

SUBWOOFERS DA SÉRIE PSW | DESEMPENHO EXPLOSIVO PARA FILMES OU MÚSICA



CATÁLOGO DA | SÉRIE

polkaudio®

A EVOLUÇÃO DOS GRAVES DE ALTO DESEMPENHO

Estes três subwoofers amplificados produzem graves poderosos, precisos e musicais por preços incrivelmente baixos. Construídos para proporcionar potência e ótima relação custo/benefício, os modelos representam um aperfeiçoamento contínuo da altamente conceituada Série PSW, sendo uma ótima introdução ao desempenho de graves de cinema em casa que causam emoções profundas.

PSW1000

- O subwoofer PSW1000 reproduz detalhes e musicalidade excepcionais, gerando graves verdadeiramente robustos, coesos e emocionalmente eletrificantes que você pode realmente sentir.
- Sons surround de duração prolongada permitem o deslocamento mais longo do cone, produzindo graves que mexem com as emoções.
- Os dois alto-falantes contêm bobinas móveis com pórticos com enrolamento longo elevado de quatro camadas, entreferro ventilado e suportes de alumínio, garantindo melhor dissipação do calor e menos acúmulo de calor, o que permite longa durabilidade para reprodução de graves robustos. Os dois alto-falantes Dynamic Balance® de 10 polegadas da unidade PSW1000 são blindados magneticamente, portanto é possível colocá-la próxima de equipamentos de vídeo sem risco de distorção na imagem.

- Um layout com dois alto-falantes Dynamic Balance de 10 polegadas (25 cm) tem uma superfície quase 40% maior que o layout de um só alto-falante de 12 polegadas e uma proporção muito maior de força:massa.
- Duas tecnologias de pórticos para graves—Slot Load Vent e PowerPort® são combinadas para praticamente eliminar a turbulência e o ruído nos pórticos.
- O amplificador BASH combina a fidelidade dos amplificadores convencionais da classe A/B com a eficiência dos amplificadores da classe D. O resultado é alta potência, aliada a um funcionamento admirável e confiável, com definição sonora precisa e baixa distorção.
- Várias opções de conexão, incluindo entradas e saídas filtradas, entradas e saídas a nível de alto-falante, entrada de linha filtrada ajustável e LFE sem filtragem, proporcionam flexibilidade de conexão sem precedentes e mais controle.
- Caixa de MDF robusta com painéis laterais de 4,5 cm de espessura e braçadeiras internas rígidas que controlam a vibração para praticamente eliminar a ressonância na caixa.

SUBWOOFER AMPLIFICADO COM DOIS ALTO-FALANTES DE 10" (25,4 CM),
SAÍDA MÉDIA DE 400 W CONTÍNUOS
DIMENSÕES GERAIS:
42,6 CM A X 42,9 CM L X 49,2 CM P
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL: 20 Hz A 160 Hz

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.

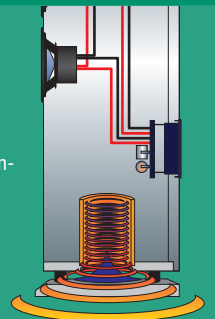


PSW1000

tecnologia
polk

POWERPORT®

As caixas acústicas Polk Audio deixam para trás os limites de resposta de graves com a tecnologia de pórticos de graves PowerPort. Os pórticos convencionais têm limitações: a turbulência do ar na saída do pórtico pode causar "ruído no pórtico" e perda de até 3 dB na reprodução de graves. (Uma perda de 3 dB significa que metade da potência do amplificador está sendo desperdiçada em turbulência, em vez de produção de graves!) O design singular do PowerPort da Polk Audio desacelera gradualmente o ar presente no pórtico, reduzindo significativamente a turbulência, o ruído no pórtico e a perda de energia. Isso resulta em graves que o ouvinte sente e ouve; graves envolventes que sacodem o ambiente e se sente na pele—para proporcionar uma experiência cinematográfica e musical profunda e emocional. Leia mais sobre PowerPort em www.polkaudio.com/education/technology.



PSW125

- Woofer composto Dynamic Balance de 12" (30,5 cm) gera graves coesos e musicais.
- Pórtico com saída para baixo se integra ao ambiente para gerar graves com mais impacto.
- Estrutura de motor mais potente para um produto com fator BL (medida da força motriz aplicada ao cone) mais elevado, resulta em graves mais altos, profundos e de maior impacto do que os dos woofers anteriores da Polk® nesta faixa de preço.
- Woofer otimizado pela Klippel—ao usar um analisador de distorção da Klippel, os engenheiros da Polk conseguiram otimizar a estrutura do motor do woofer, o alinhamento e a suspensão da bobina para obter o melhor desempenho possível, mesmo a volumes de audição extremos.
- Circuito de compressão limita a distorção a níveis de volume sísmicos.
- Amplificador de alta corrente embutido fornece toda a potência boa e livre de ruídos necessária para graves impressionantes. O PSW125 tem um amplificador de classe A/B.

SUBWOOFER AMPLIFICADO COM ALTO-FALANTE DE 12" (30,5 CM),
SAÍDA MÉDIA DE 150 W CONTÍNUOS
DIMENSÕES GERAIS:
41,9 CM A X 41,3 CM L X 48,6 CM P
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL: 60 Hz A 110 Hz

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



CEREJEIRA ÉBANO



PSW125

PSW111

- Medindo 30,8 cm de altura x 27,9 cm de largura x 33,0 cm de profundidade, o tamanho discreto do PSW111 oculta o fato de que produz graves realmente robustos.
- O complemento perfeito para os modelos da Série RM Series SurroundBar® da Polk.
- Woofer Dynamic Balance de material composto de 8" (20,3 cm) gera graves coesos e musicais.
- Pórtico com saída para baixo se integra ao ambiente para gerar graves com mais impacto. - Estrutura de motor potente para um produto com fator BL (medida da força motriz aplicada ao cone) mais elevado, resulta em graves mais altos, profundos e de maior impacto do que os dos woofers anteriores da Polk nesta faixa de preço.
- Woofer otimizado pela Klippel—ao usar um analisador de distorção da Klippel, os engenheiros da Polk conseguiram otimizar a estrutura do motor do woofer, o alinhamento e a suspensão da bobina para obter o melhor desempenho possível, mesmo a volumes de audição extremos.
- Circuito de compressão limita a distorção a níveis de volume sísmicos.
- Amplificador de alta corrente embutido fornece toda a potência boa e livre de ruídos necessária para produzir o volume de graves e a faixa dinâmica cruciais para recriar uma experiência realística.

SUBWOOFER AMPLIFICADO COM ALTO-FALANTE DE 8" (20,3 CM),
SAÍDA MÉDIA DE 150 W CONTÍNUOS
DIMENSÕES GERAIS:
30,8 CM A X 27,9 CM L X 33,0 CM P
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL: 36 Hz A 250 Hz

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



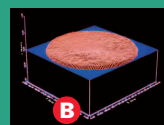
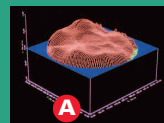
PRETO



PSW111

DYNAMIC BALANCE®

A avançada tecnologia de imagens a laser permitiu aos engenheiros da Polk Audio ver toda a superfície vibrante de um driver e de um tweeter; eles podiam realmente ver o desenvolvimento da ressonância nos cones dos alto-falantes—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.



tecnologia
polk

PSW110

- Woofer Dynamic Balance de material composto de 10" (25,4 cm) gera graves coesos e musicais.
- Pórtico com saída para baixo se integra ao ambiente para gerar graves com mais impacto.
- Estrutura de motor mais potente para um produto com fator BL (medida da força motriz aplicada ao cone) mais elevado, resulta em graves mais altos, profundos e de maior impacto do que os dos woofers anteriores da Polk nesta faixa de preço.
- Woofer otimizado pela Klippel—ao usar um analisador de distorção da Klippel, os engenheiros da Polk conseguiram otimizar a estrutura do motor do woofer, o alinhamento e a suspensão da bobina para obter o melhor desempenho possível, mesmo a volumes de audição extremos.
- Circuito de compressão limita a distorção a níveis de volume sísmicos.
- Amplificador de alta corrente embutido fornece toda a potência boa e livre de ruídos necessária para graves impressionantes.
- O PSW110 tem um amplificador de classe A/B.

SUBWOOFER AMPLIFICADO COM ALTO-FALANTE DE 10" (25,4 CM),
SAÍDA MÉDIA DE 100 W CONTÍNUOS
DIMENSÕES GERAIS:
36,8 CM A X 36,2 CM L X 43,2 CM P
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL: 32 Hz A 250 Hz

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



CEREJEIRA ÉBANO



PSW110

PSW10

Para um ambiente pequeno ou médio, para profundidade musical ou efeitos de cinema em casa, esta pequena potência é um exemplo clássico da relação custo/benefício da Polk Audio. Com um visual elegante de linhas simples que complementa a Série TSi (mas é atraente com qualquer combinação de caixas acústicas), alto-falante Dynamic Balance com baixa distorção e longa amplitude (long throw), o PSW10 é construído para resposta precisa e rápida, com graves de impacto e robustez que se sente na pele.

- Caixa de subwoofer de construção sólida e baixa ressonância.
- Várias opções de conexão fazem com que o PSW10 seja compatível com praticamente qualquer equipamento.
- Amplificador de potência de alta corrente embutido, com circuito de proteção liga/desliga automático.
- Assuma o controle e obtenha melhor mixagem com uma ampla gama de controles facilmente ajustáveis.

SUBWOOFER AMPLIFICADO DE 10" (25,4 CM),
SAÍDA MÉDIA DE 50 W CONTÍNUOS
DIMENSÕES GERAIS:
36,5 CM A X 35,6 CM L X 41,0 CM P
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL: 35 Hz A 200 Hz

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



CEREJEIRA ÉBANO



PSW10

SUBWOOFERS DA SÉRIE PSW | ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

SUBWOOFERS AMPLIFICADOS	PSW1000	PSW125†	PSW111†
Complemento do driver	2 woofers de 10" (25 cm)	1 alto-falante Dynamic Balance de 12" (30,5 cm) com cone de material composto	1 alto-falante Dynamic Balance de 8" (20,3 cm) com cone de material composto
Tipo de pórtico	PowerPort com saída de ar	Saída para baixo	Saída para baixo
Resposta de frequência: geral / limites de -3 dB	20 Hz a 160 Hz / 30 Hz a 125 Hz	30 Hz a 225 Hz / 38 Hz a 125 Hz	36 Hz a 250 Hz / 42 Hz a 180 Hz
CEA 2010* Ultra baixa / baixa	n/d	90,5 dB / 118 dB	75,4 dB / 115,5 dB
Potência contínua (saída média)	400 W com 2 Ohms	150 W	150 W
Potência dinâmica	825 W	300 W	300 W
Frequência de transição	Ajustável de 50 Hz a 140 Hz	60 Hz a 110 Hz	80 Hz a 200 Hz
Entradas	Caixa acústica, nível de linha e LFE	Nível de caixa acústica, nível de linha e LFE esquerdo e direito (sem filtragem)	Nível de caixa acústica, nível de linha e LFE esquerdo e direito (sem filtragem)
Saídas	Nível de caixa acústica, passagem direta (pass through) ou filtro passa alta de 80 Hz (selecionável). Nível de linha, filtro passa alta fixo em 80 Hz.	Nível de caixa acústica	Nível de caixa acústica
Blindagem magnética	Não	Não	Não
Acabamento disponível	Painéis laterais na cor preta brilhante, ébano ou cerejeira	Preto ou cerejeira	Preto
Peso do produto / peso na embalagem (+/- 1,4 kg)	34,5 kg cada / 36,7 kg cada	18,2 kg cada / 20,0 kg cada	9,2 kg cada / 10,4 kg cada
Dimensões	42,5 cm A x 42,8 cm L x 49,2 cm P	41,9 cm A x 41,3 cm L x 48,6 cm P	30,8 cm A x 27,9 cm L x 33,0 cm P

SUBWOOFERS AMPLIFICADOS	PSW110†	PSW10
Complemento do driver	1 alto-falante Dynamic Balance de 10" (25,4 cm) com cone de material composto	1 alto-falante Dynamic Balance de 10" (25,4 cm) com cone de material composto
Tipo de pórtico	Saída para baixo	Saída para baixo
Resposta de frequência: geral / limites de -3 dB	32 Hz a 250 Hz / 38 Hz a 160 Hz	32 Hz a 200 Hz / 40 Hz a 160 Hz
CEA 2010* Ultra baixa / baixa	87 dB / 114,6 dB	
Potência contínua (saída média)	100 W	50 W
Potência dinâmica	200 W	100 W
Frequência de transição	60 Hz a 160 Hz	80 Hz a 160 Hz
Entradas	Nível de caixa acústica, nível de linha e LFE (sem filtragem)	Nível de caixa acústica, nível de linha e LFE (sem filtragem)
Saídas	Nível de caixa acústica	Nível de caixa acústica
Blindagem magnética	Não	Não
Acabamento disponível	Preto ou cerejeira	Preto ou cerejeira
Peso do produto / Peso na embalagem (+/- 1,3 kg)	15,2 kg cada / 16,8 kg cada	11,8 kg cada / 13,6 kg cada
Dimensões	36,8 cm A x 36,2 cm L x 43,2 cm P	36,5 cm A x 35,6 cm L x 41,0 cm P
Características	Circuito de ativação/desativação automática	

† Também disponível em 220 VCA.

* Para obter uma explicação sobre a norma CEA 2010, visite <http://www.polkaudio.com/partners/paper.php?id=12>

A Polk Audio é uma empresa que projeta e fabrica produtos de áudio de alto desempenho premiados, sendo a maior marca de áudio da Directed Electronics, Inc. (NASDAQ, DEIX). Fundada em 1972 por três formandos da Universidade Johns Hopkins, a Polk Audio detém mais de 50 patentes por avanços realizados em projetos e tecnologias de áudio. Entre os produtos da Polk estão caixas acústicas e componentes eletrônicos para aplicações residenciais, automotivas e marítimas, o primeiro sintonizador de rádio via satélite para uso residencial, a primeira caixa acústica do mundo com endereço IP ativo e qualidade que satisfaz ao mais exigente entusiasta de áudio, a primeira caixa acústica de teto com certificação THX® Ultra2, e o I-Sonic®—o primeiro sistema de entretenimento a oferecer capacidade para HDTM Radio, XM® Connect & Play e um toca-DVD. Os produtos da Polk estão disponíveis em lojas de varejo que vendem produtos eletrônicos especializados destinados ao mercado consumidor no mundo inteiro. Para obter mais informações e localizar um revendedor ou distribuidor da Polk em sua área, visite o site www.polkaudio.com ou ligue para 1-800-377-7655 (EUA e Canadá). Fora dos Estados Unidos e do Canadá, ligue para +1 (410) 358-3600.

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.

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

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

COPYRIGHT© SETEMBRO DE 2008
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.