

SUBWOOFERS DA SÉRIE DSW | O MELHOR GRAVE EM QUALQUER LUGAR



CATÁLOGO DA | SÉRIE

polkaudio[®]

DSWmicroPRO

Os quatro modelos da Série DSWmicroPRO são novos subwoofers amplificados de topo de linha da Polk®. Eles possuem mecanismos digitais exclusivos para proporcionar desempenho e conveniência espetaculares, bem como otimização sem precedentes da acústica ambiental e das condições de posicionamento, com recursos como os sistemas Polk Room Optimizer (PRO) e Automatic Polk Room Optimizer (AutoPRO™). Todos os modelos DSWmicroPRO têm design compacto e são significativamente menores que subwoofers tradicionais com desempenho semelhante. Os quatro modelos incorporam o que há de mais moderno em estilo com o design sem grade. Três dos modelos têm acabamento laqueado na cor preta brilhante para proporcionar a palavra definitiva em termos de elegância em aplicações de cinema em casa. O DSWmicroPRO1000 tem acabamento em preto cetim e pode ser pintado para combinar com a decoração ambiente.

DSWmicroPRO 1000, 2000, 3000, 4000

- Amplificadores digitais de 1200W, funis de alumínio fundido maciço e estruturas de motores de 5,9 kg.
- Um suporte de bobina móvel de vidro/epóxi de 2,5" (6,4 cm), enrolado com quatro camadas de fio de alumínio de bitola larga para proporcionar a mais elevada capacidade de processamento de potência e confiabilidade que qualquer alto-falante de subwoofer residencial na história da Polk.
- Duas aranhas progressivas controlam perfeitamente o movimento do cone para maximizar a reprodução de graves coesos, detalhados e musicais.
- Woofer otimizado pela Klippel—permitiu que os engenheiros da Polk otimizassem a estrutura do motor, o alinhamento e a suspensão da bobina do woofer para proporcionar o melhor desempenho possível, mesmo a volumes de audição extremos.
- Radiadores de subgraves montados na parte inferior ampliam a resposta e a saída de graves profundos. Com superfície 60% maior que um radiador redondo, o formato quadrado usa ao máximo a área disponível na caixa compacta para gerar maior eficiência, maior potência e menor distorção.
- Painéis de caixa de MDF acusticamente inertes de 2,5 cm de espessura.
- Pés de borracha com espigões ajustáveis para proporcionar estabilidade sobre carpetes.
- Entrada de pulso de sinal (trigger input) de 12V (com exceção do DSWmicroPRO1000).
Entrada de infravermelho (com exceção do DSWmicroPRO1000).
Funcionamento com tensão universal (120V e 220V).



DSWmicroPRO4000



DSWmicroPRO3000

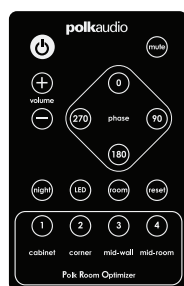
tecnologia
polk

TECNOLOGIA DE SUPRESSÃO DE DISTORÇÃO FEED FORWARD

Esta tecnologia maximiza a saída acústica à medida que reduz a distorção perceptível. O Feed Forward é um sistema de latência zero que maximiza a saída dinâmica do sistema de subwoofer, sem depender de técnicas de feedback de resposta lenta nem de compressão dinâmica de banda larga, que estrangulam a energia das frequências baixas. O que se ouve é uma saída de graves rápida e precisa, com mínima distorção perceptível, mesmo a níveis de volume sísmicos.

CONTROLE REMOTO

- Controle remoto do tamanho de um cartão de crédito para ajuste de volume, fase (ajustes de 0, 90, 180 e 270 graus), supressão de áudio e seleção de ajustes PRO predefinidos.
- Função de uso noturno comprime a faixa dinâmica da saída do woofer para permitir ouvir todos os detalhes de graves de baixa frequência sem precisar recorrer ao uso de volume alto.
- O botão "reset" do controle remoto restabelece os ajustes de fábrica do subwoofer.
- O LED azul atrás do emblema do logotipo do subwoofer pisca para confirmar que a unidade recebeu e respondeu aos comandos transmitidos pelo controle remoto.



CONTROLE REMOTO

DSWmicroPRO4000

SUBWOOFER AMPLIFICADO
42,5 CM A X 39,4 CM L X 41,9 CM P
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 19 Hz A 140 kHz.

DSWmicroPRO3000

SUBWOOFER AMPLIFICADO
35,9 CM A X 31,8 CM L X 34,3 CM P
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 25 Hz A 200 kHz.

DSWmicroPRO2000

SUBWOOFER AMPLIFICADO
32,1 CM A X 27,9 CM L X 32,4 CM P
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 29 Hz A 200 kHz.

DSWmicroPRO1000

SUBWOOFER AMPLIFICADO
32 CM A X 27,9 CM L X 32,4 CM P
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 29 Hz A 200 kHz.

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



PRETO



DSWmicroPRO2000



DSWmicroPRO1000

AUTOPRO (AUTOMATIC POLK ROOM OPTIMIZER)

O AutoPRO é um sistema de otimização de ambientes que mede (por meio de um microfone fornecido) os picos de resposta criados por ondas estacionárias (modos de ambiente) e neutraliza a resposta no ambiente. O AutoPRO conserva a dinâmica e resposta a transientes do sistema de woofer otimizando o tempo de resposta do sistema no ambiente em vez de simplesmente equalizar a resposta de estado estável. O método exclusivo da Polk elimina efetivamente problemas de resposta com reverberação enquanto preserva a dinâmica e resposta a transientes para produzir graves coesos, musicais e marcantes.

tecnologia
polk

DSWPRO

A Série DSW^{PRO} totalmente nova representa mais do que um importante passo à frente em termos de desempenho de subwoofers. Com o uso de duas tecnologias exclusivas da Polk Audio, Feed Forward e PRO™, que claramente oferecem benefícios discerníveis, as unidades desta série bem que podem ser consideradas o novo padrão de desempenho nesta área.

DSWPRO400, DSWPRO500, DSWPRO600

- Woofer otimizado pela Klippel— a estrutura do motor, o alinhamento e a suspensão da bobina do woofer foram otimizados para proporcionar o melhor desempenho possível, mesmo a volumes de audição extremos.
- Amplificador de classe D. A eficiência de um amplificador digital de Classe D significa maior potência e funcionamento confiável com baixa distorção e sem sobreaquecimento.
- Cones de polipropileno são rígidos e leves, oferecendo alta eficiência e precisão impecável para graves coesos e encorpados.
- Pórtico com radiação para baixo diminui a turbulência, o ruído e a distorção, resultando na reprodução plena de graves—sempre.
- Pés para reposicionamento para saída para a frente permitem posicionar o subwoofer “de costas” para transformá-lo em um woofer de saída para a frente quando for desejável ocultar os subwoofers da Série DSW^{PRO} em armários.

DSWPRO600

SUBWOOFER AMPLIFICADO

43,5 CM A X 41,9 CM L X 41,9 CM P

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 20 Hz A 160 kHz.

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



PRETO

**DSWPRO600**

tecnologia
polk

POLK ROOM OPTIMIZER™ (PRO™)

O controle remoto da Série DSW^{PRO} é equipado com o recurso Polk Room Optimizer (PRO), quatro botões de seleção de ajustes predefinidos de equalização do ambiente que corrigem os efeitos gerados por limites físicos do ambiente em instalações típicas: “gabinete,” “canto,” “centro da parede” e “centro do ambiente.” Independente de onde o subwoofer da Série DSW^{PRO} é colocado, o resultado é um desempenho excelente garantido em termos de reprodução de graves.



- Grades opcionais disponíveis para todos os modelos.
- Entradas de nível de linha e caixa acústica asseguram compatibilidade para fácil conexão com praticamente qualquer sistema; entrada LFE não filtrada para uso com tomadas de saída de subwoofer passa-baixa filtradas.
- Recursos do amplificador: crossover passa-baixa ajustável, chave de seleção de fase e controle de volume do subwoofer para controlar com mais facilidade a saída de graves e as características de mixagem do subwoofer com as caixas acústicas do palco frontal.
- “Amplificador inteligente” com circuito liga/desliga automático com sensor de sinal “sabe” quando deve ligar e desligar.
- Caixa construída de MDF forte elimina a ressonância dos painéis da caixa para proporcionar uma resposta precisa, sem distorções.
- Terminais de conexão de cinco vias oferece versatilidade de ligações e conexões firmes e seguras.
- Os subwoofers DSW^{PRO} podem ser facilmente pintados para combinar com qualquer ambiente.

DSW^{PRO}500

SUBWOOFER AMPLIFICADO

41,0 CM A X 39,4 CM L X 39,4 CM P

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 23 Hz A 160 kHz.

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



PRETO

- Os subwoofers da Série DSW^{PRO} vêm com um controle remoto do tamanho de um cartão de crédito e têm os seguintes recursos:
 - Subwoofer com volume ajustável
 - 4 botões para controle de fase (ajustes de 0°, 90°, 180° e 270°).
 - 4 botões pré-configurados do Polk Room Optimizer (PRO™)
 - Função de supressão do som.
 - Função de uso noturno, que comprime a faixa dinâmica da saída do woofer para permitir ouvir todos os detalhes dos graves de baixa frequência com o volume baixo.
 - O botão “reset” restabelece os ajustes de fábrica do subwoofer. O LED azul atrás do emblema do logotipo do subwoofer pisca para confirmar que a unidade recebeu e respondeu aos comandos transmitidos pelo controle remoto.
 - O LED pode ser desativado.

DSW^{PRO}400

SUBWOOFER

37,1 CM A X 34,9 CM L X 34,9 CM P

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 25 Hz A 160 kHz.

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



PRETO

DSW^{PRO}500DSW^{PRO}400

SUBWOOFERS DA SÉRIE DSW | ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

SUBWOOFERS AMPLIFICADOS

	DSWmicroPRO4000	DSWmicroPRO3000
Complemento do driver	1 de 12" (30,5 cm)	1 de 25,4 cm
Tipo de pórtico	Radiador quadrilátero de graves com acoplamento hidráulico	Radiador quadrilátero de graves com acoplamento hidráulico
Resposta de frequência: geral / limites de -3 dB	19 Hz a 140 Hz / 24 Hz a 90 Hz	25 Hz a 200 Hz / 28 Hz a 130 Hz
Potência contínua (saída média)	1200 W	1200 W
Potência dinâmica	2400 W	2400 W
Frequência de transição	n/d	n/d
Entradas	Nível de caixa acústica, linha, IR, mic AutoPRO, pulso de sinal (trigger) de 12 V e LFE (não filtrada)	Nível de caixa acústica, linha, IR, mic AutoPRO, pulso de sinal (trigger) de 12 V e LFE (não filtrada)
Saídas	Nível de caixa acústica, linha	Nível de caixa acústica, linha
Blindagem magnética	Sim	Sim
Acabamento disponível	Preto brilhante	Preto brilhante
Peso do produto / Peso na embalagem (+/- 1,3 kg)	25,8 kg cada / 28,1 kg cada	20,3 kg cada / 21,8 kg cada
Dimensões	42,5 cm A x 39,4 cm L x 41,9 cm P	35,9 cm A x 31,8 cm L x 34,3 cm P
Tecnologia de supressão de distorção Feed-Forward	Sim	Sim
Sistema de otimização do ambiente AutoPRO	Sim	Sim
Ajustes de limites físicos predefinidos PRORoom	Sim	Sim
Controle remoto	Sim	Sim
Entrada de infravermelho	Sim	Sim

SUBWOOFERS AMPLIFICADOS

	DSWmicroPRO2000	DSWmicroPRO1000
Complemento do driver	1 de 8" (20,3 cm)	1 de 8" (20,3 cm)
Tipo de pórtico	Radiador quadrilátero de graves com acoplamento hidráulico	Radiador quadrilátero de graves com acoplamento hidráulico
Resposta de frequência: geral / limites de -3 dB	29 Hz a 200 Hz / 32 Hz a 140 Hz	29 Hz a 200 Hz / 32 Hz a 140 Hz
Potência contínua (saída média)	1200 W	1200 W
Potência dinâmica	2400 W	2400 W
Frequência de transição	n/d	n/d
Entradas	Nível de caixa acústica, linha, IR, mic AutoPRO, pulso de sinal (trigger) de 12 V e LFE (não filtrada)	Nível de caixa acústica, nível de linha e LFE (não filtrada)
Saídas	Nível de caixa acústica, linha	Nível de caixa acústica, linha
Blindagem magnética	Sim	Sim
Peso do produto / Peso na embalagem (+/- 1,3 kg)	15,4 kg cada / 16,9 kg cada	15,4 kg cada / 16,8 kg cada
Dimensões	32,1 cm A x 27,9 cm L x 32,4 cm P	32,1 cm A x 27,9 cm L x 32,4 cm P
Woofers ativos	8" (20,3 cm)	8" (20,3 cm)
Radiador de subgraves	8" x 8" (20,3 x 20,3 cm)	8" x 8" (20,3 x 20,3 cm)
Potência contínua	1200 W	1200 W
Potência dinâmica	2400 W	2400 W
Tecnologia de supressão de distorção Feed-Forward	Sim	Sim
Sistema de otimização do ambiente AutoPRO	Sim	Não
Ajustes de limites físicos predefinidos PRORoom	Sim	Sim
Controle remoto	Sim	Sim
Entrada de infravermelho	Sim	Não

SUBWOOFERS AMPLIFICADOS	DSWPRO600	DSWPRO500	DSWPRO400
Complemento do driver	1 de 12" (30,5 cm)	1 de 10" (25,4 cm)	1 de 8" (20,3 cm)
Tipo de pórtilco	Pórtilco com radiação para baixo	Pórtilco com radiação para baixo	Pórtilco com radiação para baixo
Resposta de frequência: geral / limites de -3 dB	20 Hz a 160 kHz / 25 Hz a 125 Hz	23 Hz a 160 kHz / 30 Hz a 125 Hz	25 Hz a 160 kHz / 30 Hz a 125 Hz
Potência contínua (saída média)	250 W	200 W	180 W
Potência dinâmica	500 W	400 W	360 W
Frequência de transição	n/d	n/d	n/d
Entradas	Nível de caixa acústica, nível de linha e LFE (não filtrada)	Nível de caixa acústica, nível de linha e LFE (não filtrada)	Nível de caixa acústica, nível de linha e LFE (não filtrada)
Saídas	Nível de caixa acústica, linha	Nível de caixa acústica, linha	Nível de caixa acústica, linha
Blindagem magnética	Sim	Sim	Sim
Acabamento disponível	Preto	Preto	Preto
Peso do produto / Peso na embalagem (+/- 1,3 kg)	20,4 kg cada / 23,2 kg cada	18,6 kg cada / 21,3 kg cada	13,6 kg cada / 15,9 kg cada
Dimensões	43,5 cm A x 41,9 cm L x 41,9 cm P	41,0 cm A x 39,4 cm L x 39,4 cm P	37,2 cm A x 34,9 cm L x 34,9 cm P
Complemento do driver	12" (30,5 cm) de longa amplitude (long throw), magneticamente blindado	10" (25,4 cm) de longa amplitude (long throw), magneticamente blindado	8" (20,3 cm) de longa amplitude (long throw), magneticamente blindado
Supressão de distorção Feed-Forward	Sim	Sim	Sim
Ajustes de limites físicos predefinidos PRORoom	Sim	Sim	Sim
Controle remoto	Sim	Sim	Sim

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 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.

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.

polkaudio®

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.