



Sistema de PA activo de columna MAUI 44

Color:	negro
SPL máx. (continuo):	121dB
SPL máx. (pico):	129dB
Respuesta en frecuencia:	40 – 20000Hz
Dispersión (H x V):	(horizontal) 120°
Altura total:	2223mm
Peso:	58,4kg
Subwoofers	
Tamaño del altavoz de medios/bajos:	2 x 12"
Dimensiones del woofer:	2 x 304,8mm
Material de la caja:	Contrachapado de 15 mm
Ancho del subwoofer:	620mm
Altura del subwoofer:	412mm
Fondo del subwoofer:	615mm
Peso del subwoofer:	40,8kg
Sistema medios/altos	
Dimensiones del altavoz de medios:	16 x 3,5"
Dimensiones del altavoz de medios:	16 x 88,9mm
Tamaño del tweeter:	(con guía de ondas 1 inclinado 7°) 2 x 1"
Tamaño del tweeter (mm):	(con guía de ondas 1 inclinado 7°) 2 x 25mm
Ancho del sistema de medios/altos:	120mm
Altura del sistema de medios/altos:	1811mm
Fondo del sistema de medios/altos:	144mm
Mid/Hi system weight:	17,6kg
Características del sistema de medios/altos:	array vertical con una excelente dispersión sonora
Amplificador:	Clase D
Potencia del amplificador del sistema (RMS):	1600W
Entradas de línea:	2
Conexiones de entrada de línea:	RCA, XLR, Jack de 6,3 mm
Salidas de línea:	1
Conexiones de salida de línea:	XLR
Salidas de altavoz:	1

Descripción breve del producto :

El MAUI 44 de LD Systems es el buque insignia de la gama MAUI que ofrece una impresionante potencia de 1.600 W RMS, un rango de

frecuencias de 40 Hz a 20 kHz y un SPL de 129 dB pico. Pensado principalmente para músicos, DJs, solistas e instalaciones fijas, el compacto PA de columna ofrece una reproducción de sonido excepcional y un conjunto de funciones muy completo.

Fabricado en resistente contrachapado de abedul de 15 mm y equipado con 2 motores de neodimio de 12", el subwoofer pasabanda es atacado por dos amplificadores Hypex con sendas fuentes de alimentación conmutadas. El array vertical, con chasis de fundición y sistema de refrigeración integrado, está equipado con un total de dieciséis altavoces full range de neodimio de 3,5" y dos tweeters Celestion de 1" con su guía de ondas. Estos altavoces están divididos en 4 grupos de frecuencias. Estas 4 vías se conectan individualmente a 4 amplificadores de clase D de tecnología discreta.

El MAUI 44 cuenta con entradas combo (XLR/jack de 6,3 mm) y RCA. El nivel general del sistema y el nivel del subwoofer se pueden ajustar por separado, lo que permite obtener una mezcla de sonido muy equilibrada entre unos agudos cristalinos, unos medios contundentes y unos graves potentes, en cualquier situación. El procesador digital de señales de LD Systems, de nombre LECC (Limitador, Ecuador, Compresor y Crossover), y los dos limitadores consiguen una reproducción sin distorsión con un rango dinámico muy amplio. Por su parte, las protecciones contra cortocircuito, sobreintensidad y sobretensión garantizan un funcionamiento seguro y fiable.

Diseñado para ser fácil de transportar, el conjunto de subwoofer y columnas de aluminio del MAUI 44 pesa algo menos de 60 kg. Los conectores multipin especialmente desarrollados reducen el tiempo de montaje. Gracias al excelente rechazo a la realimentación acústica y a la amplia cobertura horizontal de 120° del sistema, no es necesario utilizar monitores adicionales.