

CAIXAS ACÚSTICAS DA SÉRIE SURROUNDBAR®

SOM SURROUND EM UMA SÓ UNIDADE



CATÁLOGO DA | SÉRIE

polkaudio®

UM SISTEMA DE CINEMA EM CASA COMPLETO QUE GERA SONS QUE REENCHEM O AMBIENTE A PARTIR DE UMA ÚNICA CAIXA ACÚSTICA E GRAVES ENVOLVENTES SEM SUBWOOFER

Melhor que os sistemas convencionais que requerem posicionamento preciso de seis ou mais caixas acústicas, o SurroundBar[®]360° DVD Theater é um sistema de entretenimento residencial completo. Combina os benefícios sônicos envolventes da nossa tecnologia SurroundBar SDA[®] e nossa tecnologia de pórticos para graves PowerPort[®] patenteada com a conveniência de uma central de controle que é um toca-DVD/CD, amplificador e rádio AM/FM. O design elegante e contemporâneo do SurroundBar360° e seu sistema simples de conexão de caixa acústica usando um só cabo fazem com que seja ideal para quem deseja som surround robusto e rico em nuances para entretenimento residencial sem a dor de cabeça causada por conexões complicadas de várias caixas acústicas e cabos.

HDMI

dts
Digital Surround

DOLBY
DIGITAL

DVD
VIDEO

- Instalação sem complicação. Basta retirar da embalagem e começar a exibir filmes em uma questão de minutos.
- Som que envolve o ambiente a partir de uma só caixa acústica.
- Graves envolventes sem subwoofer.
- Ao contrário de outros sistemas que requerem ambientes de tamanho e formato específicos, a caixa acústica SurroundBar360 pode ser colocada em qualquer lugar em qualquer ambiente.
- A tecnologia Polk Digital Logic™ garante o nível mais elevado possível de desempenho sem instalações e calibrações complexas.
- Console com recursos completos, incluindo sintonizador de AM/FM e entradas digitais para TV por cabo e via satélite, jogos e toca-MP3.
- Toca-DVD de alto desempenho integrado para DVDs, CDs e MP3.

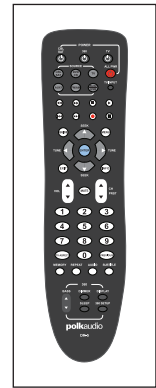
- Cabo de caixa acústica de 4,6 m de comprimento com um único plugue em cada extremidade permite que a conexão seja feita em um piscar de olhos. Elimina o emaranhado de cabos que ficariam esparramados por todos os lados.
- Fácil de instalar em uma parede, graças aos orifícios oblongos (tipo buraco fechadura) integrados.
- 20 orifícios roscados de 64 mm permitem instalação conjunta em parede com todas as principais marcas de suportes de parede para TVs.
- Dois conjuntos de bases, alta e baixa, proporcionam mais opções de posicionamento em estantes.
- Acabamento em preto brilhante combina com todas as TVs.
- Magneticamente blindada, é claro, para colocação segura em cima ou próxima de televisores.
- Controle remoto para controle completo de todas as fontes sonoras na ponta dos dedos.
- Saída HDMI com conversão de vídeo de alta definição para 1080i (up-conversion) de qualquer entrada de vídeo.

SPDIMENSÕES DA CAIXA ACÚSTICA
10,5 CM A X 113,0 CM L X 12,4 CM P
DIMENSÕES DO CONSOLE
81,1 CM A X 41,9 CM L X 29,2 CM P

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO,
LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



PRETO



CONTROLE REMOTO

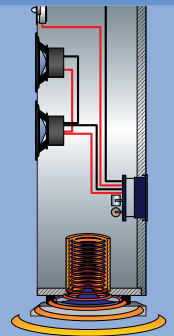


SURROUNDBAR360° DVD THEATER

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.



CONECTIVIDADE

- Conexões laterais:
 - Entrada de S-Video
 - Entrada de vídeo composto
 - Entradas de áudio E/D
 - Porta USB
 - Saída para fone de ouvido
- Conexões traseiras:
 - Antena FM e antena AM
 - Entrada digital coaxial
 - Entradas digitais ópticas
 - Entradas de áudio E/D (cabo/satélite, AUX1, TV, saídas para gravação)
 - Entradas de vídeo AUX 1 (cabo/satélite: vídeo composto e S-Video; AUX1: vídeo composto e S-Video)
 - Saídas de vídeo: vídeo composto, S-Video e vídeo componente, saída HDMI, saída de subwoofer, saída de cabo de caixa acústica

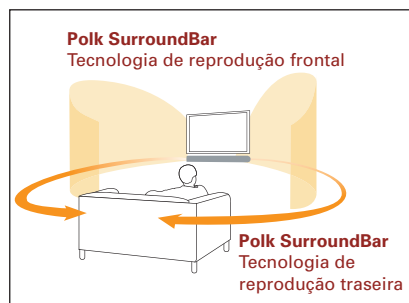


TECNOLOGIA SURROUNDBAR® DA POLK®

A SDA Surround, uma exclusiva tecnologia analógica da Polk Audio, foi transformada por nossos engenheiros em SDA Surround Digital, uma experiência de som surround mais potente ainda. Em meados das décadas de 80 e 90, os lendários sistemas de caixas acústicas SDA da Polk Audio revolucionaram a tecnologia de caixas acústicas. As caixas acústicas daquela época ainda são cobiçadas por entusiastas de áudio devido ao enorme e envolvente palco sonoro que geram. Essas caixas acústicas SDA analógicas originais sempre tiveram desempenho acima da capacidade das caixas acústicas convencionais. Hoje, a tecnologia SDA Surround Digital usa a potência dos microprocessadores digitais para processar o áudio.

Nossas pesquisas em psicoacústica produziram um sistema capaz de proporcionar uma experiência de som surround melhor que os sistemas convencionais que requerem posicionamento preciso de seis ou mais caixas acústicas. Ao contrário de outros sistemas que tentam eliminar a necessidade de usar caixas acústicas de canal traseiro, o SurroundBar360° DVD Theater é o único sistema surround multicanais com uma só caixa acústica que funciona em qualquer ambiente em qualquer lugar.

A elegante caixa acústica SurroundBar360° usa quatro conjuntos de alto-falantes posicionados ao longo da barra na distância equivalente à distância entre os ouvidos de uma pessoa. Essa distância é crucial, o que cria uma geometria exclusiva que permite que as unidades SurroundBar360° funcionem juntas da mesma maneira que nossos ouvidos funcionam juntos para captar os sons que nos circundam. O som surround produzido cria um palco sonoro pleno, independentemente da forma ou do tamanho do ambiente.



TECNOLOGIA SURROUND DIGITAL

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.

tecnologia
polk

SURROUNDBAR50

Complemento perfeito para tecnologias de telas planas delgadas, a SurroundBar50 da Polk Audio oferece desempenho sonoro envolvente impressionante sem a necessidade de caixas acústicas traseiras. O design discreto e a configuração de conexão codificada por cores da SurroundBar50 a transformam em um complemento agradável para qualquer pessoa que deseje desfrutar dos benefícios empolgantes do som surround sem complicações. Mais do que uma evolução cosmética, a SurroundBar50 também é uma evolução sonora, com SPL máximo mais elevado, alto-falantes SDA frontais e traseiros e melhor desempenho geral de reprodução de sinais, independente da origem. Apesar de a SurroundBar50 produzir graves suficientes para seu prazer auditivo, muitas pessoas acrescentam um subwoofer para criar um sistema de som com desempenho sonoro verdadeiramente marcante.

DIMENSÕES GERAIS:

129,5 CM C X 11,4 CM A X 13 CM P

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL DE 60 Hz A 23 kHz.

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



PRETO



TITÂNIO

- A tecnologia SDA Surround patenteada da Polk Audio, aplicada aos canais frontal e traseiro para produzir um som mais envolvente, produz um campo sonoro vívido com uma única caixa de 1,30 m de comprimento, sem necessidade de usar caixas acústicas traseiras.
- Dois pórticos frontais garantem a produção de graves superiores sem ruídos e baixa distorção.
- Conexão simplificada codificada por cores. Todos os cinco canais vão diretamente do receiver do sistema de cinema em casa para a SurroundBar50.
- Cabo de 4,6 metros de comprimento com 10 condutores codificado a cores e claramente marcado para facilitar a conexão. Elimina o emaranhado de cabos que ficariam esparramados por todos os lados.
- Fácil de instalar em parede, graças a um simples suporte para instalação.
- Duas bases, alta e baixa, oferecem mais opções de posicionamento em estante, inclusive na frente de televisores de tela plana.
- Suporte para fixação em parede (incluído).
- Nove alto-falantes Dynamic Balance® de 3 1/2" (8,9 cm) e três tweeters Dynamic Balance de 3/4" (1,9 cm) produzem timbres médios, altas frequências e imagem sonora naturais.
- Caixa de alumínio extrudado elimina a ressonância.
- Grade e guarnição anti-difração ajudam a criar uma imagem sonora aberta e espaçosa.
- Magneticamente blindada, é claro, para colocação segura em cima ou próxima de televisores.

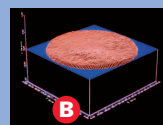
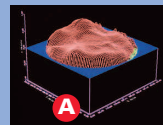


SURROUNDBAR50

tecnologia
polk

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 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.



SURROUNDBAR

A tecnologia SDA Surround patenteada da Polk significa que não é preciso instalar caixas acústicas traseiras. O que se ouve é uma reprodução sonora completamente imersiva, como se existissem várias caixas acústicas ao redor. O design elegante e discreto é um complemento agradável para qualquer pessoa que deseje desfrutar das emoções do som surround, mas sem complicações. A SurroundBar da Polk Audio completará sua experiência com TV de alta definição. É a combinação perfeita para TVs de tela plana e tela delgada, além de funcionar com qualquer receiver de som surround.

A tecnologia subjacente da SurroundBar se baseia nos lendários sistemas SDA SRT da Polk, cujas caixas acústicas foram descritas por um avaliador como "o que há de definitivo em termos de caixas acústicas." A tecnologia SDA Surround faz com que as caixas acústicas desapareçam ao cancelar as informações que determinam a localização da posição acústica. As informações são então substituídas pelas informações sobre som surround corretas da gravação original, como se os sons estivessem vindo de todas as direções ao redor do ouvinte. Quer seja para ouvir músicas ou assistir filmes, esta tecnologia garante uma excelente reprodução de som surround.

DIMENSÕES GERAIS:

108,2 CM C X 11,2 CM A X 13 CM P

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA GERAL: 80 Hz A 23 kHz

PARA MAIS DETALHES SOBRE O PRODUTO, LEIA AS ESPECIFICAÇÕES.



PRETO TITÂNIO

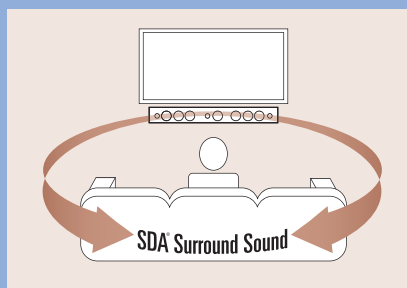
- A tecnologia SDA Surround patenteada da Polk Audio produz um campo de som surround imersivo com uma única caixa de 108 cm de comprimento. Não há necessidade de caixas acústicas traseiras.
- A SDA Surround funciona com a mesma eficiência com todos os formatos de som surround, incluindo músicas multicanais.
- A SurroundBar funciona em qualquer ambiente, pois a tecnologia SDA Surround não depende das paredes do ambiente para produzir o efeito de som surround.
- Funciona com qualquer receiver de som surround. Todos os cinco canais são conectados diretamente na SurroundBar.
- O cabo de 7,6 metros de comprimento com 10 condutores é codificado por cores e claramente marcado para facilitar a conexão.
- Elimina o emaranhado de cabos que ficariam esparramados por todos os lados.
- Fácil instalação graças a um suporte de parede simples de instalar (incluído). Base separada para colocar a unidade sobre uma TV ou em uma estante (incluída).
- Sete alto-falantes Dynamic Balance de 3 1/2" (8,9 cm) e três tweeters Dynamic Balance de 3/4" (1,9 cm) proporcionam desempenho excepcional para ouvir músicas e assistir filmes.
- Caixa de alumínio extrudado reduz a ressonância, reproduzindo o som sem distorção.
- Magneticamente blindada, é claro, para colocação segura em cima ou próxima de televisores.



SURROUNDBAR

SDA® SURROUND

A tecnologia SDA® Surround patenteada da Polk coloca o ouvinte no centro da ação. Nosso sistema revolucionário literalmente usa a distância que existe entre os ouvidos humanos para criar um ambiente exclusivo de som surround de 5 canais com uma única caixa acústica. Leia mais sobre a tecnologia SDA Surround em www.polkaudio.com/education/technology.



tecnologia
polk

CAIXAS ACÚSTICAS E SISTEMAS SURROUNDBAR	SURROUNDBAR360°	SURROUNDBAR50	SURROUNDBAR
Complemento do driver	8 alto-falantes para todas as faixas de frequência de 2 1/2" (6,4 cm)	9 alto-falantes para médios/graves de 3 1/2" (8,9 cm), 3 tweeters de 3/4" (1,9 cm) com cúpula de seda	7 alto-falantes para médios/graves de 3 1/2" (8,9 cm), 3 tweeters de 3/4" (1,9 cm) com cúpula de seda
Resposta de frequência geral		80 Hz a 23 kHz	100 Hz a 23 kHz
Sensibilidade (1w/1m)		90 dB	89 dB
Impedância nominal		8 Ohms	8 Ohms
Amplificação recomendada		20 a 150 W / canal	20 a 125 W / canal
Tecnologia de graves	PowerPort com Feed Forward	Dois pórticos frontais	Suspensão acústica
Acabamento	Preto	Preto cetim com guarnição brilhante ou titânio	Preto ou titânio
Peso do produto / peso na embalagem	5,4 kg / 12,3 kg	6,8 kg / 9,5 kg	11,3 kg / 12,3 kg
Peso do console	6,8 kg	n/d	n/d
Dimensões da caixa acústica	10,8 cm A x 113 cm L x 12,1 cm P	11,4 cm A x 129,5 cm L x 13 cm P	11,3 cm A x 108,3 cm L x 13 cm P
Dimensões do console	8,3 cm A x 41,9 cm L x 29,2 cm P	n/d	n/d

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.