

CERTIFICADO DE GARANTIA

1 - A **AUDIOFRAHM** garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

2 - Todas as peças mecânicas externas como: botões, cabos, gabinete e partes plásticas, possuem somente garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

3 - Ao constatar qualquer defeito, o Consumidor deverá procurar o Posto de Assistência Técnica Autorizada mais próximo, conforme relação que disponibilizamos no site www.frahm.com.br na guia de assistência técnica ou entrar em contato com o fabricante, através do fone **0800 047 8002**. Somente o Assistente Técnico Autorizado poderá examinar e reparar o produto.

4 - Durante o prazo de garantia as peças e os componentes eventualmente defeituosos serão substituídos gratuitamente, bem como a mão de obra, correndo por conta do proprietário do produto as despesas de transporte decorrentes da remoção do produto para conserto.

5 - Excluem-se da garantia as hipóteses a seguir expressas:

- a) defeitos decorrentes do desgaste natural do produto;
- b) a negligência e o mau uso pelo Instalador/Consumidor;
- c) se o defeito for ocasionado por intervenção de pessoa não capacitada para a instalação ou não autorizada pelo fabricante para o reparo do produto;
- d) se o produto for ligado à rede elétrica com voltagem imprópria;
- e) se o produto tiver sofrido avarias durante o transporte, descargas elétricas, inundações, exposição a umidade ou qualquer outro resultante de caso fortuito, ou força maior;
- f) trilhas e potenciômetros quebrados;

6 - A **AUDIOFRAHM** reserva-se o direito de, a qualquer tempo, revisar, alterar ou descontinuar os produtos, inclusive as condições aqui descritas, sem que incorra em qualquer responsabilidade ou obrigação para com a Assistência Técnica, Revendedor, Comprador ou Terceiros.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistema devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL - www.anatel.gov.br.

FRAHM III

Indústria Brasileira:

AUDIOFRAHM IND. E COM. DE ELETRO. LTDA
Rodovia BR 470, KM 140, N° 5640 - Valada Itoupava
Rio do Sul - SC | CEP 89.162-915 / CNPJ: 27.133.259/0001-67
Origem: China/ Design e Projeto: FRAHM/Brasil
www.frahm.com.br
V-01

Suporte ao cliente
(47) 3531 8800

Suporte via chat e e-mail
fracom.br/suporte

SAC
0800 047 8002

 @frahmoficial

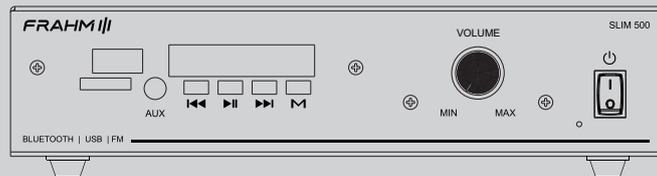
 FrahmOficial

 FrahmOficial

FRAHM III

A P E N A S S I N T A .

MANUAL DO USUÁRIO



SLIM 500

CONHEÇA O SLIM 500

- O Slim 500 da Frahm foi desenvolvido utilizando a mais alta tecnologia em engenharia de áudio;
- Seus componentes são de alto nível, garantindo reprodução sonora de alta definição;
- O Slim 500 se integram perfeitamente aos mais diversos tipos de ambientes como: escolas, rodoviárias, consultórios, escritórios, conveniências, salões de beleza, barbearia, etc.;
- O Slim 500 é recomendados para uso em sonorização de pequenos ambientes, uma vez que o Kit é composto por um amplificador com rádio FM, entrada USB, Micro SD, entrada AUX e conexão Bluetooth, acompanham duas caixas acústicas passivas.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 (um) Amplificador;
- 01 (uma) Fonte de alimentação externa;
- 01 (um) Manual do usuário.

CUIDADOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

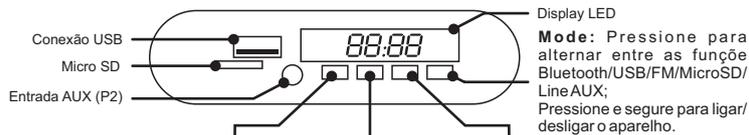
Todo produto é inspecionado e testado 100% antes de sair da fábrica. Caso encontre alguma irregularidade, notifique imediatamente seu revendedor ou diretamente a fábrica.

- 1- Transporte o amplificador com cuidado, evitando quedas ou qualquer outro tipo de impacto;
- 2- Em caso de defeito dirija-se ao Assistente Técnico Autorizado;
- 3- Para uma boa limpeza do amplificador utilize de preferência uma flanela macia e seca;
- 4- Não utilize produtos químicos para limpar o amplificador;
- 5- Mantenha o amplificador afastado de lugares úmidos e molhados;
- 6- Evite expor o aparelho a radiação direta da luz do sol ou a lugares com temperaturas elevadas;

Observação: Conforme a lei nº 11.291, a Frahm advierte que a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.

DISPOSITIVO

Esta caixa possui em seu painel um dispositivo para a conexão Bluetooth e USB que armazenem arquivos de áudio MP3. Este mesmo dispositivo possui Sintonizador de FM. A faixa de FM é de 87.5 ~ 107.9MHz com passo de 0.1MHz. Na função bluetooth temos a tecnologia Frahm Wireless Connect que possibilita a conexão sem fio de duas caixas da marca Frahm.



Bluetooth/USB/FM: Pressione e segure para diminuir o volume;
USB: Pressione para ir para a música anterior; Pressione e segure para trocar de pasta.
FM: Pressione para reduzir a frequência em 0.1MHz; Pressione e segure para localizar a estação anterior.
Bluetooth: Pressione para ir para a música anterior; Pressione e segure para diminuir o volume.
Line (AUX): Pressionado diminui o volume.

Bluetooth/USB: Pressione para pausar. Pressione novamente para tocar.
 Segure para desconectar o Bluetooth. Pressione duas vezes neste modo para conexão TWS* com outra caixa que possua a mesma tecnologia.
FM: Pressione para avançar uma posição na memória de estações salvas. Pressione e segure para memorizar as estações com sinal mais forte.
Line (AUX): Não atua.

Display LED
Mode: Pressione para alternar entre as funções Bluetooth/USB/FM/MicroSD/LineAUX;
 Pressione e segure para ligar/desligar o aparelho.

Bluetooth/USB/FM: Pressione e segure para aumentar o volume;
USB: Pressione para ir para a próxima anterior; Pressione e segure para trocar de pasta.
FM: Pressione para aumentar a frequência em 0.1MHz; Pressione e segure para localizar a próxima estação.
Bluetooth: Pressione para ir para a próxima música; Pressione e segure para aumentar o volume.
Line (AUX): Pressionado aumenta o volume.

Alcance do Bluetooth: 5 metros*

*SRC: Ao teclar pode haver demora de alguns segundos para a troca de funções.

*TWS: Está função só é compatível com outro produto que possua a mesma tecnologia **Frahm Wireless Connect**.

ATENÇÃO

A) Use um bom antivírus para fazer a limpeza do dispositivo USB (Pendrive) antes de conectá-lo ao aparelho. Dispositivos infectados podem danificar o aparelho ou causar efeitos indesejados, como:

- Falha ou lentidão na leitura;
- Falha nas informações (modelos com display);
- Falha no funcionamento do controle remoto;

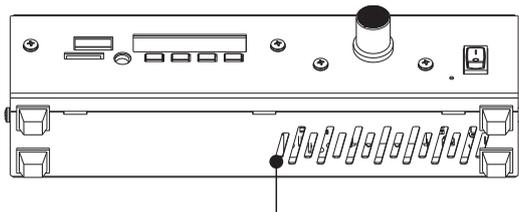
B) Em razão do grande número de dispositivos USB encontrados no mercado, alguns dispositivos não são reconhecidos, inviabilizando sua utilização;

C) Este produto não pode ser conectado a computadores pessoais por meio de porta USB;

D) NÃO utilize a entrada USB do aparelho para recarregar qualquer aparelho (celular, etc). Isto poderá danificar o dispositivo USB de seu aparelho.

DICAS E RECOMENDAÇÕES

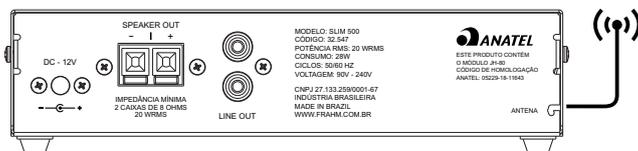
- O aparelho apenas amplifica o sinal. Havendo qualquer presença de ruído, é preciso que seja analisado a integridade dos cabos e da fonte do sinal (instrumentos, microfones, pendrives).
- Para minimizar ruídos indesejáveis em seu aparelho, recomendamos que você somente aumente o volume do canal, ou canais, que estiver sendo utilizado, mantendo os demais fechamentos (volume 0).
- Se o aparelho não for utilizado por um período prolongado, recomendamos que seja retirada da tomada.
- Nunca obstrua as ventilações nas partes superiores e inferiores do aparelho, sob risco de queima:



VENTILAÇÃO PARTE INFERIOR

ANTENA FM

Na parte traseira do Slim 500 está situada a antena FM do dispositivo. Quanto melhor posicionada, melhor será a qualidade do sinal quando o dispositivo estiver na função FM.



BIVOLT AUTOMÁTICO (100V - 240V)

O Slim 500 possui uma fonte de energia automatizada (fonte chaveada) que permite ligá-los em qualquer tensão entre 100V e 240V, garantindo proteção e estabilidade do circuito eletrônico.

Além de você poder ligar o aparelho na tomada sem se preocupar com a tensão de sua região (110V ou 220V), você tem a garantia de que oscilações de energia (entre 100V e 240V) não irão interferir na integridade dos componentes eletrônicos do aparelho.

Esta fonte automatizada também garante que, ao ocorrerem oscilações de energia (110V e 240V) a potência do aparelho será mantida estável.

Esta tecnologia também reduz o consumo de energia elétrica.

IMPORTANTE: Informamos que o PLUG deste produto está de acordo com o novo padrão exigido pela NBR 14.136 da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR nº 14.136, lei 11.337/06.

DADOS TÉCNICOS

Potência RMS: 20W;

Amplificador mono: Classe D;

Sensibilidade entrada (P2): 160mV;

Line Out: 600mV;

Bivolt Automático: 100 - 240V;

Faixa frequência saída power: 80Hz - 20Kz

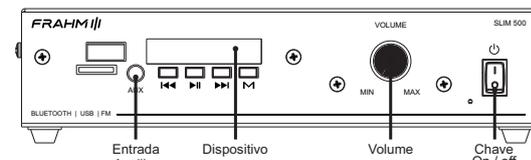
Faixa frequência Line Out: 20Hz - 20Kz

Dimensões (AxLxP)mm: 50x193x68;

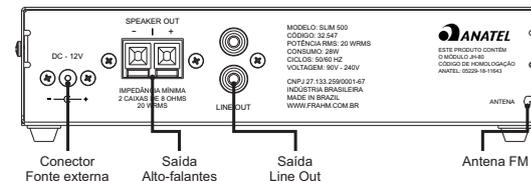
Peso amplificador: 301,20g / Peso Fonte: 91,20g;

PAINEL DE COMANDO E FUNÇÕES

Vista frontal

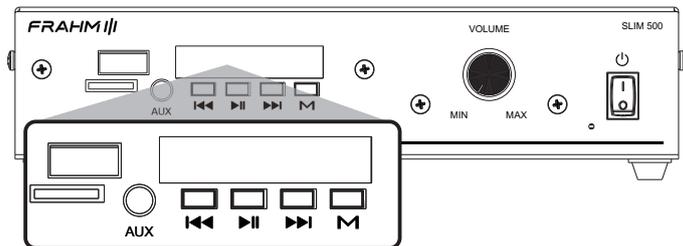


Vista traseira



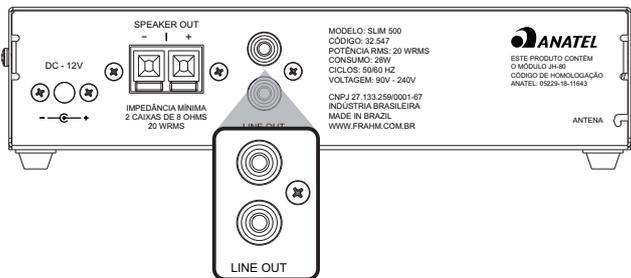
CONEXÃO AUXILIAR

O ajuste de volume do canal Auxiliar está posicionado na parte frontal do amplificador. Ele controla o ganho das entradas RCA, e do dispositivo BT/USB/Micro SD/AUX (P2)/FM.



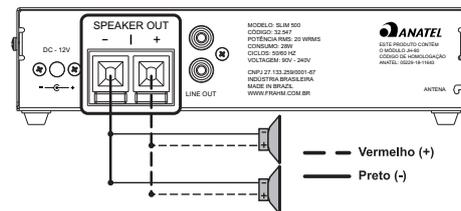
SÁIDA LINE OUT

A saída Line Out está posicionada no painel traseiro, ao lado da conexão de saída para as acústicas. O Line Out é uma saída utilizada apenas para enviar o sinal (não amplificado), seja para outro Slim ou aparelho que possa amplificar o sinal enviado. A saída Line Out varia de nível conforme o volume da saída amplificada e é recomendado para conectar Subwoofer ativo.



CONEXÕES DAS CAIXAS

O amplificador Slim 500 permite a ligação de 2 caixas acústicas em paralelo, de impedância 8 ohms, de acordo com a ilustração abaixo.



Dicas para a utilização dos cabos:

Bitola de cabo	Distância	Bitola de cabo	Distância
1,5mm ²	Até 50 metros	2,5mm ²	Acima de 50 metros

INICIANDO UMA CONEXÃO BLUETOOTH NO CELULAR

Estes aparelhos possuem conexão **Bluetooth com A2DP**: áudio de alta qualidade transferido em tempo real de um dispositivo para o outro por uma conexão Bluetooth. Com este recurso, também é possível comandar a troca de músicas do celular diretamente pelo aparelho. Na representação abaixo, veja como fazer uma conexão através de um celular, tablet ou notebook com essa tecnologia.

- No painel frontal na tecla (M) selecionar a função BT. Aparecerá a sigla BT no Display.
- Ativar a função Bluetooth e fazer uma busca por novos dispositivos.
- Selecione o dispositivo Bluetooth "FRAHM-LINK" ou "FRAHM-TWS". A conexão ocorrerá automaticamente.

*Mode: Ao pressionar a tecla pode haver demora de alguns segundos para a troca de funções. Em caso de dificuldade de conexão, desligue o aparelho, aguarde 5 segundos e ligue-o novamente.

Obs.: O processo de buscar por dispositivos de áudio Bluetooth pode variar para cada modelo de aparelho. Verifique no manual do seu aparelho smartphone como executar uma busca por dispositivos de áudio via Bluetooth.