

## L83 + L83S SISTEMA COLUMNA AUDIOCENTER MKII

Código 010/L83S  
EAN13: 8436564506177

### Descripción

#### Descripción general

El sistema L83 MK2+L83S MK2 es un sistema de columna activo DSP compacto y multifuncional que consta de un altavoz de columna pasivo de rango completo L83 MK2 y un subwoofer doble de 12" controlado por DSP activo 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". Estos transductores están diseñados con mediciones sofisticadas y dispuestos meticulosamente mediante la tecnología de calibración física Phycal™ para mejorar la cobertura del haz acústico vertical. El sistema de guía de ondas ETE™ desarrollado por Audiocenter forma una onda cilíndrica que se acopla continuamente, trabajando en conjunto con un diseño de bocina personalizado para lograr una perfecta unión de la respuesta de frecuencia, lo que proporciona una cobertura horizontal precisa y garantiza un sonido equilibrado, limpio y nítido. El L83 MK2 es ideal para aplicaciones de refuerzo de sonido en diferentes recintos y espacios complejos.

El L83S MK2 es un subwoofer compacto activo con control DSP, dos altavoces personalizados de 12 pulgadas y un módulo amplificador de clase D. El sistema funciona de manera eficiente e incorpora Bluetooth compatible con múltiples entradas de señal.

El L83S MK2 ha sido sometido a rigurosas pruebas. Gracias a un diseño acústico sofisticado, un innovador diseño de transductor de bajas frecuencias FTFTM y exhaustivas pruebas, la caja acústica incorpora un filtro paso banda de tercer orden. Mediante el acoplamiento continuo del sistema y la superposición de las resonancias, se mejora significativamente la eficiencia de las bajas frecuencias.

El sistema de columna L83 MK2+L83S MK2 es plug and play y de fácil configuración. Los preajustes se han realizado tras numerosas pruebas. El sistema se puede utilizar en diversas aplicaciones.

#### Características

- Tecnología innovadora de guía de ondas ETE™
- Tecnología innovadora Phycal™ (calibración física)
- ProDriver personalizado
- Aspecto elegante
- Portátil y de fácil instalación.
- Amplificador de clase D
- Sistema de refrigeración avanzado
- Bluetooth integrado
- Plug-and-Play, configuración rápida y fácil uso.
- Diseño acústico físico único
- Tecnología FTFTM innovadora en el controlador LF

#### Presupuesto

#### Tipo

Sistema de altavoces de columna con control DSP activo



Respuesta en frecuencia (-10 dB)

40 Hz-20 kHz

Cobertura horizontal

110°

Cobertura vertical

10°

Nivel máximo de presión sonora (SPL) calculado por 1 m (continuo/pico)

129 dB/135 dB

Controlador de alta frecuencia

Controlador personalizado, 2 unidades de controladores de 1 pulgada.

Driver LF

Controlador personalizado, 8 unidades de controladores de 3 pulgadas.

Subwoofer

Controlador personalizado, 2 unidades de controlador de 12".

Procesamiento digital de señales (DSP)

Procesador

Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz

Ajustes predefinidos

L83 MK2, L65 MK2, T4L

AMPLIFICADOR

Circuitos amplificadores

Clase D

Potencia (estándares RMS)

2000 W

Potencia máxima

4000 W

Respuesta en frecuencia (1W 8Ω 2 canales)

20 Hz-20 kHz ( $\pm 0,5$  dB)

Distorsión de intermodulación

<math>\leq 0,05\%</math>

Distorsión armónica total

<math>\leq 0,05\%</math>

Sistema de refrigeración

Refrigeración mediante ventiladores y convección de aire.

Protección

## Fotos



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 subtensión.

Entrada de señal

Combinación (XLR hembra y conector mono de 6,35 mm), Bluetooth estéreo

Salida de señal

Conector XLR macho

Enlace de salida del amplificador L83 MK2

Conector Speakon de 4 pines

Enlace de entrada de columna L83S MK2

Conector Speakon de 4 pines

Entrada de alimentación

Conector de alimentación IEC

Voltaje de funcionamiento

100V-130V~ o 220V-240V~ ( $\pm 10\%$ , 50/60Hz)

Consumo de energía (1/8 de la potencia de salida)

167W

GABINETE

Material del gabinete

Contrachapado mecanizado por CNC

Color del gabinete

El negro es el color predeterminado. Contacte con Audiocenter para personalizarlo.

Reja

Malla de hierro

Mangos

L83S MK2 2 lados

Soporte para poste L83S MK2

Orificio de la base  $\Phi 35$  mm

Dimensiones del altavoz (Ancho  $\times$  Alto  $\times$  Profundidad)

L83 MK2

L83S MK2

135 $\times$ 1200 $\times$ 165 mm

374 $\times$ 690 $\times$ 538 mm

Dimensiones de la caja (Ancho  $\times$  Alto  $\times$  Profundidad)

L83 MK2



L83S MK2

1302×229×220 mm

467×625×780 mm

Peso neto

L83 MK2

L83S MK2

10,5 kg

34,0 kg

Peso de envío

L83 MK2

L83S MK2

14,0 kg

38,0 kg

DibujoPanel traseroAccesorios