

CAIXAS ACÚSTICAS DA SÉRIE VM | ALTO DESEMPENHO E ESTILO CHEGAM À TELA GRANDE



CATÁLOGO DA | SÉRIE

**polk**audio®

### CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE VM

- A caixa de alumínio extrudado de alto grau é a base para forma e acabamento excelentes raramente vistos em sistemas de cinema em casa.
- Acabamento com brilho de cetim polido à mão exclusivo confere às unidades uma qualidade suntuosa que complementa o espaço habitado tanto quanto a sua TV. Base de vidro fumê temperado (VM20/VM30) utilizada como suporte elegante e prático.
- Projetada e com timbre ajustado para mixagem com som de subwoofer para oferecer um sistema de cinema em casa completo. Combine os modelos da Série VM para configurar o sistema VM personalizado perfeito para atender às suas necessidades.
- Alto-falantes Dynamic Balance® de polipropileno com carga mineral produzem resposta de frequência uniforme, excelente detalhe e transparência.
- Bordas de borracha butílica proporcionam excelente atenuação da ressonância para melhor som e alta durabilidade, oferecendo muitos anos de prazer auditivo.
- Tweeter com cúpula de alumínio de 1" (2,5 cm) com resfriamento por ferrofluido magnético cria excelente dispersão fora do eixo de reprodução sonora e alta precisão de altas frequências. O ferrofluido magnético garante alta confiabilidade.
- Sonofletor com design de geometria estreita assegura ampla dispersão do campo sonoro, mesmo quando posicionado ao lado de um televisor. Desfrute de imagens sonoras enormes, abertas e tridimensionais em uma grade variedade de posições de audição.
- Terminais de conexão de entrada de 5 vias de alta qualidade folheados a ouro garantem conexões sempre firmes e confiáveis.
- Magneticamente blindada para instalação segura próxima de monitores de vídeo ou TVs.
- A combinação de suporte de parede/base fáceis de instalar (VM10/20) oferece as melhores opções de posicionamento da caixa acústica em uma estante ou na parede para criar uma área de audição ideal.

### TORRE VM30

- Seções de frequências médias e graves divididas em câmaras: Câmara frontal superior: 2 alto-falantes para médios de 4" (10,2 cm) e 1 tweeter com cúpula de alumínio de 1" (2,5 cm).
- Câmara frontal inferior: 4 alto-falantes para graves de 4" (10,2 cm).
- Câmara posterior inferior: 4 radiadores planares para graves de 4" (10,2 cm).
- Base de vidro fumê temperado com pés fixos serve de plataforma estável e elegante em praticamente qualquer superfície.

DIMENSÕES GERAIS:  
124,5 CM A X 15,2 CM L (ALTURA INCLUI A BASE)  
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 50 Hz A 26 kHz.

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



VM30

tecnologia  
polk

### ARRANJO DE ALTA VELOCIDADE

O Arranjo de Alta Velocidade usa vários alto-falantes pequenos em vez de apenas alguns alto-falantes grandes. Esta abordagem oferece vários benefícios. O primeiro deles é visual, resultando em um design de caixa elegante e delgada, o que significa menos intrusão visual. Em termos sonoros, uma caixa mais delgada significa menos difração (reflexão do som na superfície frontal de uma caixa larga), o que produz um som mais limpo. O uso de vários alto-falantes pequenos aumenta a proporção da estrutura alto-falante/motor, o que resulta em reprodução sonora mais precisa, resposta a transientes mais rápida e maior detalhe. Alto-falantes menores também têm características de dispersão melhores que alto-falantes maiores; a melhor dispersão cria uma faixa de reprodução ideal maior e imagem sonora mais espetacular. Por fim, ao dividir a potência do amplificador entre vários componentes em vez de apenas um só, o alto-falante consegue processar mais potência, movimentar um volume maior de ar e reproduzir com volume mais alto, sem perder a confiabilidade. O Arranjo de Alta Velocidade ajuda a produzir sons surpreendentemente robustos em caixas acústicas delgadas, como as da Série VM.

**LCR/SATÉLITE VM20**

- 2 alto-falantes para médios de 4" (10,2 cm), 2 radiadores planares para graves de 4" (10,2 cm) e 1 tweeter com cúpula de alumínio de 1" (2,5 cm).
- Sistema de instalação e montagem simples em parede.
- Base/suporte para mais opções de posicionamento da caixa acústica, incluindo como canal central.

## DIMENSÕES GERAIS:

64,1 CM A X 10,8 CM P X 13,8 CM L

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 70 Hz A 26 kHz.

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



PRETO



PRATA



VM20 (PEDESTAL OPCIONAL)

**LCR/SATÉLITE VM10**

- 2 alto-falantes para médios de 3" (10,2 cm) e 1 tweeter com cúpula de alumínio de 1" (2,5 cm).
- Base de vidro fumê temperado, com pedestal, serve como suporte de mesa, proporcionando mais opções de posicionamento.
- Sistema de instalação e montagem simples em parede.
- Suporte/base para mais opções de posicionamento da caixa acústica.
- Base (que também é o suporte para instalação em parede) converte convenientemente a VM10 em uma unidade para canal central.

## DIMENSÕES GERAIS:

27,9 CM A X 10,8 CM P X 10,5 CM L

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 90 Hz A 26 kHz.

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



PRETO



PRATA



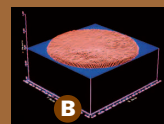
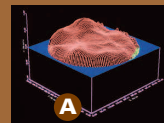
VM10 (MOSTRADA COMO UNIDADES ESQUERDA/CENTRAL/DIREITA)



VM10

**DYNAMIC BALANCE®**

A avançada tecnologia de imagens a laser permitiu aos engenheiros da Polk Audio ver toda a superfície vibrante de um alto-falante e de um tweeter; eles podiam realmente ver o desenvolvimento da ressonância nos cones das caixas acústicas—ressonância que é a causa básica de distorções em caixas acústicas (A). Podendo ver o desenvolvimento da ressonância, eles determinaram o "Dynamic Balance" de avançados materiais, geometria e construção que eliminavam efetivamente a indesejável ressonância (B). A exclusiva tecnologia de compostos com Dynamic Balance garante um som bastante puro e nítido, mesmo a um volume natural. Leia mais sobre Dynamic Balance em [www.polkaudio.com/education/technology.php](http://www.polkaudio.com/education/technology.php).

tecnologia  
polk

CAIXAS ACÚSTICAS  
DA SÉRIE VM

	VM30	VM20	VM10
Complemento do driver	Câmara frontal superior: 2 alto-falantes para médios de 4" (10,2 cm) e 1 tweeter com cúpula de alumínio de 1" (2,5 cm), Câmara frontal (10,2 cm), Câmara posterior: 4 radiadores planares para graves de 4" (10,2 cm).	2 radiadores planares para graves de 4" (10,2 cm), 2 alto-falantes para médios de 4" (10,2 cm) e 1 tweeter com cúpula de 1" (2,5 cm) com resfriamento por ferrofluido magnético	2 alto-falantes para médios de 3" (7,6 cm), 1 tweeter com cúpula de alumínio de 1" (2,5 cm) com resfriamento por ferrofluido magnético
Resposta de frequência geral: (Inferior/limite de -3dB)	50Hz a 26kHz 60Hz a 25kHz	70Hz a 26kHz 80Hz a 25kHz	90Hz a 26kHz 100Hz a 25kHz
Impedância nominal	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Amplificação recomendada	20 a 225 W / canal	20 a 175 W / canal	20 a 150 W / canal
Eficiência	90 dB	89 dB	89 dB
Blindagem magnética	Sim	Sim	Sim
Dimensões (com a base)	124,5 cm A x 15,2 cm L x 15,2 cm P	64,1 cm A x 13,8 cm L x 10,8 cm P	27,9 cm A x 10,5 cm L x 10,8 cm P
Peso do produto / peso na embalagem	11,6 kg cada 13,3 kg cada	5,3 kg cada 6,0 kg cada	1,9 kg cada 2,8 kg cada
Acessórios opcionais		Pedestal de piso FS20 / Pedestal de mesa TS20	Pedestal de piso FS10
Acabamentos disponíveis	Preto ou prata com brilho de cetim polido	Preto ou prata com brilho de cetim polido	Preto ou prata com brilho de cetim polido

*Levamos muito a sério quando se trata de lhe fornecer informações úteis e precisas que possam ajudá-lo a avaliar nossos produtos. Porém, como todos sabemos, vivemos em um mundo imperfeito. Pelo menos alguns de nós. Isso explica porque as especificações e as dimensões dos produtos estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Para as especificações mais recentes, consulte nosso website: [www.polkaudio.com/home](http://www.polkaudio.com/home).*

*A Polk Audio é uma empresa da Directed Electronics, negociada na NASDAQ com o símbolo DEIX. Informações para investidores estão disponíveis em <http://investor.directed.com>.*

*Polk Audio, Polk, PowerPort, Dynamic Balance, F/X, Atrium, Big Speaker Sound Without The Big Speaker, High Velocity Compression Drive, Acoustic Resonance Control, ARC Port, Casket Basket, I-Sonic, SurroundBar e SDA são marcas registradas da Britannia Investment Corporation usadas sob licença pela Polk Audio, Incorporated. Polk Audio Designs e miDock são marcas comerciais da Britannia Investment Corporation usadas sob licença pela Polk Audio, Incorporated.*

## POLK AUDIO

5601 METRO DRIVE  
BALTIMORE, MD 21215

[WWW.POLKAUDIO.COM](http://WWW.POLKAUDIO.COM)

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE:  
800-377-7655 (EUA E CANADÁ)  
410-358-3600 (OUTROS PAÍSES)

COPYRIGHT© SETEMBRO DE 2008  
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.