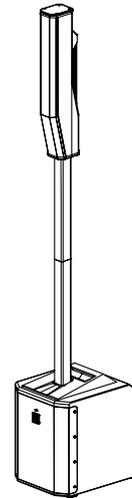




EVOLVE-30M Sistema de coluna portátil ativa

- Projetado para proporcionar qualidade sonora absoluta - áudio profissional de verdade em formato de coluna
- O kit mais completo da categoria - DSP de alta eficiência, mixer integrado, controle remoto com streaming por Bluetooth e muito mais
- Componentes projetados pela EV de forma personalizada - o que está atrás da tela faz a diferença
- Portabilidade completa ultraleve e configuração super-rápida
- O novo membro da família campeã de vendas EVOLVE - desempenho e confiabilidade comprovados



Projetado para oferecer um aumento na qualidade de som e definir um novo padrão de desempenho para sistemas de alto-falante de coluna compactos, o EVOLVE 30M é perfeito para músicos solistas, pequenas bandas, artistas mambembes e pequenos espaços que precisam de um sistema fácil de usar, altamente portátil e leve com saída e cobertura extraordinárias para a sua dimensão. A EVOLVE 30M vem pronta para o uso com a coluna de falantes, conectores da haste de alumínio simétricos com conjunto de fixação interna e trava com auxílio magnético, subwoofer e bolsa de transporte da haste/coluna inclusa – tudo projetado para embalar de maneira compacta, instalar e desmontar com rapidez, ter ótimo visual no palco e suportar o desgaste do mundo real.

Componentes profissionais projetados pela engenharia da EV com qualidade de fabricação – a coluna de falantes full-range e os seis drivers de neodímio de 2,8 pol. oferecem cobertura de 120° ultra-wide que preenche o ambiente por meio de guias de onda customizadas; a cobertura vertical assimétrica de 40° formada pela coluna garante que a saída acústica seja direcionada para o público sentado e em pé. O gabinete da coluna é construído em um material

composite durável e incorpora uma alça de alumínio ergonômica. Quatro aberturas direcionais estão localizadas na parte traseira do gabinete para otimização acústica. Um subwoofer de 10 pol. está instalado em um gabinete de madeira de 15 mm com um design de ventilação com fluxo laminar de alta eficiência, para rigidez robusta e desempenho acústico. O amplificador Classe D produz até 1.000 W de potência de saída: 500 W para o subwoofer e 500 W para a coluna de falantes. Os alto-falantes são protegidos por uma grade de aço 18 GA com revestimento em pó preta. Combinados, estas características geram um alto desempenho em relação ao tamanho – um design elegante com aparência tão boa quanto o som.

O conjunto de recursos mais caro da classe – o EVOLVE 30M possui um mixer digital de oito canais totalmente programável e de função completa com várias entradas (4x entradas de linha/microfone XLR/TRS combo, 1x entrada de linha estéreo XLR/TRS, 1x RCA, 1x estéreo de 3,5 mm, 1x entrada para instrumento Hi-Z, entrada de áudio Bluetooth® sem fio), pré-amplificadores de nível profissional e funções de mixer – tudo projetado em colaboração com a equipe de engenharia de mixer de ponta da Dynacord,

2 | EVOLVE-30M Sistema de coluna portátil ativa

marca irmã da EV. Para o músico em apresentação, estão inclusas entradas Hi-Z e de pedal para configuração flexível do sistema e uma gama de efeitos integrados com qualidade de estúdio (30 predefinições, incluindo refrão, atraso, flange e reverberação, por meio de dois canais FX) adicionam uma infinidade de opções para refinar o seu som. Isso reduz o tempo de configuração — e a desordem no palco — minimizando a necessidade por equipamento externo, como um mixer e pedais de efeitos, o que também agiliza a carga e descarga no espaço. Transmissão Bluetooth®* de alta resolução e baixa latência garante resultados excepcionais para reprodução ou acompanhamento musical.

O aplicativo QuickSmart Mobile da próxima geração da Electro-Voice utiliza a tecnologia Bluetooth® Low Energy (BTLE) para a configuração, o controle, a mixagem e o monitoramento sem fio de todos os parâmetros de até seis sistemas EVOLVE 30M simultaneamente, e é totalmente programável. A GUI de função completa possibilita o controle intuitivo de todas as funções do sistema de seu dispositivo móvel. O EVOLVE 30M oferece operação simples ou sofisticada de acordo com a sua aplicação, facilitando a geração de um ótimo som para usuários de todos os níveis.

A interface QuickSmart DSP líder de mercado da EV — que permite navegação intuitiva dos parâmetros do sistema por meio de um LCD com controle de botão único — assim como diversas opções de entradas e de roteamento do sinal. A configuração é simples com quatro predefinições (Música, Ao vivo, Fala, Clube), equalizador do sistema de três faixas (baixa, média, alta), equalizador gráfico de sete faixas (no modo Mixer), cinco predefinições programáveis pelo usuário (configurações Armazenar e Recuperar), potência fantasma*, monitoramento visual do status do limitador, medidores e controle de nível de entrada e controle de volume principal para otimizar a estrutura de ganho.

*A alimentação phantom de +15 V está sempre ativa e disponível apenas em conectores INPUTS 1-4 XLR. Os conectores TRS não possuem alimentação phantom. Um circuito de segurança é usado para impedir danos aos dispositivos que não requerem alimentação phantom (p. ex., microfones dinâmicos, saídas de mixer etc.)

Especificações técnicas

Resposta de frequência (-3 dB) ¹ :	51 Hz a 20 kHz
Faixa de frequência (-10 dB) ¹ :	45 Hz a 20 kHz
SPL máximo ² :	123 dB
Cobertura (H x V):	120° x 40°
Classificação do amplificador:	1.000 W
Classificação do canal LF:	500 W
Classificação do canal HF:	500 W

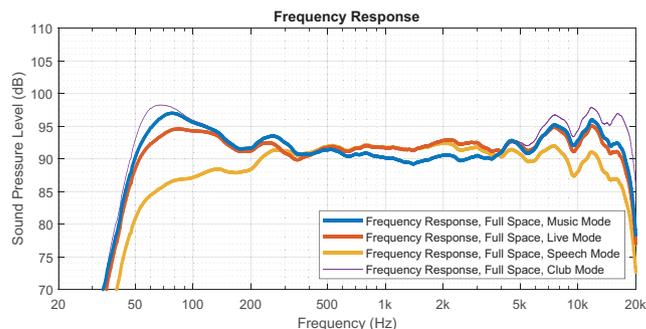
Frequência de crossover:	200 Hz
Conectores:	4x conectores XLR/TRS combo para entradas de linha/microfone 1x entrada TRS HI-Z de 1/4 pol. 2x conectores XLR/TRS combo para entrada de linha estéreo 1x entrada RCA estéreo 1x entrada estéreo de 3,5 mm 1x entrada de áudio Bluetooth® estéreo sem fio 1x entrada de pedal de 1/4 pol. 1x saída XLR MIX OUT 1x saída XLR AUX OUT
Gabinete:	Subwoofer: compensado de 15 mm Coluna: composta Mastro: alumínio
Grade:	Aço com revestimento em pó preto ou branco
Cor:	Preta ou branca
Dimensões (AxLxP): mm (pol.)	Subwoofer: 448 x 332 x 432 (17,6 x 13,1 x 17) Coluna: 620 x 95 x 157 (24,4 x 3,7 x 6,2) Mastro (2 peças): 600 x 48 x 55 (23,6 x 1,9 x 2,2)
Peso líquido:	Subwoofer: 15,8 kg (34,9 lb) Coluna: 2,7 kg (6,0 lb) Mastro (2 peças): 1,4 kg (3,1 lb) Bolsa para coluna e mastro: 0,85 kg (1,9 lb)
Peso Bruto:	24,2 kg (53,4 lb)
Banda de frequência:	2.402 MHz a 2.480 MHz
Potência do transmissor:	EIRP: 4,8 dBm
Consumo de energia ³ :	100–240 VCA, 50–60 Hz, 1,5–0,6 A

¹Medição com metade do espaço usando a predefinição de DSP ativa.

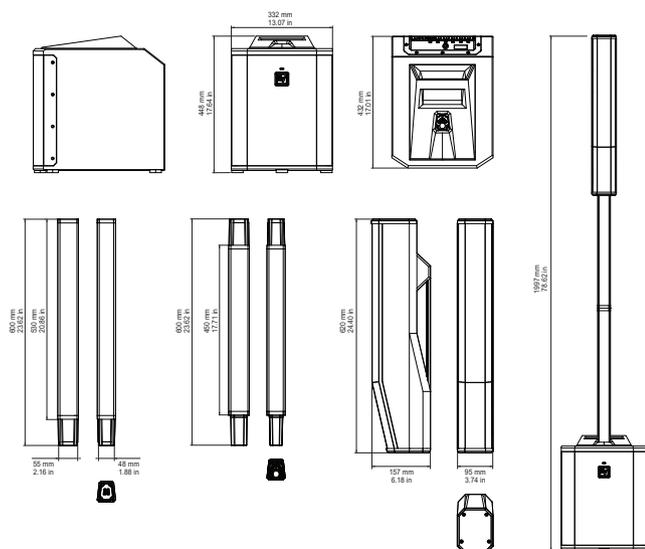
²O SPL máximo é medido em 1 m usando o ruído rosa de banda larga na saída máxima.

³A taxa atual é 1/8 da potência.

Resposta de frequência:



Dimensões:



EVOLVE30M-US Sistema de coluna portátil, EUA, preto

Subwoofer da coluna EVOLVE-30M, EUA, preto
Número do pedido **EVOLVE30M-US**

EVOLVE30M-W Sistema coluna portátil, global, branco

Subwoofer da coluna EVOLVE-30M, global, branco
Número do pedido **EVOLVE30M-W**

Acessórios

EVOLVE30M-CASE Maleta de transporte para EVOLVE 30M

Estojo de transporte de alto-falante em coluna com rodas, preto

Número do pedido **EVOLVE30M-CASE**

EVOLVE30M-SUBCVR Tampa maleável para sub EVOLVE 30M

Capa para o subwoofer EVOLVE-30M, preto
Número do pedido **EVOLVE30M-SUBCVR**

Informações sobre pedidos

EVOLVE30M-EU Sistema de coluna portátil, EU AP, preto

Subwoofer em coluna EVOLVE-30M, EU AP, preto
Número do pedido **EVOLVE30M-EU**

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