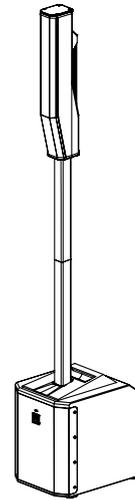




Sistema portátil de columna autoamplificado EVOLVE-30M

- Diseñado para proporcionar una calidad de sonido sin concesiones, con auténtico audio profesional en formato de columna
- El paquete más completo de su categoría: DSP potente, mezclador integrado, control remoto por Bluetooth y transmisión, etc.
- Componentes diseñados por EV personalizados: lo que hay tras la rejilla marca la diferencia
- Portabilidad de un solo viaje, ultraligero y configuración muy rápida
- Nuevo miembro de la familia EVOLVE, un éxito de ventas, con rendimiento y fiabilidad probados



Diseñado para dar un paso más en calidad de sonido y marcar una nueva pauta de rendimiento para los sistemas de altavoces de columna compactos, EVOLVE 30M es perfecto para músicos solistas, grupos pequeños, animadores móviles y salas pequeñas que necesitan un sistema fácil de usar, altamente portátil y ligero con cobertura y salida extraordinarias para su tamaño. EVOLVE 30M está listo para funcionar con conjunto de altavoces, conectores de polos de aluminio simétricos con juego de cables interno y tope de cierre magnético, subwoofer y maletín de transporte de conjunto/barra incluido, todo ello diseñado para guardarlo de forma compacta, instalarlo y desmontarlo rápidamente, tener un magnífico aspecto en escena y resistir el desgaste y el deterioro de la vida real.

Fabricación y componentes diseñados por ingenieros de EV con calidad profesional: el conjunto de columna de rango completo y sus seis imanes de neodimio de 2,8" proporcionan una cobertura de 120 ° de gran alcance que envuelve la sala a través de guías de ondas personalizadas; la cobertura vertical de 40 ° asimétrica en forma de arreglo vertical garantiza que la salida acústica se dirija tanto hacia el público que está sentado como hacia el que está de pie. La carcasa del

conjunto está fabricada con un material compuesto duradero e incorpora un asa de aluminio ergonómica. Hay cuatro puertos de sintonización situados en la parte posterior de la carcasa para conseguir una optimización acústica. Hay un subwoofer de 10" alojado en una carcasa de madera de 15 mm con un diseño de ventilación de flujo laminar altamente eficiente para conseguir una rigidez y un rendimiento acústicos mejorados. El amplificador de clase D proporciona hasta 1000 W de potencia de salida: 500 W al subwoofer y 500 W al conjunto de columna. Los altavoces están protegidos por una rejilla de acero de 18 GA negra con revestimiento en polvo. Esta combinación de componentes genera un rendimiento realmente impactante para su tamaño, con un formato elegante de aspecto tan atractivo como su sonido. La más amplia gama de funciones de su clase: el EVOLVE 30M cuenta con un mezclador digital de ocho canales totalmente programable y funcional integrado con varias entradas (4 entradas de línea/micrófono combinadas XLR/TRS, 1 entrada de línea estéreo XLR/TRS, 1 RCA, 1 estéreo de 3,5 mm, 1 entrada de instrumento HI-Z, entrada de audio Bluetooth® inalámbrica) y funciones de mezcla y preamplificador de calidad profesional, todas diseñadas en

2 | Sistema portátil de columna autoamplificado EVOLVE-30M

colaboración con el equipo de ingeniería de mezclador de categoría internacional de la marca hermana de EV, Dynacord. Para las actuaciones de los músicos, se incluyen entradas HI-Z y de conmutación por pedal para conseguir una configuración flexible del sistema, y una gama de efectos incorporados de calidad de estudio (30 predefinidos, incluido el coro, retardo, desfase y reverberación a través de dos canales FX) añade infinidad de opciones para refinar el sonido. De este modo se reduce el tiempo de instalación y el desorden en el escenario, ya que se minimiza la necesidad de utilizar equipos externos como un mezclador y pedales de efectos, lo que también permite cargar y descargar más rápidamente. La transmisión por Bluetooth®* de alta resolución y baja latencia garantiza resultados excepcionales para la reproducción de música o acompañamiento musical. La aplicación QuickSmart Mobile de Electro-Voice de última generación utiliza tecnología Bluetooth® Low Energy (BTLE) que permite la configuración, el control, la mezcla y la supervisión inalámbricos de todos los parámetros de hasta seis sistemas EVOLVE 30M simultáneamente y es totalmente programable. La interfaz gráfica de usuario totalmente funcional permite el control intuitivo de todas las funciones del sistema desde un dispositivo móvil. EVOLVE 30M ofrece un manejo simple o sofisticado en función de la aplicación, permitiendo a los usuarios de todos los niveles obtener un gran sonido fácilmente. Interfaz con DSP de QuickSmart de EV, líder en su sector: permite desplazarse de forma intuitiva por los parámetros del sistema a través de una pantalla LCD con control mediante un solo mando, así como de numerosas opciones para el direccionamiento de señales y entradas. Fácil configuración gracias a los cuatro ajustes predefinidos (Music, Live, Speech, Club), el ecualizador de tres bandas (baja, media, alta), el ecualizador gráfico de siete bandas (en modo mezclador), cinco ajustes predefinidos programables por el usuario (ajustes Store y Recall), retardo de la salida, alimentación fantasma*, control visual del estado del limitador, control y medidores del nivel de entrada y control del volumen maestro para optimizar la estructura de ganancia.

*La alimentación fantasma de +15 V siempre está encendida y disponible solo en los conectores XLR de las entradas 1-4. El conector TRS no dispone de alimentación fantasma. Se emplea un circuito de seguridad para evitar daños en los dispositivos que no requieren alimentación fantasma (por ejemplo, micrófonos dinámicos, salidas de mezclador, etc.).

Especificaciones técnicas

Respuesta de frecuencia (-3 dB) ¹ :	De 51 Hz a 20 KHz
Rango de frecuencia (-10 dB) ¹ :	De 45 Hz a 20 KHz
SPL máximo ² :	123 dB
Cobertura (H x V):	120° x 40°

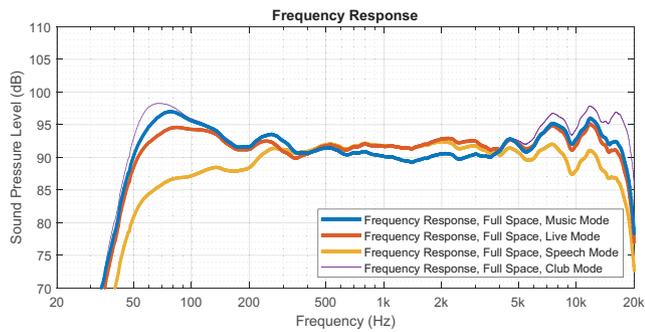
Potencia nominal del amplificador:	1000 W
Potencia nominal del canal de baja frecuencia:	500 W
Potencia nominal del canal de alta frecuencia:	500 W
Frecuencia de cruce:	200 Hz
Conectores:	4 conectores combinados XLR/TRS de entrada de línea/micrófono 1 entrada HI-Z de 1/4" TRS 2 conectores combinados XLR/TRS para entrada de línea en estéreo 1 entrada RCA en estéreo 1 entrada en estéreo de 3,5 mm 1 entrada de audio en estéreo inalámbrica por Bluetooth® 1 entrada de pedal de 1/4" 1 salida MIX OUT XLR 1 salida AUX OUT XLR
Carcasa:	Subwoofer: tablero contrachapado de 15 mm Columna: material compuesto Barra: aluminio
Rejilla:	Acero con una capa pulverizada en color negro o blanco
Color:	Negro o blanco
Dimensiones (Al. x An. x Pr.): mm (pulg)	Subwoofer: 448 x 332 x 432 (17,6 x 13,1 x 17) Columna: 620 x 95 x 157 (24,4 x 3,7 x 6,2) Barra (2 unidades): 600 x 48 x 55 (23,6 x 1,9 x 2,2)
Peso neto:	Subwoofer: 34,9 lb (15,8 kg) Columna: 6,0 lb (2,7 kg) Barra (2 unidades): 3,1 lb (1,4 kg) Bolsa para columna y barra: 1,9 (0,85 kg)
Peso de envío:	53,4 lb (24,2 kg)
Banda de frecuencias:	De 2402 MHz a 2480 MHz
Potencia del transmisor:	PIRE: 4,8 dBm
Consumo de potencia ³ :	de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz, de 1,5 a 0,6 A

¹Medición de medio espacio con valor predeterminado de DSP en directo.

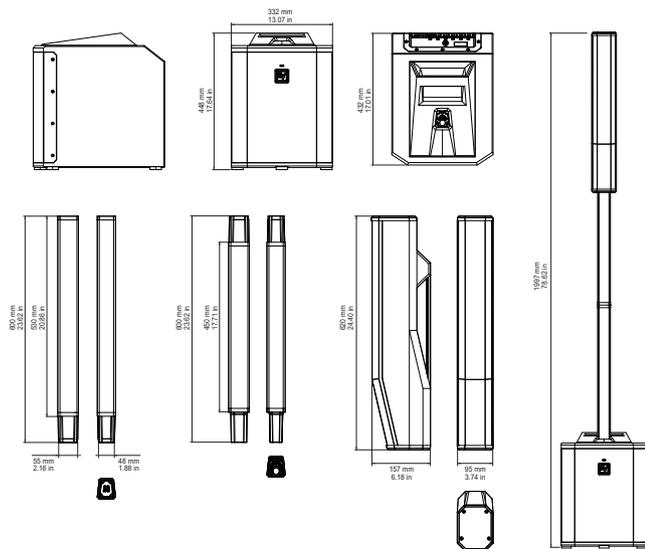
²El SPL máximo se mide a 1 m mediante el uso de ruido rosa de banda ancha en el nivel máximo de salida.

³La potencia nominal es de 1/8.

Respuesta en frecuencia:



Dimensiones:



Información para pedidos

EVOLVE30M-EU Sistema columna portátil, UE, negro
 Subwoofer de columna EVOLVE-30M, UE AP, negro
 Número de pedido **EVOLVE30M-EU**

EVOLVE30M-US Sistema portátil columna, EE.UU., negro
 Subwoofer de columna EVOLVE-30M, EE. UU., negro
 Número de pedido **EVOLVE30M-US**

EVOLVE30M-W Sistema columna portátil, global, blanco
 Subwoofer de columna EVOLVE-30M, global, blanco
 Número de pedido **EVOLVE30M-W**

Accesorios

EVOLVE30M-CASE Funda de transporte para EVOLVE 30M
 Maleta con ruedas de altavoz de columna, negra
 Número de pedido **EVOLVE30M-CASE**

EVOLVE30M-SUBCVR Tapa blanda para sub EVOLVE 30M
 Cubierta para el subwoofer EVOLVE-30M, negro
 Número de pedido **EVOLVE30M-SUBCVR**

Representado por:

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany

Bosch Security Systems, LLC
 12000 Portland Avenue South
 Burnsville MN 55337
 USA

www.electrovoice.com