 0dBu/6dBu/12dBu                     |
| Frecuencia de respuesta | 20Hz-20kHz(±1dB)                    | 20Hz-20kHz(±1dB)                    | 20Hz-20kHz(±1dB)                    | 20Hz-20kHz(±1dB)                    |
| Crosstalk               | ≥60dB                               | ≥60dB                               | ≥60dB                               | ≥60dB                               |
| S/N Ratio               | ≥100dB                              | ≥100dB                              | ≥100dB                              | ≥100dB                              |
| Damping Factor          | ≥400                                | ≥400                                | ≥400                                | ≥400                                |
| Circuito de Salida      | Clase D                             | Clase D                             | Clase D                             | Clase D                             |
| Alimentación            | 100-130V~/220-240V~(±10%,50/60Hz)   | 100-130V~/220-240V~(±10%,50/60Hz)   | 100-130V~/220-240V~(±10%,50/60Hz)   | 100-130V~/220-240V~(±10%,50/60Hz)   |
| Rack                    | 2U                                  | 2U                                  | 2U                                  | 2U                                  |
| Dimensiones             | 483 x 88 x 404 mm                   | 483 x 88 x 404 mm                   | 483 x 88 x 442 mm                   | 483 x 88 x 485 mm                   |
| Peso                    | 8.5Kg                               | 10Kg                                | 11.5Kg                              | 14.5Kg                              |

# DS PASIVO

## Altavoz pasivo de rango completo

La serie DS de Audiocenter es una solución de altavoces pasivos de rango completo diseñada para aplicaciones profesionales que necesitan potencia, claridad y máxima versatilidad. Basada en recintos de abedul multicapa de alta calidad, combina un diseño compacto y simétrico con un sonido equilibrado y contundente, ideal tanto para instalaciones fijas como para sistemas portátiles.

Su configuración de fuente puntual con crossover pasivo simplifica la instalación y el ajuste, permitiendo integrarla fácilmente en bares musicales, salas de eventos, iglesias, teatros o refuerzos de sonido en directo. Completan la familia los subwoofers DS, contruidos igualmente en contrachapado de abedul de alta densidad, que aportan una extensión de graves sólida y controlada para sistemas full-range más exigentes.



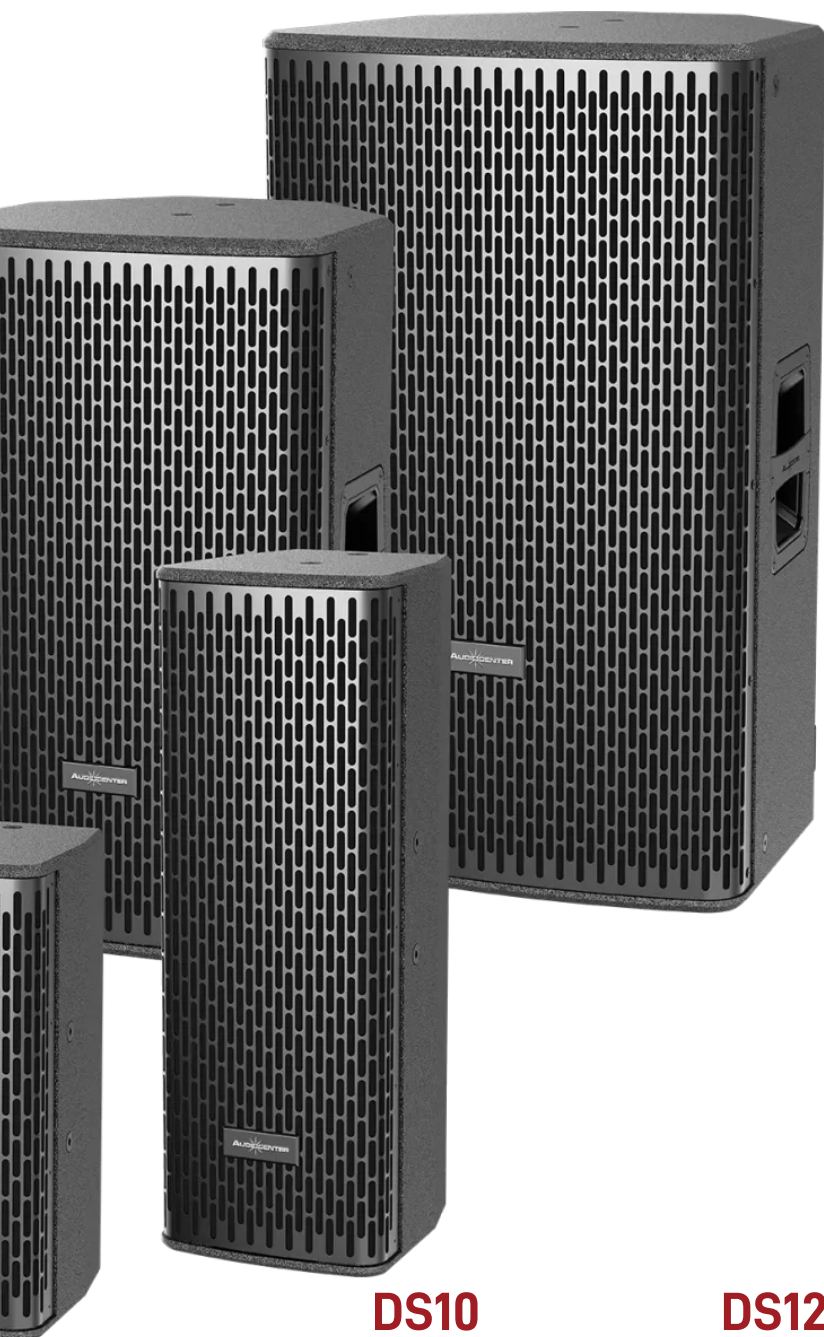
### DS06

### DS26

### DS08

|                         |                                    |                                    |                                      |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta | 60Hz-20KHz                         | 60Hz-20KHz                         | 65Hz-20KHz                           |
| SPL/1m Máximo           | 118dB                              | 125dB                              | 125dB                                |
| LF                      | Transductor de 6", bobina de 1.3   | Transductor de 2x6", bobina de 1.3 | Transductor de 8", bobina de 2.0     |
| HF                      | Bobina móvil de 1", salida de 1.0  | Bobina móvil de 1", salida de 1.0  | Bobina móvil de 1.75", salida de 1.0 |
| Ángulo horizontal       | 70°/50°                            | 70°/50°                            | Opciones Coaxiales 70°/50° y 100°    |
| Ángulo vertical         | 50°/70°                            | 50°/70°                            | Opciones Coaxiales 50°/70° y 100°    |
| Ángulo del monitor      | -                                  | -                                  | -                                    |
| Potencia (AES)          | 100W                               | 200W                               | 150W                                 |
| Impedancia              | 8 Ohm                              | 4 Ohm                              | 8 Ohm                                |
| Punto de cruce          | 1.5 kHz                            | 1.5 kHz                            | 1.5 kHz                              |
| <b>Entrada</b>          |                                    |                                    |                                      |
| Entrada de señal        | Speakon 4 contactos                | Speakon 4 contactos                | Speakon 4 contactos                  |
| Montaje para colgar     | Tornillo M8                        | Tornillo M8                        | Tornillo M8                          |
| Montaje en poste        | Orificio base 35mm                 | Orificio base 35mm                 | Orificio base 35mm                   |
| Revestimiento           | Revestimiento duradero de poliurea | Revestimiento duradero de poliurea | Revestimiento duradero de poliurea   |
| Dimensiones             | 200 x 380 x 215 mm                 | 200 x 555 x 215 mm                 | 245 x 447 x 264 mm                   |
| Peso                    | 8.5Kg                              | 10Kg                               | 10Kg                                 |





## Características

- Grado de estanqueidad IP54
- ProDriver personalizado
- Material compuesto DMF Diseño del cuerno
- Diseño transversal inteligente
- Bocina giratoria
- Circuito único de protección del conductor
- Revestimiento duradero de poliurea

### DS10

### DS12

### DS15

|                         |                                       |                                        |                                        |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta | 55Hz-20KHz                            | 42Hz-20KHz                             | 40Hz-20KHz                             |
| SPL/1m Máximo           | 130dB                                 | 134dB                                  | 136dB                                  |
| LF                      | Transductor de 10", bobina de 2.5     | Transductor de 12", bobina de 3.0      | Transductor de 15", bobina de 3.0      |
| HF                      | Bobina móvil de 1.75", salida de 1.0  | Bobina móvil de 1.75", salida de 1.0   | Bobina móvil de 1.75", salida de 1.0   |
| Ángulo horizontal       | 90°/60°                               | 90°/60°                                | 90°/60°                                |
| Ángulo vertical         | 60° / 90°                             | 60° / 90°                              | 60° / 90°                              |
| Ángulo del monitor      | -                                     | -                                      | -                                      |
| Potencia (AES)          | 250W                                  | 400W                                   | 400W                                   |
| Impedancia              | 8 Ohm                                 | 8 Ohm                                  | 8 Ohm                                  |
| Amplificador de 1 vía   | 1.4 kHz                               | 1.2 kHz                                | 1.2 kHz                                |
| <b>Entrada</b>          |                                       |                                        |                                        |
| Entrada de señal        | Speakon 4 contactos                   | Speakon 4 contactos                    | Speakon 4 contactos                    |
| Ángulo del monitor      | -                                     | Ángulo de supervisión simétrico de 45° | Ángulo de supervisión simétrico de 45° |
| Asas                    | 1                                     | 2                                      | 2                                      |
| Montaje para colgar     | Tornillo M8                           | Tornillo M8                            | Tornillo M8                            |
| Montaje en poste        | Orificio base 35mm, Opciones 0° o 10° | Orificio base 35mm, Opciones 0° o 10°  | Orificio base 35mm, Opciones 0° o 10°  |
| Revestimiento           | Revestimiento duradero de poliurea    | Revestimiento duradero de poliurea     | Revestimiento duradero de poliurea     |
| Dimensiones             | 288 x 526 x 325 mm<br>13Kg            | 355 x 599 x 349 mm<br>19Kg             | 421 x 696 x 416 mm<br>22Kg             |

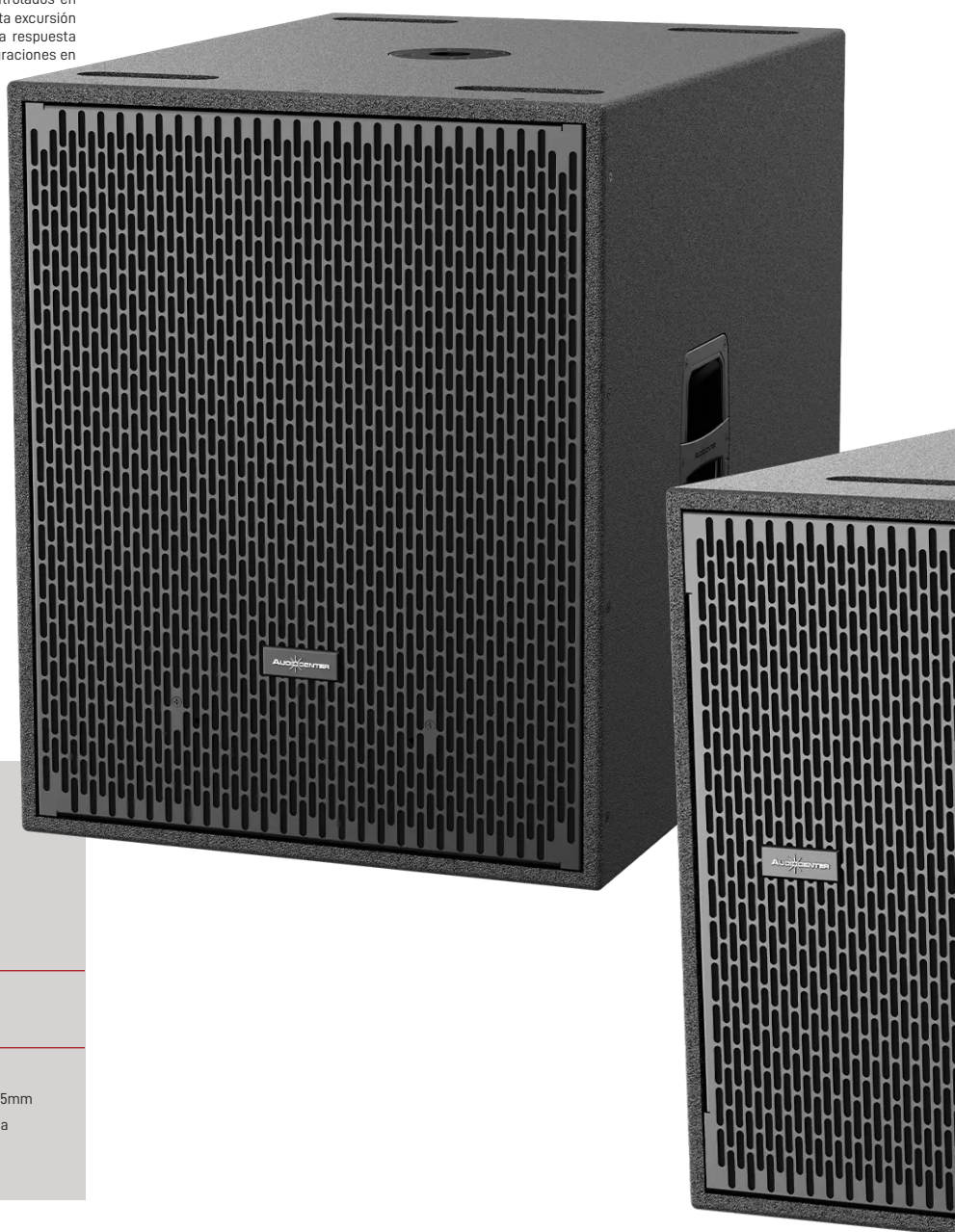
# DS118S PASIVO

## Subwoofer Pasivo

El subwoofer pasivo Audiocenter DS118S representa una solución profesional de alto rendimiento para la reproducción de graves profundos y controlados en entornos de audio exigentes. Equipado con un transductor de 18" de alta excursión y un gabinete de contrachapado de abedul de 18 mm, garantiza una respuesta transitoria precisa y una SPL máxima de 137 dB, optimizado para integraciones en sistemas de refuerzo sonoro, instalaciones fijas y giras profesionales.

## Características

- Grado de estanqueidad IP54
- ProDriver personalizado
- Diseño compacto y versátil optimizado para un uso flexible
- Revestimiento duradero de poliurea
- Madera de primera calidad
- Sistema completo de accesorios para diversas aplicaciones



|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Frecuencia de respuesta | 35Hz-150KHz                       |
| SPL/1m Máximo           | 131dB                             |
| LF                      | Transductor de 18", bobina de 4.0 |
| Potencia (AES)          | 600W                              |
| Impedancia              | 8 Ohm                             |
| Modo cruzado            | Cruce externo (activo)            |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>Entrada</b>   |                     |
| Entrada de señal | Speakon 4 contactos |

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Asas             | 2                                  |
| Montaje en poste | Base conformada M20, Diámetro 35mm |
| Revestimiento    | Revestimiento duradero de poliurea |
| Dimensiones      | 510 x 632 x 695 mm                 |
| Peso             | 37Kg                               |

# DS218S PASIVO

## Subwoofer Pasivo

El subwoofer pasivo Audiocenter DS218S ofrece una potencia excepcional en graves bajos mediante su configuración de doble transductor de 18", diseñado para aplicaciones de gran escala donde se requiere máxima presión sonora y definición. Construido con un recinto reforzado de contrachapado de abedul y una dispersión cardiodes optimizada, alcanza hasta 139 dB SPL, siendo ideal para configuraciones frontales en eventos corporativos, venues comerciales y sistemas de touring de alto nivel.

## Características

- Grado de estanqueidad IP54
- ProDriver personalizado
- Diseño compacto y versátil optimizado para un uso flexible
- Revestimiento duradero de poliurea
- Madera de primera calidad
- Sistema completo de accesorios para diversas aplicaciones

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta | 30Hz-150KHz                         |
| SPL/1m Máximo           | 137dB                               |
| LF                      | Transductor de 2x18", bobina de 4.0 |
| Potencia (AES)          | 1200W                               |
| Impedancia              | 8 Ohm                               |
| Modo cruzado            | Cruce externo (activo)              |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>Entrada</b>   |                     |
| Entrada de señal | Speakon 4 contactos |

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Asas             | 2                                  |
| Montaje en poste | Base conformada M20, Diámetro 35mm |
| Revestimiento    | Revestimiento duradero de poliurea |
| Dimensiones      | 1206 x 565 x 694 mm                |
| Peso             | 66Kg                               |



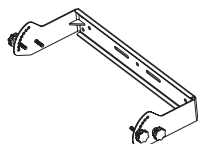


# GT PASIVO

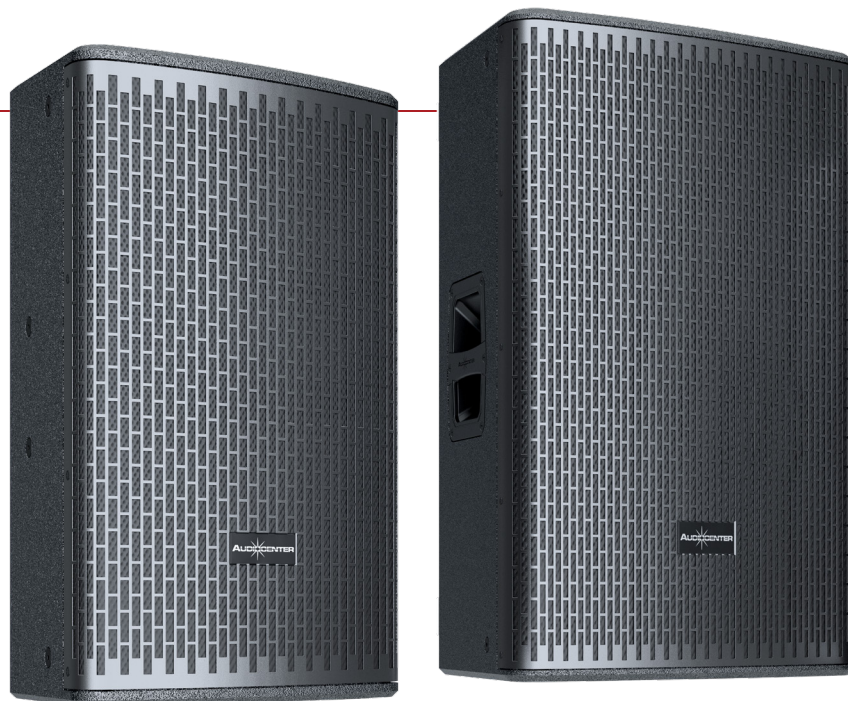
## Altavoz pasivo de rango completo

La serie GT está diseñada para instalaciones móviles y fijas como sistema de refuerzo de sonido principal o monitor de escenario.

La **serie GT** se ha concebido como una serie polivalente adecuada para salas multifunción, salas de conferencias multimedia, aulas, museos, centros de exposiciones, lugares de culto, teatros y cualquier lugar en el que la calidad del sonido sea primordial.



**SOPORTE HORIZONTAL**  
Hasta 60kg

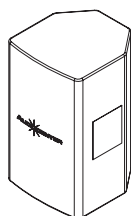


### GT508P

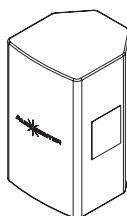
### GT510P

### GT512P

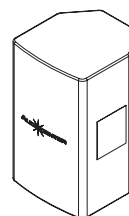
|                         |                                             |                                             |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta | 65Hz-20KHz                                  | 55Hz-20KHz                                  | 42Hz-20KHz                                  |
| SPL/1m Máximo           | 125dB                                       | 130dB                                       | 134dB                                       |
| LF                      | Personalizado 8", bobina de 2.0             | Personalizado 10", bobina de 2.5            | Personalizado 12", bobina de 3.0            |
| HF                      | Beyma, bobina móvil de 1.75", salida de 1.0 | Beyma, bobina móvil de 1.75", salida de 1.0 | Beyma, bobina móvil de 1.75", salida de 1.0 |
| Ángulo horizontal       | 90°/60°                                     | 90°/60°                                     | 90°/60°                                     |
| Ángulo vertical         | 60°/90°                                     | 60°/90°                                     | 60°/90°                                     |
| Ángulo del monitor      | -                                           | -                                           | Ángulo de supervisión simétrico de 45°      |
| Potencia (AES)          | 150W                                        | 250W                                        | 400W                                        |
| Impedancia              | 8 Ohm                                       | 8 Ohm                                       | 8 Ohm                                       |
| Amplificador de 1 vía   | 2 piezas máximo, 4 Ohm                      | 2 piezas máximo, 4 Ohm                      | 2 piezas máximo, 4 Ohm                      |
| <b>Entrada</b>          |                                             |                                             |                                             |
| Entrada de señal        | 2x NL4MP                                    | 2x NL4MP                                    | 2x NL4MP                                    |
| Montaje para colgar     | Tornillo M8                                 | Tornillo M8                                 | Tornillo M8                                 |
| Montaje en poste        | Orificio base 35mm, opciones 0° o 10°       | Orificio base 35mm, opciones 0° o 10°       | Orificio base 35mm, opciones 0° o 10°       |
| Revestimiento           | Revestimiento duradero de poliurea          | Revestimiento duradero de poliurea          | Revestimiento duradero de poliurea          |
| Dimensiones             | 245 x 447 x 320 mm                          | 288 x 526 x 325 mm                          | 355 x 599 x 349 mm                          |
| Peso                    | 11Kg                                        | 13Kg                                        | 19Kg                                        |



**FUNDA GT508P**  
Funda de protección  
Para 1x GT508P



**FUNDA GT510P**  
Funda de protección  
Para 1x GT510P



**FUNDA GT512P**  
Funda de protección  
Para 1x GT512P



## GT515P

Frecuencia de respuesta  
SPL/1m Máximo  
LF  
HF  
Ángulo horizontal  
Ángulo vertical  
Ángulo del monitor  
Potencia (AES)  
Impedancia  
Amplificador de 1 vía

40Hz-20KHz  
136dB  
Personalizado 15", bobina de 3.0  
Beyma, bobina móvil de 1.75", salida de 1.0  
90°/60°  
60°/90°  
Ángulo de supervisión simétrico de 45°  
400W  
8 Ohm  
2 piezas máximo, 4 Ohm

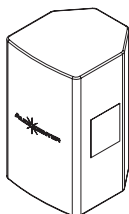
### Entrada

Entrada de señal

2x NL4MP

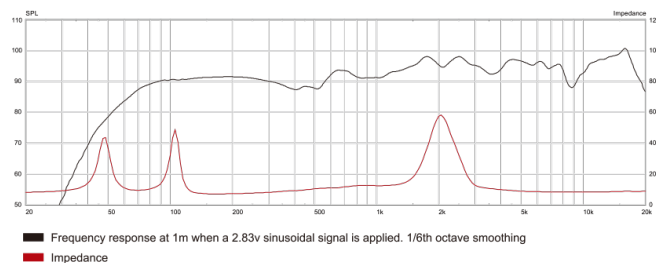
Montaje para colgar  
Montaje en poste  
Revestimiento  
Dimensiones  
Peso

Tornillo M8  
Orificio base 35mm, opciones 0° o 10°  
Revestimiento duradero de poliurea  
421 x 696 x 416 mm  
22Kg

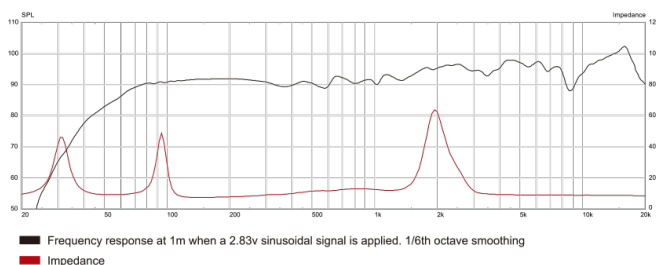


**FUNDA GT515P**  
Funda de protección  
Para 1x GT515P

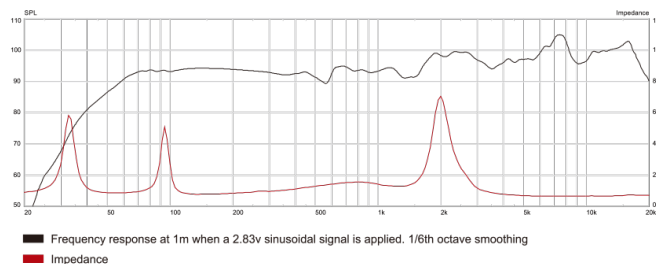
## GT508P



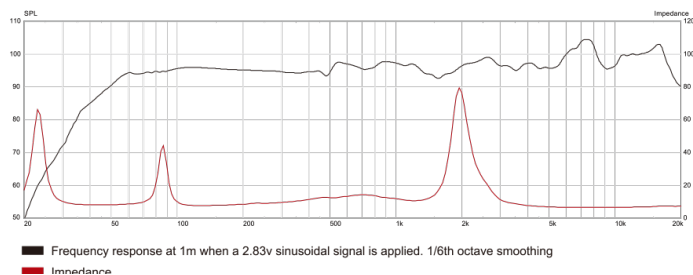
## GT510P



## GT512P



## GT515P



# GT ACTIVO

## Altavoz activo de rango completo controlado por DSP

La serie activa GT es el último altavoz activo de Audiocenter construido con BrainCore™, una innovadora tecnología de aplicación central investigada y desarrollada por Audiocenter con un rendimiento supremo y una alta fiabilidad.

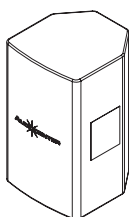
La serie GT active está especialmente diseñada para instalaciones fijas como salones de baile, salas de reuniones, salas de conferencias, centros de exposiciones, lugares de culto y espectáculos itinerantes como fiestas, espectáculos itinerantes, seminarios, discursos, etc.



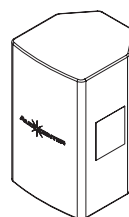
### GT508A beyma //

### GT510A beyma //

|                          |                                                         |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta  | 65Hz-20KHz                                              | 55Hz-20KHz                                              |
| SPL/1m Máximo            | 125dB                                                   | 130dB                                                   |
| LF                       | Transductor personalizado 8", bobina móvil de 2.0       | Transductor personalizado 10", bobina móvil de 2.5      |
| HF                       | Transductor Beyma, bobina móvil de 1.75", salida de 1.0 | Transductor Beyma, bobina móvil de 1.75", salida de 1.0 |
| Ángulo horizontal        | 90°/60°                                                 | 90°/60°                                                 |
| Ángulo vertical          | 60°/90°                                                 | 60°/90°                                                 |
| <b>AMPLIFICADOR</b>      |                                                         |                                                         |
| Tipo                     | Clase D                                                 | Clase D                                                 |
| Potencia (RMS)           | 1100W                                                   | 1100W                                                   |
| Frecuencia de respuesta  | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                      | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                      |
| Sistema de refrigeración | Refrigeración con ventiladores, convección de aire      | Refrigeración con ventiladores, convección de aire      |
| <b>DSP</b>               |                                                         |                                                         |
| Procesador               | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz, Filtrado FIR | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz, Filtrado FIR |
| Presets                  | -                                                       | Main / LF Boost / CSUB                                  |
| <b>Salida/Entrada</b>    |                                                         |                                                         |
| Entrada de señal         | 2x XLR Hembra (Mono 6.35)                               | 2x XLR Hembra (Mono 6.35)                               |
| Salida de señal          | 2x XLR Macho                                            | 2x XLR Macho                                            |
| Montaje                  | 35mm / Opciones 0° o 10°                                | 35mm / Opciones 0° o 10°                                |
| Material Cabinet         | Contrachapado mecanizado CNC                            | Contrachapado mecanizado CNC                            |
| Dimensiones              | 245 x 447 x 320 mm                                      | 288 x 526 x 325 mm                                      |
| Peso                     | 13Kg                                                    | 15Kg                                                    |

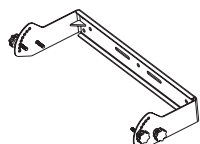


**FUNDA GT508A**  
Funda de protección  
Para 1x GT508A



**FUNDA GT510A**  
Funda de protección  
Para 1x GT510A





**SOPORTE HORIZONTAL**  
Hasta 60kg



## GT512A beyma //



## GT515A beyma //

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta | 42Hz-20KHz                                              |
| SPL/1m Máximo           | 134dB                                                   |
| LF                      | Transductor personalizado 12", bobina móvil de 3.0      |
| HF                      | Transductor Beyma, bobina móvil de 1.75", salida de 1.0 |
| Ángulo horizontal       | 90°/60°                                                 |
| Ángulo vertical         | 60°/90°                                                 |

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta | 40Hz-20KHz                                              |
| SPL/1m Máximo           | 136dB                                                   |
| LF                      | Transductor personalizado 15", bobina móvil de 3.0      |
| HF                      | Transductor Beyma, bobina móvil de 1.75", salida de 1.0 |
| Ángulo horizontal       | 90°/60°                                                 |
| Ángulo vertical         | 60°/90°                                                 |

### AMPLIFICADOR

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Tipo                    | Clase D            |
| Potencia (RMS)          | 1100W              |
| Frecuencia de respuesta | 20Hz-20KHz(±0.5dB) |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Tipo                    | Clase D            |
| Potencia (RMS)          | 1100W              |
| Frecuencia de respuesta | 20Hz-20KHz(±0.5dB) |

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Sistema de refrigeración | Refrigeración con ventiladores, convección de aire |
|--------------------------|----------------------------------------------------|

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Sistema de refrigeración | Refrigeración con ventiladores, convección de aire |
|--------------------------|----------------------------------------------------|

### DSP

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| Procesador | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz, Filtrado FIR |
| Presets    | Main / LF Boost / WSUB                                  |

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| Procesador | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz, Filtrado FIR |
| Presets    | Main / LF Boost / WSUB                                  |

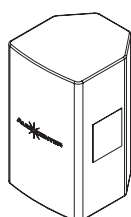
### Salida/Entrada

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Entrada de señal | 2x XLR Hembra (Mono 6.35) |
| Salida de señal  | 2x XLR Macho              |

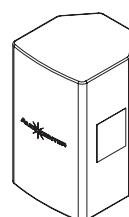
|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Entrada de señal | 2x XLR Hembra (Mono 6.35) |
| Salida de señal  | 2x XLR Macho              |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Montaje          | 35mm / Opciones 0° o 10°     |
| Material Cabinet | Contrachapado mecanizado CNC |
| Dimensiones      | 355 x 599 x 349 mm           |
| Peso             | 21Kg                         |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Montaje          | 35mm / Opciones 0° o 10°     |
| Material Cabinet | Contrachapado mecanizado CNC |
| Dimensiones      | 421 x 696 x 416 mm           |
| Peso             | 24Kg                         |



**FUNDA GT512A**  
Funda de protección  
Para 1x GT512A



**FUNDA GT515A**  
Funda de protección  
Para 1x GT515A

# MA+



## Altavoz activo portátil controlado por DSP

Los MA12+ y MA15+ están fabricadas con un material compuesto de polipropileno de nuevo desarrollo, moldeado a medida para ofrecer un aspecto elegante, un rendimiento superior y un uso ligero. Integrado con la tecnología BrainCore™, consiguen una alta integración de la señal de entrada, el amplificador de potencia y el módulo DSP. Esto optimiza la energía de audio para obtener la máxima eficacia, garantizando que el producto sea estable y fiable.

Equipados con Bluetooth y tecnología TWS (True Wireless Stereo), permiten un cómodo emparejamiento inalámbrico estéreo, lo que permite a los usuarios disfrutar de un sonido estable y de alta calidad en cualquier momento y lugar.

La serie MA+ puede montarse en un trípode o suspenderse para utilizarlo como altavoz principal de megafonía, y también es adecuado para monitorizar escenarios.



### Pantalla HD

El altavoz está equipado con una pantalla TFT de 240 (H) x 320 (V) píxeles, que ofrece una visualización de imágenes clara.

### Bluetooth 5.0 (TWS)

Admite conexión Bluetooth con funcionalidad TWS (True Wireless Stereo), lo que permite lograr un emparejamiento estéreo inalámbrico.

### Ajustes preestablecidos

El DSP incorpora múltiples presets integrados que se adaptan a diversas aplicaciones.

### Ajuste de audio personalizado

Los usuarios pueden ajustar fácilmente el EQ, el retardo y la ganancia para adaptar el sonido a sus preferencias personales. Una vez realizados los ajustes, se pueden guardar para recuperarlos fácilmente cuando se necesiten.

### Control del LED de señal

Los usuarios pueden configurar el LED de señal frontal para que se encienda o apague mediante la interfaz de la pantalla.

### Modo de suspensión

Los usuarios pueden establecer fácilmente el modo de suspensión del producto a través de una interfaz de operación sencilla.



## MA12+

## MA15+

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                     | Altavoz portátil activo controlado por DSP                                                                                                                                                                                                                            | Altavoz portátil activo controlado por DSP                                                                                                                                                                                                                            |
| Frecuencia de respuesta  | 50Hz-20KHz                                                                                                                                                                                                                                                            | 45Hz-20KHz                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SPL/1m Máximo            | 125dB/131dB                                                                                                                                                                                                                                                           | 128dB/134dB                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LF                       | Transductor personalizado 12", bobina de 2.5"                                                                                                                                                                                                                         | Transductor personalizado 15", bobina de 3"                                                                                                                                                                                                                           |
| HF                       | Transductor personalizado, salida de 1.75", bobina de 1"                                                                                                                                                                                                              | Transductor personalizado, salida de 1.75", bobina de 1"                                                                                                                                                                                                              |
| Ángulo horizontal        | 90°                                                                                                                                                                                                                                                                   | 90°                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ángulo vertical          | 60°                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60°                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>AMPLIFICADOR</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo                     | Clase D                                                                                                                                                                                                                                                               | Clase D                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Potencia (RMS)           | 800W                                                                                                                                                                                                                                                                  | 800W                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frecuencia de respuesta  | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                                                                                                                                                                                                                    | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protección               | Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecarga de entrada, protección contra sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección contra subtensión | Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecarga de entrada, protección contra sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección contra subtensión |
| Sistema de refrigeración | Convección de aire                                                                                                                                                                                                                                                    | Convección de aire                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>DSP</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Procesador               | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz                                                                                                                                                                                                                             | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Salida/Entrada</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Entrada de señal         | 2x XLR Hembra (Mono Jack 6.35) / Bluetooth / 1x Mini Jack 3.5                                                                                                                                                                                                         | 2x XLR Hembra (Mono Jack 6.35) / Bluetooth / 1x Mini Jack 3.5                                                                                                                                                                                                         |
| Salida de señal          | Salida mixta XLR macho o balanceada                                                                                                                                                                                                                                   | Salida mixta XLR macho o balanceada                                                                                                                                                                                                                                   |
| Voltaje                  | 100-240V (±10%, 50/60Hz)                                                                                                                                                                                                                                              | 100-240V (±10%, 50/60Hz)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ángulo                   | Simétrico de 45°                                                                                                                                                                                                                                                      | Simétrico de 45°                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montaje (Diámetro)       | 35mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35mm                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material Cabinet         | Nuevo material compuesto de polipropileno                                                                                                                                                                                                                             | Nuevo material compuesto de polipropileno                                                                                                                                                                                                                             |
| Dimensiones              | 426 x 665 x 401 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | 432 x 661 x 387 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso                     | 16Kg                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19Kg                                                                                                                                                                                                                                                                  |



# SA3+

 **Bluetooth™**

## Altavoces activos controlados por DSP

SA3+ está construido con BrainCore™ que analiza y procesa de forma óptima la señal de entrada, el módulo DSP y el amplificador Clase D, mejorando notablemente el rendimiento de audio del sistema.

### DSP integrado

Procesador DSP 96kHz/24Bit

### Tecnología Braincore

La innovadora tecnología Braincore y el potente procesador DSP incorporado mejoran el rendimiento del altavoz. Con la tecnología de corrección Cort y la tecnología de procesamiento Limita, el sistema funciona con seguridad y con fiabilidad logrando un gran rendimiento.

### Pantalla LCD

El SA3+ cuenta ahora con una pantalla LCD que facilita el control. Gracias al codificador ubicado en el panel posterior, los usuarios pueden navegar de manera intuitiva por la interfaz de configuración del DSP en la pantalla, permitiendo ajustar diversos parámetros de audio con facilidad.

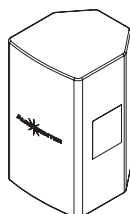


## SA310+

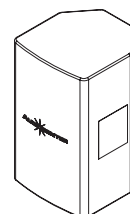
## SA312+

## SA315+

|                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta  | 52Hz-20KHz                                               | 46Hz-20KHz                                               | 36Hz-20KHz                                               |
| SPL/1m Máximo            | 124dB/130dB                                              | 126dB/132dB                                              | 128dB/134dB                                              |
| LF                       | Transductor personalizado 10", bobina de 2.0"            | Transductor personalizado 12", bobina de 2.5"            | Transductor personalizado 15", bobina de 3"              |
| HF                       | Transductor personalizado, salida de 1", bobina de 1.75" | Transductor personalizado, salida de 1", bobina de 1.75" | Transductor personalizado, salida de 1", bobina de 1.75" |
| Ángulo H/V               | 80°/50°                                                  | 80°/50°                                                  | 80°/50°                                                  |
| Ángulo Monitor           | 45°                                                      | 45°                                                      | 45°                                                      |
| <b>AMPLIFICADOR</b>      |                                                          |                                                          |                                                          |
| Tipo                     | Clase D                                                  | Clase D                                                  | Clase D                                                  |
| Potencia (RMS)           | 1000W                                                    | 1000W                                                    | 1000W                                                    |
| Frecuencia de respuesta  | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                       | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                       | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                       |
| Sistema de refrigeración | Refrigeración con ventiladores, convección de aire       | Refrigeración con ventiladores, convección de aire       | Refrigeración con ventiladores, convección de aire       |
| <b>DSP</b>               |                                                          |                                                          |                                                          |
| Procesador               | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz                | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz                | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz                |
| <b>Salida/Entrada</b>    |                                                          |                                                          |                                                          |
| Entrada de señal         | 1x XLR Hembra (Mono 6.35) / 1x Jack 3.5mm / Bluetooth    | 1x XLR Hembra (Mono 6.35) / 1x Jack 3.5mm / Bluetooth    | 1x XLR Hembra (Mono 6.35) / 1x Jack 3.5mm / Bluetooth    |
| Salida de señal          | 1x XLR Macho                                             | 1x XLR Macho                                             | 1x XLR Macho                                             |
| Montaje (Diámetro)       | 35mm                                                     | 35mm                                                     | 35mm                                                     |
| Material Cabinet         | CNC de excelente madera                                  | CNC de excelente madera                                  | Material compuesto de polipropileno                      |
| Dimensiones              | 302 x 548 x 325 mm                                       | 363 x 626 x 375 mm                                       | 446 x 738 x 458 mm                                       |
| Peso                     | 14Kg                                                     | 18Kg                                                     | 24Kg                                                     |



**FUNDA SA312 / SA312+**  
Funda de protección  
Para 1x SA312+



**FUNDA SA315 / SA315+**  
Funda de protección  
Para 1x SA315+

# WM3210A

## Monitor activo

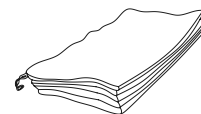
El WM3210A es el último altavoz monitor de cuña activo controlado por DSP de Audiocenter con un alto rendimiento, fiabilidad y prestaciones supremas.

WM3210A está perfectamente integrado con la tecnología BrainCore™, con su avanzada tecnología y metodología científica, BrainCore™ analiza y procesa de forma óptima la señal de entrada, el módulo DSP, el amplificador Clase D y el altavoz, consiguiendo transiciones suaves entre los LF y los HF, una excelente respuesta en frecuencia y reproducción de audio incluso a altos niveles de SPL.

La guía de ondas de WM3210A proporciona un ángulo de cobertura perfecto de 60° x 90°, que puede lograr una cobertura simétrica del campo sonoro de espectáculos grandes y medianos y bandas en directo.

WM3210A puede cumplir los requisitos de los artistas con un rendimiento excelente y una alta reproducción de audio.

El WM3210A está especialmente diseñado para giras e instalaciones fijas, como monitores de suelo para refuerzo de sonido en directo, sistemas para giras, clubes, auditorios, teatros y lugares de culto.



**FUNDA WM3210A**  
Funda de protección  
Para 1x WM3210A

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                     | Monitor activo controlado por DSP                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frecuencia de respuesta  | 55Hz-20KHz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SPL/1m Máximo            | 128dB                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LF                       | Transductor personalizado, 2x10", bobina de 2"                                                                                                                                                                                                                       |
| HF                       | Transductor personalizado, salida de 1.75", bobina de 1.0                                                                                                                                                                                                            |
| Ángulo horizontal        | 60°x90°                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>AMPLIFICADOR</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo                     | Clase D                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potencia (pico)          | 2200W                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Frecuencia de respuesta  | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protección               | Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecarga de entrada, protección contra sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección contra subtenión |
| Sistema de refrigeración | Refrigeración con ventiladores, convección de aire                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>DSP</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Procesador               | Frecuencia de muestreo de la señal de 48 kHz, filtrado FIR                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Salida/Entrada</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Entrada de señal         | 1x XLR Hembra                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Salida de señal          | 1x XLR Macho                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Voltaje                  | 100V-130V o 220V-240V(±10%,50/60Hz)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material Cabinet         | CNC de excelente madera                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dimensiones              | 593 x 320 x 515mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso                     | 19Kg                                                                                                                                                                                                                                                                 |



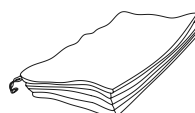


# SUBWOOFERS S3

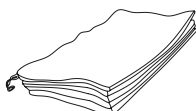
## Subwoofer compacto activo controlado por DSP

El SA3118A y S3218A dispone de 3 filtros de paso bajo (80 Hz, 100 Hz, 120 Hz) para elegir según los distintos locales y estilos musicales. También hay interruptor de fase. Todos los conectores y botones de función están en el panel trasero.

El subwoofer S3218A cuenta con XLR de 1 vía para entrada y salida. Las señales pueden enviarse a distintos altavoces para distribuir el sonido.



**COV-S3118A**  
Funda de protección  
Para 1x S3118



**COV-S3218A**  
Funda de protección  
Para 1x S3218



### S3118A

### S3218A

|                                                                                                      |                                                                                              |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta<br>SPL/1m Máximo<br>LF                                                       | 30Hz-140KHz<br>134dB<br>Transductor personalizado 1x18", bobina de 4.0                       | 26Hz-135KHz<br>140dB<br>Transductor personalizado de 2x18", bobina móvil de 4                |
| <b>AMPLIFICADOR</b><br>Tipo<br>Potencia (RMS)<br>Frecuencia de respuesta<br>Sistema de refrigeración | Clase D<br>1000W<br>20Hz-20KHz(±0.5dB)<br>Refrigeración con ventiladores, convección de aire | Clase D<br>2000W<br>20Hz-20KHz(±0.5dB)<br>Refrigeración con ventiladores, convección de aire |
| <b>DSP</b><br>Procesador<br>Preajustes                                                               | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz<br>80Hz / 100Hz / 120Hz                            | Frecuencia de muestreo de señal de 48 kHz<br>80Hz / 100Hz / 120Hz                            |
| <b>Salida/Entrada</b><br>Entrada de señal<br>Salida de señal                                         | 1x XLR Hembra<br>1x XLR Macho                                                                | 1x XLR Hembra<br>1x XLR Macho                                                                |
| Montaje (Diámetro)<br>Material Cabinet<br>Dimensiones<br>Peso                                        | 35mm<br>CNC de excelente madera<br>510 x 632 x 695 mm<br>39Kg                                | 35mm<br>CNC de excelente madera<br>1206 x 565 x 694 mm<br>68Kg                               |



# PRO S5

## Subwoofer activo controlado por DSP

La serie PRO-S5 es un subwoofer activo de alto rendimiento diseñado para actuaciones, mercados de alquiler e instalaciones fijas.

Su diseño modular ofrece una gran flexibilidad, permitiendo configuraciones cardioides y montajes de arreglos de altavoces a gran escala.

Se pueden colgar hasta 12 altavoces, lo que proporciona a los ingenieros de sonido gran comodidad y flexibilidad de instalación.



### S5212A

### S5118A

### S5218A

|                                                |                                                                              |                                                                             |                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta<br>SPL/1m Máximo<br>LF | 32Hz-150KHz<br>127dB/133dB<br>Transductor personalizado 2x12", bobina de 2.5 | 30Hz-130KHz<br>129dB/135dB<br>Transductor personalizado de 18", bobina de 4 | 28Hz-120KHz<br>135dB/141dB<br>Transductor personalizado 2x18", bobina de 4 |
| <b>AMPLIFICADOR</b>                            |                                                                              |                                                                             |                                                                            |
| Tipo                                           | Clase D                                                                      | Clase D                                                                     | Clase D                                                                    |
| Potencia (RMS)                                 | 1500W                                                                        | 1500W                                                                       | 3000W                                                                      |
| Frecuencia de respuesta                        | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                           | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                          | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                         |
| Sistema de refrigeración                       | Refrigeración con ventiladores                                               | Refrigeración con ventiladores                                              | Refrigeración con ventiladores                                             |
| <b>DSP</b>                                     |                                                                              |                                                                             |                                                                            |
| Procesador                                     | Frecuencia de muestreo de 48 kHz                                             | Frecuencia de muestreo de 48 kHz                                            | Frecuencia de muestreo de 48 kHz                                           |
| Preajustes                                     | 80Hz / 100Hz / Cardiode                                                      | 80Hz / 100Hz / Cardiode                                                     | 80Hz / 100Hz / Cardiode                                                    |
| <b>Salida/Entrada</b>                          |                                                                              |                                                                             |                                                                            |
| Entrada de señal                               | 1x XLR Hembra                                                                | 1x XLR Hembra                                                               | 1x XLR Hembra                                                              |
| Salida de señal                                | 1x XLR Macho                                                                 | 1x XLR Macho                                                                | 1x XLR Macho                                                               |
| Montaje (Diámetro)                             | 35mm                                                                         | 35mm                                                                        | 35mm                                                                       |
| Material Cabinet                               | CNC de excelente madera                                                      | CNC de excelente madera                                                     | CNC de excelente madera                                                    |
| Dimensiones                                    | 814 x 378 x 580 mm                                                           | 700 x 556 x 655 mm                                                          | 1248 x 556 x 749 mm                                                        |
| Peso                                           | 41Kg                                                                         | 48Kg                                                                        | 98Kg                                                                       |

# L83+L83S<sup>MK2</sup>

## Sistema compacto de columna DSP activa polivalente

El sistema **L83 MK2+L83S MK2** es un sistema de columna DSP activo multiuso compacto compuesto por un altavoz de columna pasivo de rango completo L83 MK2 y un subwoofer activo dual de 12" controlado por DSP L83S MK2.

El altavoz de columna pasivo de rango completo **L83 MK2** cuenta con 8 transductores de rango completo de 3" y 2 transductores personalizados de 1". Los transductores están diseñados con mediciones sofisticadas y dispuestos de forma elaborada mediante la tecnología de calibración física Phycal™ para mejorar la cobertura del haz acústico vertical. El **sistema de guía de ondas ETETM** desarrollado por Audiocenter forma ondas cilíndricas y, a continuación, se acopla continuamente, trabajando conjuntamente con el diseño personalizado de la bocina para conseguir la unión perfecta de la respuesta en frecuencia, lo que proporciona una cobertura horizontal precisa y garantiza un sonido equilibrado, limpio y claro.

El **L83S MK2** es un subwoofer compacto activo controlado por DSP con 2 transductores personalizados de 12" y módulo amplificador de clase D. El sistema funciona con eficacia y tiene Bluetooth integrado que admite varias entradas de señal.

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo                    | Sistema de altavoces de columna activo controlado por DSP          |
| Frecuencia de respuesta | 40Hz-20kHz (-10dB)                                                 |
| SPL/1m Máximo           | 129dB/135dB                                                        |
| Subwoofer               | Transductor personalizado de 12" de 2 piezas                       |
| LF                      | Transductor de rango completo personalizado, 8 transductores de 3" |
| HF                      | Controlador personalizado, 2 controladores de 1"                   |
| Ángulo H/V              | 110° / 10°                                                         |

### AMPLIFICADOR

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                     | Clase D                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Potencia (pico)          | 4000W (Pico)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Frecuencia de respuesta  | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Distorsión               | <0.05%                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protección               | Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecarga de entrada, protección contra sobrecarga de salida, protección contra arranque suave, protección contra sobretensión, protección contra subtenión |
| Sistema de refrigeración | Ventiladores + Convección de aire                                                                                                                                                                                                                                        |

### DSP

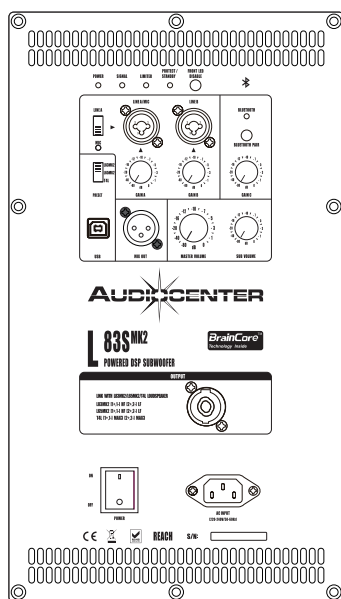
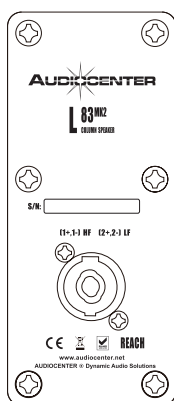
|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Procesador | Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, precisión de 24 bits |
| Crossover  | Controlado por DSP                                              |

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje          | 100V-130V o 220V-240V(±10%/50/60Hz)                                           |
| Material Cabinet | CNC de excelente madera                                                       |
| Dimensiones      | L83 (135 x 1200 x 165mm ) / L83S (374 x 690 x 538mm)<br>Altura total (2896mm) |
| Peso             | L83 (10.5kg) + L83S (34kg)                                                    |



## Características

- Innovadora tecnología de guía de ondas ETETM
- Tecnología innovadora PhysalTM (calibración física)
- ProDriver personalizado
- Perspectivas elegantes
- Portátil y de fácil instalación
- Amplificador de clase D
- Sistema de refrigeración avanzado
- Bluetooth integrado
- Plug-and-Play, configuración rápida y uso sencillo
- Diseño físico acústico único
- Innovadora tecnología FTFTM en el controlador LF



### Salida/Entrada

Entrada de señal

2×Combo (XLR hembra y conector mono 6.35)

1× Bluetooth estéreo

Salida de señal

1× XLR macho

Salida del amplificador L83

1× Conector de altavoz

Entrada de columna L83S

1× Conector de altavoz



**Ruedas no incluidas**



# DSL

## Line Array Pasivo

### DSL45

El line array pasivo DSL45 adopta un diseño bass reflex frontal y una elaborada disposición de los transductores; la caja es muy pequeña y ligera. Con la innovadora tecnología de guía de ondas ETE™, DSL45 ofrece un rendimiento sonoro supremo que no necesita demasiadas correcciones durante la sintonización. DSL45 es muy compacto, pero con un SPL muy alto y un gran alcance.

El DSL45 está altamente integrado. Es un sistema plug and play con accesorios de diseño ergonómico y fácil de usar para garantizar una instalación fácil y rápida. El ángulo de la barra de vuelo puede ajustarse 0,5°, 1,5°, 3°, 5°, 7°, 10° según los distintos recintos.



|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta | 63Hz-20KHz                          |
| SPL/1m Máximo           | 127dB                               |
| LF                      | Personalizado 4x5", bobina de 1.0   |
| HF                      | Bobina móvil de 2x1", salida de 1.0 |
| Ángulo horizontal       | 120°                                |
| Ángulo vertical         | Depende del ángulo de separación    |
| Potencia (AES)          | 250W                                |
| Impedancia              | 8 Ohm                               |
| Crossover               | Crossover pasivo integrado          |

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| <b>Entrada</b>   |                                    |
| Entrada de señal | Speakon 4 contactos                |
|                  |                                    |
| Ajuste de ángulo | 0.5° / 1.5° / 3° / 5° / 7° / 10°   |
| Revestimiento    | Revestimiento duradero de poliurea |
| Dimensiones      | 458 x 293 x 381 mm                 |
| Peso             | 17Kg                               |

## DSL115S

El DSL115S es un subwoofer pasivo volable de 15". Es adecuado para salas multifuncionales, salones de baile, espacios comerciales, etc.

El DSL115S utiliza transductores LF de 15" personalizados con bobina móvil de 4". La estructura de fase optimizada hace que el DSL115S tenga un SPL extremadamente alto y una calidad de sonido y rendimiento supremos.

Con el armario machihembrado CNC de excelente madera, el DSL115S no tiene resonancias.

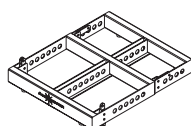
## Características

- Grado de estanqueidad IP54
- 127 dB Nivel máximo de presión acústica (SPL)
- Conductor personalizado
- Tecnología de guía de ondas ETE™
- Diseño de cabinet optimizado, compacto y ligero para facilitar su uso
- Revestimiento duradero de poliurea
- Amplia gama de accesorios para diferentes aplicaciones

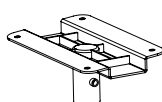
|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Frecuencia de respuesta | 45Hz-300Hz                         |
| SPL/1m Máximo           | 127dB                              |
| LF                      | Personalizado 1x15", bobina de 4.0 |
| Potencia (AES)          | 500W                               |
| Impedancia              | 8 Ohm                              |
| Crossover               | Crossover pasivo integrado         |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>Entrada</b>   |                     |
| Entrada de señal | Speakon 4 contactos |

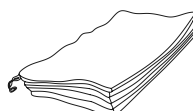
|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Montaje en poste | M20, 35mm                          |
| Material Cabinet | CNC de excelente madera            |
| Revestimiento    | Revestimiento duradero de poliurea |
| Dimensiones      | 426 x 470 x 570 mm                 |
| Peso             | 32Kg                               |



**MARCO DE VOLADO**  
Dimensiones: 430 x 60 x 580mm



**BRACKET**  
Para 1x DSL45



**FUNDA DSL45**  
Funda de protección  
Para 1x DSL45



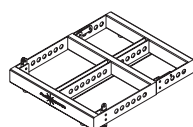
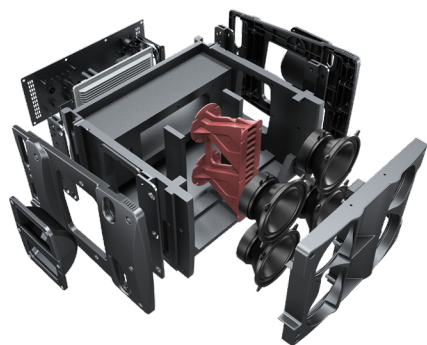
# ARTIST T

## Line Array Activo

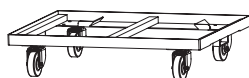
### T45-DSP

El Line Array activo controlado por DSP Artist T45-DSP adopta un diseño de bass reflex frontal y un diseño de controlador elaborado, el gabinete es muy pequeño y liviano. Con la innovadora tecnología de guía de ondas ETE™, T45-DSP ofrece un rendimiento de sonido supremo que no necesita demasiada corrección durante la sintonización. T45-DSP es muy compacto, pero con SPL muy alto y alcance largo.

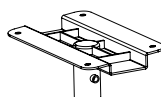
Artist T45-DSP está altamente integrado con la tecnología BrainCore™. 3 preajustes se pueden recuperar fácilmente mediante el interruptor en el panel posterior. Es un sistema plug and play con accesorios de diseño ergonómico fáciles de usar para garantizar una instalación fácil y rápida. **El ángulo de la barra de volado se puede ajustar 0,5°, 1,5°, 3°, 5°, 7°, 10° según los diferentes lugares.**



**MARCO DE VOLADO**  
Dimensiones: 309 x 73 x 441mm



**DOLLY + FUNDA**  
Para 4x T45 DSP  
Funda incluida



**BRACKET**  
Para 1x T45 DSP



|                   | T45-DSP                           |
|-------------------|-----------------------------------|
| Referencia        | T45-DSP                           |
| Potencia AES      | 1400W (LF: 4x5" / HF BEYMA: 2x1") |
| Impedancia        | 8 Ohm                             |
| SPL               | 136dB                             |
| Frecuencia        | 63Hz-20kHz                        |
| Ángulo Horizontal | 120°                              |
| Ángulo Vertical   | Depende del montaje               |
| Dimensiones       | 458 x 293 x 381mm                 |
| Peso              | 18Kg                              |



## T115S-DSP

Artist T115S-DSP es un subwoofer de 15" activo controlado por DSP con diseño de gabinete de carga frontal y amplificador SMPS clase D personalizado con DSP incorporado. Con el rendimiento potente y dinámico, Artist T115S-DSP es una buena combinación para Artist T45-DSP.

Hay 3 presets disponibles para T115S-DSP.

Normal: para combinar con Artist T45-DSP

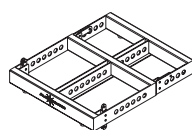
Cardioid F: uso cardioide, para cobertura frontal

Cardioid B: uso cardioide, para cobertura de espalda

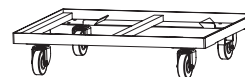
Necesita combinar Cardioid F y Cardioid B juntos para uso cardioide.



|              | T115S-DSP         |
|--------------|-------------------|
| Referencia   | T115S-DSP         |
| Potencia AES | 1400W (LF: 1x15") |
| Impedancia   | 8 Ohm             |
| SPL          | 136dB             |
| Frecuencia   | 35Hz-250kHz       |
| Dimensiones  | 438 x 600 x 570mm |
| Peso         | 43Kg              |



**MARCO DE VOLADO**  
Dimensiones: 309 x 73 x 441mm



**DOLLY + FUNDA**  
Para 2x T115S DSP  
Funda incluida



# ASTRA

## Line Array Activo

Los Line Array activos **ASTRA210A y 212A** están especialmente diseñados para aplicaciones de refuerzo sonoro a pequeña y mediana escala e instalaciones fijas.

Con la innovadora guía de ondas ETETM, consigue una difusión uniforme de las altas frecuencias, ofreciendo un sonido claro y potente. La bocina horizontal de 90° proporciona una cobertura precisa para garantizar que la salida del sistema sea uniforme, completa y suave, permitiendo al público una experiencia auditiva excepcional.

El cabinet está fabricado con madera contrachapada de alta calidad procesada mediante CNC y con revestimiento de poliurea, lo que le confiere las características de ser impermeable, resistente al desgaste y también al calor. La estructura compacta y simétrica del cabinet no sólo garantiza su estabilidad y practicidad, sino que reduce eficazmente su volumen y peso, facilitando su instalación y transporte.



## Características

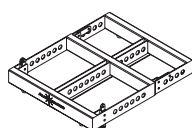
- La tecnología BrainCore™ consigue un rendimiento supremo del sistema de altavoces
- 3 preajustes
- DSP de gama alta, con frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, con filtro FIR
- Amplificador de clase D
- Transductor Audiocenter personalizado
- Diseño de carcasa optimizado y compacto
- El duradero revestimiento de poliurea es resistente al agua, al desgaste y a las altas temperaturas
- Cabinet de madera contrachapada mecanizada por CNC





## ASTRA210A

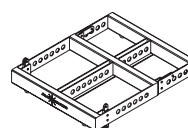
|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tipo                      | Altavoz line array activo controlado por DSP                     |
| Frecuencia de respuesta   | 40Hz-20KHz                                                       |
| SPL/1m Máximo             | 126dB/132dB                                                      |
| LF                        | Transductor personalizado de 2x10", bobina móvil de 2.5          |
| HF                        | Transductor personalizado, bobina móvil de 2x1.75" y salida de 1 |
| Ángulo horizontal         | 90°                                                              |
| Ángulo vertical           | Depende del ángulo de apertura                                   |
| <b>AMPLIFICADOR</b>       |                                                                  |
| Tipo                      | Clase D                                                          |
| Potencia (RMS)            | 1600W                                                            |
| Frecuencia de respuesta   | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                               |
| Distorsión                | <0.05%                                                           |
| Distorsión armónica total | <0.05%                                                           |
| <b>DSP</b>                |                                                                  |
| Procesador                | Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, Filtrado FIR          |
| Presets                   | Lineal / 2 Unidades / WSUB                                       |
| <b>Salida/Entrada</b>     |                                                                  |
| Entrada de señal          | 1x XLR Hembra                                                    |
| Salida de señal           | 1x XLR Macho                                                     |
| Voltaje                   | 100V-130V o 220V-240V(±10%,50/60Hz)                              |
| Ángulo ajustable          | 0°/2°/4°/6°/8°/10°                                               |
| Material Cabinet          | CNC de excelente madera / Revestimiento duradero de poliurea     |
| Dimensiones               | 899 x 374 x 595mm                                                |
| Peso                      | 30Kg                                                             |



**MARCO DE VOLADO**  
Diseñado para ASTRA210A

## ASTRA212A

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tipo                      | Altavoz line array activo controlado por DSP                     |
| Frecuencia de respuesta   | 40Hz-20KHz                                                       |
| SPL/1m Máximo             | 128dB/134dB                                                      |
| LF                        | Transductor personalizado de 2x12", bobina móvil de 3            |
| HF                        | Transductor personalizado, bobina móvil de 2x1.75" y salida de 1 |
| Ángulo horizontal         | 90°                                                              |
| Ángulo vertical           | Depende del ángulo de apertura                                   |
| <b>AMPLIFICADOR</b>       |                                                                  |
| Tipo                      | Clase D                                                          |
| Potencia (RMS)            | 1600W                                                            |
| Frecuencia de respuesta   | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                               |
| Distorsión                | <0.05%                                                           |
| Distorsión armónica total | <0.05%                                                           |
| <b>DSP</b>                |                                                                  |
| Procesador                | Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, Filtrado FIR          |
| Presets                   | Lineal / 2 Unidades / WSUB                                       |
| <b>Salida/Entrada</b>     |                                                                  |
| Entrada de señal          | 1x XLR Hembra                                                    |
| Salida de señal           | 1x XLR Macho                                                     |
| Voltaje                   | 100V-130V o 220V-240V(±10%,50/60Hz)                              |
| Ángulo ajustable          | 0°/2°/4°/6°/8°/10°                                               |
| Material Cabinet          | CNC de excelente madera / Revestimiento duradero de poliurea     |
| Dimensiones               | 938 x 347 x 462mm                                                |
| Peso                      | 42Kg                                                             |



**MARCO DE VOLADO**  
Diseñado para ASTRA212A



# AVANDA

## Line Array Activo

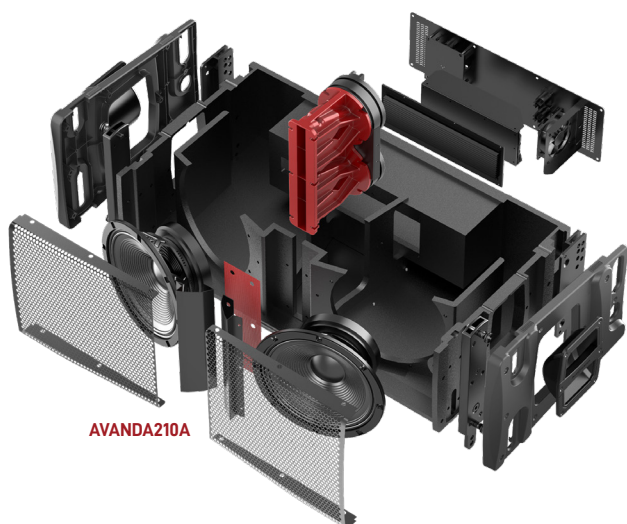
AVANDA 210A es un altavoz line array activo de 10", mientras que AVANDA212A es un altavoz line array activo de 12" y tres vías, ambos controlados por DSP. Diseñados para aplicaciones de refuerzo sonoro a media y gran escala e instalaciones fijas de gama media-alta, proporcionan un sonido potente y de alta calidad, que cumple los requisitos de cualquier aplicación de refuerzo sonoro, en interiores o exteriores.

La serie AVANDA consigue una cobertura vertical estrecha en la gama de altas frecuencias gracias a la innovadora tecnología de guía de ondas ARROWHEAD™, que proporciona un rendimiento sonoro más claro. La bocina de 90° proporciona una cobertura horizontal precisa y garantiza que el sistema ofrezca un sonido uniforme y suave.

El armario de contrachapado de abedul mecanizado por CNC, recubierto de poliurea, es impermeable y resistente al desgaste y a las altas temperaturas.

## Características

- La perfecta integración de la tecnología Braincore™ consigue un rendimiento supremo
- Tecnología de guía de ondas ARROWHEAD™.
- 3 preajustes
- DSP de alta gama, con frecuencia de muestreo de señal de 96KHz, con filtro FIR
- Amplificador de clase D
- Entra automáticamente en modo de reposo tras 45 minutos sin entrada de señal
- Sistema avanzado de control de la temperatura
- Conductor personalizado
- Diseño de armario compacto y optimizado



AVANDA210A

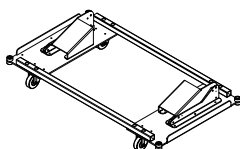




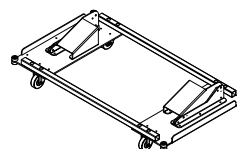
## AVANDA210A

## AVANDA212A

|                           |                                                                             |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                      | Altavoz activo de rango completo controlado por DSP                         | Altavoz activo de rango completo controlado por DSP                         |
| Frecuencia de respuesta   | 67Hz-20KHz                                                                  | 60Hz-20KHz                                                                  |
| SPL/1m Máximo             | 138dB                                                                       | 142dB                                                                       |
| LF                        | Transductor personalizado de 2x10", bobina móvil de 2.5                     | Transductor personalizado de 2x12", bobina móvil de 3.0                     |
| MF                        | -                                                                           | Transductor personalizado de 4x6", bobina móvil de 1.75                     |
| HF                        | Transductor de neodimio personalizado, bobina móvil de 2x3" y salida de 1.4 | Transductor de neodimio personalizado, bobina móvil de 2x3" y salida de 1.4 |
| Ángulo horizontal         | 90°                                                                         | 90°                                                                         |
| Ángulo vertical           | Depende del ángulo de separación                                            | Depende del ángulo de separación                                            |
| <b>AMPLIFICADOR</b>       |                                                                             |                                                                             |
| Tipo                      | Clase D                                                                     | Clase D                                                                     |
| Potencia (RMS)            | 1600W                                                                       | 2600W                                                                       |
| Frecuencia de respuesta   | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                          | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                          |
| Distorsión                | <0.05%                                                                      | <0.05%                                                                      |
| Distorsión armónica total | <0.05%                                                                      | <0.05%                                                                      |
| <b>DSP</b>                |                                                                             |                                                                             |
| Procesador                | Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, Filtrado FIR                     | Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, Filtrado FIR                     |
| Presets                   | 4 Unidades / 8 Unidades / 12 Unidades                                       | 4 Unidades / 8 Unidades / 12 Unidades                                       |
| <b>Salida/Entrada</b>     |                                                                             |                                                                             |
| Entrada de señal          | 1x XLR Hembra                                                               | 1x XLR Hembra                                                               |
| Salida de señal           | 1x XLR Macho                                                                | 1x XLR Macho                                                                |
| Voltaje                   | 100V-130V o 220V-240V(±10%,50/60Hz)                                         | 100V-130V o 220V-240V(±10%,50/60Hz)                                         |
| Ángulo ajustable          | 0° / 1° / 2° / 4° / 6° / 8° / 10°                                           | 0° / 1° / 2° / 4° / 6° / 8° / 10°                                           |
| Material Cabinet          | Contrachapado de abedul ruso fabricado por CNC. Revestimiento de poliurea   | Contrachapado de abedul ruso fabricado por CNC. Revestimiento de poliurea   |
| Dimensiones               | 830 x 293 x 420mm                                                           | 1220 x 344 x 464mm                                                          |
| Peso                      | 39Kg                                                                        | 67Kg                                                                        |



**DOLLY + FUNDA**  
Para 4x AVANDA210A  
Funda incluida



**DOLLY + FUNDA**  
Para 4x AVANDA212A  
Funda incluida



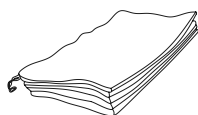
# AVANDA 218A

## Subwoofer compacto activo controlado por DSP

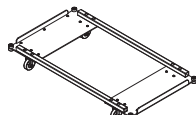
Doble Subwoofer activo de 18" controlado por DSP, diseñado para satisfacer los altos requisitos de giras, alquiler e instalaciones fijas.

Los controladores de baja frecuencia del AVANDA 218A son dos controladores de neodimio Beyma de 18" personalizados (bobina de 4").

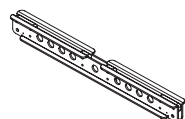
El AVANDA 218A es la combinación perfecta para todos los altavoces de rango completo de Audiocenter, ya que amplía el ancho de banda de la respuesta de frecuencia y ofrece un sonido de graves potente, impresionante y contundente.



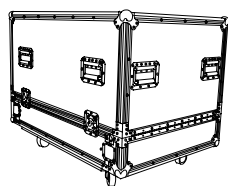
**FUNDA AVANDA 218A**  
Funda de protección  
Para 1x AVANDA 218A



**DOLLY AVANDA 218A**  
Para 2x AVANDA 218A



**MARCO DE VOLADO**  
Para AVANDA 218A



**FLIGHTCASE AVANDA 218A**  
Para 1x AVANDA 218A  
Con ruedas de 100mm

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo                    | Subwoofer activo controlado por DSP                   |
| Frecuencia de respuesta | 27Hz-110KHz (-10dB)                                   |
| SPL/1m Máximo           | 138dB/144dB                                           |
| LF                      | Transductor personalizado de 2x18", bobina móvil de 4 |

### AMPLIFICADOR

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tipo                      | Clase D          |
| Potencia (RMS)            | 4000W            |
| Frecuencia de respuesta   | 20Hz-20KHz(±1dB) |
| Distorsión                | <0.01%           |
| Distorsión armónica total | <0.01%           |

### DSP

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Procesador | Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz |
| Presets    | 80Hz / 100Hz / Cardiode                   |

### Salida/Entrada

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Entrada de señal | 1x XLR Hembra |
| Salida de señal  | 1x XLR Macho  |

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje          | 100V-130V o 220V-240V(±10%,50/60Hz)                                       |
| Material Cabinet | Contrachapado de abedul ruso fabricado por CNC. Revestimiento de poliurea |
| Dimensiones      | 1252 x 556 x 749mm                                                        |
| Peso             | 99Kg                                                                      |







# KLA-218DSP

## Subwoofer activo

**K-LA218-DSP** es una combinación perfecta para todos los altavoces de rango completo Audiocenter, extendiendo el ancho de banda de la respuesta de frecuencia y brindando un sonido de graves potente, impresionante y contundente.

## Características

- DSP con frecuencia de muestreo de señal de 96 KHz, precisión de 56 bits
- Modo de espera automáticamente si no hay entrada de señal durante 15 minutos
- Amplificador de clase D de PASCAL
- Sistema de refrigeración avanzado en el controlador
- Gabinete hecho por CNC de madera contrachapada de abedul sin humedad
- Completos accesorios adecuados para diferentes aplicaciones

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo                    | Subwoofer activo compacto controlado por DSP |
| Frecuencia de respuesta | 32Hz-150Hz                                   |
| SPL/1m Máximo           | 140dB                                        |
| Potencia nominal (AES)  | -                                            |
| LF                      | Transductor Audiocenter, bobina de 4"        |

### AMPLIFICADOR

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                      | Clase D                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potencia (RMS)            | 2800W                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Frecuencia de respuesta   | 20Hz-20KHz(±0.5dB)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Distorsión                | <0.05%                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Distorsión armónica total | <0.05%                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protección                | Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecarga de entrada, protección contra sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección contra subtenensión |

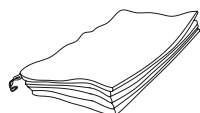
### DSP

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Procesador | Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, precisión de 56 bits |
| Presets    | 80Hz / 100Hz / 120Hz                                            |
| Crossover  | Controlado por DSP                                              |

### Salida/Entrada

|                  |        |
|------------------|--------|
| Entrada de señal | 1x XLR |
| Salida de señal  | 1x XLR |

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Voltaje          | 100-130V 60Hz / 220-240V 50Hz |
| Material Cabinet | CNC de excelente madera       |
| Dimensiones      | 1080 x 595 x 760mm            |
| Peso             | 101Kg                         |



**FUNDA K-LA218DSP**  
Funda de protección  
Para 1x KLA218DSP

# Condiciones generales de Venta

## VENTA Y ENTREGA:

1.- Los precios indicados en esta tarifa no incluyen I.V.A y están sujetos a cambios sin previo aviso.

2.- Para el suministro de los materiales, es imprescindible acreditar la actividad industrial o comercial antes de proceder a iniciar la relación comercial, será necesario tener en nuestro poder la acreditación legal de la actividad de la empresa. Su pedido y nuestra aprobación, representa la aceptación de nuestras condiciones generales de venta.

3.- Las primeras operaciones se efectuarán mediante pago anticipado o reembolso, hasta haber obtenido la clasificación y riesgo de cliente. Se procederá de igual forma cuando se sobrepase el crédito asignado. Para obtener la clasificación es imprescindible aportar datos bancarios y comerciales.

4.- La entrega de mercancía en stock se podrá garantizar en un plazo de 24 a 72 horas, en capitales de provincia y localidades que no estén sometidas a la re expedición tanto en península como en Baleares y Canarias. No se aceptara ninguna devolución sin previa comunicación al comercial de cada zona o en su defecto a la oficina central de Torremolinos. Los envíos de material para pedidos superiores a 600 Euros serán a portes pagados en Península utilizando la empresa de transportes autorizada por POWER LIGHT S.L. En caso de solicitud de otra agencia de transportes los portes serán debidos. Para envíos a Baleares y Canarias rogamos soliciten información a su comercial. Para envíos voluminosos o especiales como: Bolas de espejo, estructuras o líquidos de efectos rogamos por favor consulten con su comercial para ofrecerles cotización de transporte.

5.- POWER LIGHT S.L, no se responsabiliza de que la mercancía expedida llegue a su destino en malas condiciones debido a posibles malos tratos por parte de la agencia de transportes, con lo cual antes de firmar el albarán de entrega de la agencia de transportes, el destinatario deberá verificar por lo menos visualmente la mercancía recibida. En caso de no estar en perfectas condiciones, el destinatario debe dar parte a la agencia de transportes en un plazo máximo de 24 horas, dejando constancia por escrito en el albarán de entrega, que a la vez será firmado por el transportista. Deberá, a su vez, comunicar inmediatamente dicha incidencia a POWER LIGHT S.L

6.- POWER LIGHT S.L, no se reponsabiliza de los retrasos en la entrega ocasionados por incidencias de las agencias de transporte que impliquen una demora en el plazo de entrega estipulado.

## GARANTÍAS:

7.- Todos los productos de "Power Light, S.L." son de uso profesional y tienen una garantía de un año a excepción de los elementos perecederos, que son aquellos que tienen un uso continuado y sufren un desgaste continuo (relacionados juntos con sus plazos de garantía más abajo). Al ser productos de uso profesional, no se regulan mediante la Ley 23/2003 de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo. - El periodo de garantía se inicia a partir de la fecha de compra (según documento de factura) y cubre los fallos o defectos de fabricación. - El gasto de envío a nuestro departamento SAT, de todo aparato en garantía correrá a cargo del cliente ó comprador. - El coste del transporte de regreso correrá a cargo de Power Light, siempre que este esté cubierto por la garantía de compra. - Para establecer si el aparato está cubierto por la garantía, el Servicio Técnico de "PowerLight, S.L." realizará una revisión del mismo confirmando que es un fallo de fabricación. En caso contrario, la garantía no cubre la reparación, corriendo a cargo del usuario los costes de la revisión así como los portes.- Si el cliente no está de acuerdo con la valoración del Servicio Técnico puede aportar un informe técnico, redactado por un perito especializado, detallando y certificando que la avería corresponde a un fallo o un defecto de fabricación. En este caso, toda la documentación será remitida al responsable del Área Técnica de "PowerLight, S.L." que valorará ambos informes, tomando una determinación.

**Cambio en los 15 primeros días:** En los quince primeros días tras la fecha de compra se podrá solicitar el cambio del aparato por fallo de fabricación. Para ello es imprescindible: que el aparato llegue al Servicio Técnico dentro de los primeros quince días tras la fecha de compra (según factura que se deberá presentar en el Servicio Técnico) - Que el Servicio Técnico confirme que es un fallo o defecto de fabricación. - Que el aparato llegue al Servicio Técnico sin ralladas, sin golpes y sin líquidos o demás productos vertidos en el aparato. - Que el aparato no esté manipulado ni externa ni internamente. - Que el aparato no haya sido golpeado ni abierto. - Que el aparato no tenga ningún cable cortado. - Que el aparato llegue al Servicio Técnico con todos y cada uno de sus accesorios.- Que el aparato llegue al Servicio Técnico con su caja, sus utensilios de embalaje y su embolsado en perfecto estado. - El incumplimiento de una de estas condiciones imposibilita realizar el cambio de producto.

**Garantía de tres meses:** Baterías de equipos de audio e iluminación Portátiles.

**La Garantía no cubre:** Lámparas, diodos Led, bombas y calefactores de máquinas de humo, motores, triacs, transistores de potencia, altavoces, tweeters, membranas, potenciómetros, transformadores, arrancadores, botones, correas, diodos láser - mecánicas de CD, ópticas de CD , ventiladores (FAN). Salvo defectos de fabricación.

**Importante:** Cualquier manipulación en el aparato o en el cableado deja sin efecto la garantía. Le recomendamos que pruebe el aparato antes de realizar empalmes o alargos.

**Garantía de Devolución:** Power Light S.L. declina toda la responsabilidad de devolución de sus productos a sus distribuidores bajo supervisión y aprobación de la empresa.

## FORMAS DE PAGO:

8.- Las incidencias por impagos conllevarán la suspensión automática tanto del crédito como del suministro de materiales, así como el pago de los intereses correspondientes o las posibles acciones legales, si dichas incidencias no fueran solucionadas en plazo breve.

9.- Ambas partes contratantes se someten a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Torremolinos.

## INFORMACIÓN RELATIVA A LOS PRODUCTOS

10.- Realizaremos esfuerzos razonables en asegurarnos de que la información relativa a los Productos sea precisa y se encuentre actualizada. No obstante, no garantizamos la ausencia de errores inadvertidos o involuntarios en la descripción y/o precio de los Productos ni la permanente disponibilidad de los Productos cuando desee realizar un Pedido para adquirirlos. Los materiales contenidos en nuestra Página Web no deberán considerarse como una declaración o manifestación relativa a los Productos.

11.- Nos reservamos el derecho a modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, la información relativa a los Productos que se muestra en nuestra Página Web incluyendo, sin limitación alguna, información sobre precios, descripción y disponibilidad de los Productos. No obstante, los cambios de precio, disponibilidad o descripción de los productos no afectarán a los Pedidos remitidos por Ud. que ya hayan sido aceptados por nuestra compañía.



