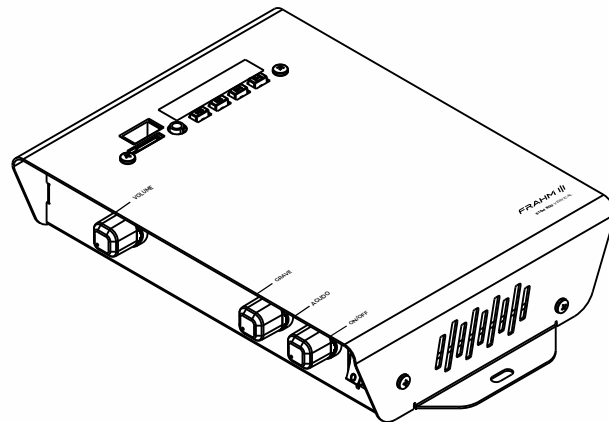


CERTIFICADO DE GARANTIA

ATENÇÃO: Este Certificado terá validade somente mediante a apresentação da competente Nota Fiscal de compra. Sem a Nota Fiscal de compra o previsto neste Certificado não terá efeito. É importante que seja lido o Manual de Instruções de uso do aparelho.

- 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, knobs e partes plásticas, possuem somente garantia 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/assitencias-tecnicas 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 recorrentes 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 à 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 momento, 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.

FRAHM III



FRAHM III

AUDIOFRAHM IND. E COM. DE ELETROELETRÔNICOS LTDA.

Rodovia BR470, km 140, 5640 - Valada Itoupava

Rio do Sul - SC - CEP 89.162-915

CNPJ: 27.133.259/0001 / IE: 258.248.734

Teléfono: 47 3531-8800

Indústria Brasileira / Made in Brazil



Agência Nacional de Telecomunicações

Este produto incorpora a placa GW6926 homologado pela Anatel sob número: 14273-21-14295

Código: 56960

MANUAL DO USUÁRIO

SLIM 900 VERTICAL

CONHEÇA O SLIM 900 VERTICAL

- O amplificador Slim 900 Vertical da Frahm foram desenvolvidos utilizando a mais alta tecnologia em engenharia de áudio;
- Seus componentes são de alto nível, garantindo reprodução sonora de alta definição;
- Seu formato slim facilita a instalação e a fixação em paredes e móveis para ambientes onde não há racks ou balcões para instalação;
- Os amplificadores se integram perfeitamente aos mais diversos tipos de ambientes como: Salas de aula, escritórios, lojas, quartos de hotéis, residências e etc.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 (um) Amplificador;
- 01 (um) Controle remoto;
- 01 (uma) Fonte de alimentação externa;
- 01 (um) Manual do usuário;
- 02 (duas) pilhas AAA

CUIDADOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

Todo produto é inspecionado e testado 100% antes de sair da fábrica. caso você 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 adverte que a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.

ANTENA FM

Na parte traseira do Slim 900 Vertical está situada a antena FM do dispositivo. Quando melhor posicionada, melhor será a qualidade do sinal quando o dispositivo estiver na função FM.

BIVOLT AUTOMÁTICO (100V - 240V)

O Slim 900 Vertical possuem uma fonte de energia automatizada (fonte chaveada) que permite ligá-las 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 (110 o 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 estável.

Esta tecnologia também reduz o consumo de energia elétrica.

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

DADOS TÉCNICOS

Potência RMS: 35W
Amplificador mono: Classe AB
Sensibilidade do AUX: 350mV
Impedância do MIC: 27Ω
Impedância do AUX: 20KΩ
Bivolt Automático: 100-240V

EQUALIZADOR

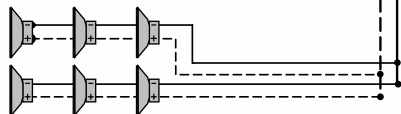
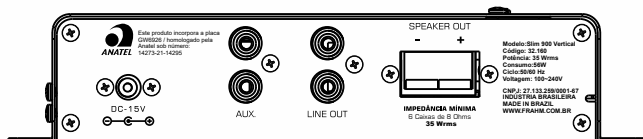
Número de vias: 2
Frequência de Atuação:
- Graves: 90Hz
- Agudos: 10Khz
Atuação ± 12dB

DIMENSÕES E PESOS

Dimensões (AxLxP)mm: 40,9x205x133
Peso: 750g

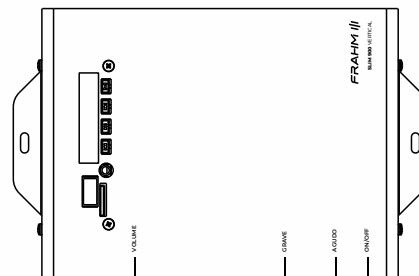
CONEXÕES

O amplificador Slim 900 Vertical permite a ligação de até 6 caixas acústicas de impedância 8.



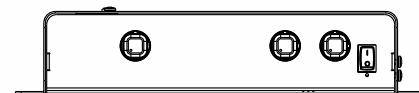
--- Vermelho (+)
— Preto (-)

PAINEL DE COMANDO E FUNÇÕES



VISTA FRONTAL

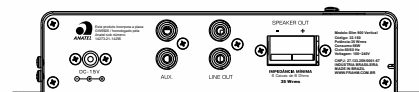
DISPOSITIVO
BT / USB / FM / SD CARD



VISTA LATERAL

VOLUME
CANAL AUXILIAR

EQUALIZADOR
CHAVE
ON / OFF



VISTA TRASEIRA

CONECTOR
FONTE EXTERNA

ENTRADA
AUXILIAR RCA

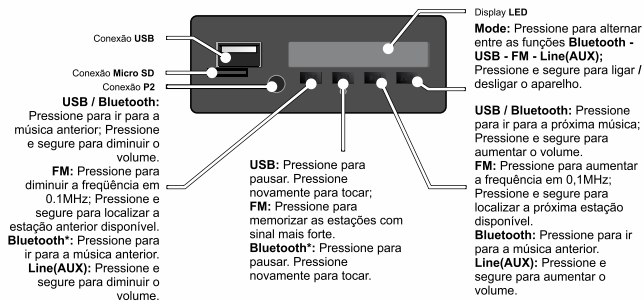
SAÍDA
LINE OUT

SAÍDA
ALTO-FALANTES

ANTENA FM

MANUAL TÉCNICO / INTRODUÇÃO

Este aparelho possui em seu painel frontal um dispositivo especial para a conexão **Bluetooth** e **USB (pendrive)** 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.



*Bluetooth: O processo de comando do aparelho celular via conexão Bluetooth depende de pré-definições do aparelho. Verifique no manual do seu aparelho celular se ele permite esta função.

IMPORTANTE

- Para conexão bluetooth, deixe seu aparelho na função BLUE, através da tecla «MODE» e procure em seu celular ou computador o equipamento FRAHM-BT e faça o pareamento.
- Antes de conectar qualquer dispositivo na entrada USB (pendrive), certifique-se de que o aparelho esteja ligado (chave na posição ON). Antes de desconectá-lo, pressione sempre a tecla "PAUSE".
- A FRAHM não se responsabiliza por eventuais perdas de dados contidos no dispositivo USB.
- O aparelho sai da fábrica com o volume do dispositivo ajustado no máximo (30). Usar as teclas correspondentes do painel ou do controle remoto para aumentar ou diminuir o volume.

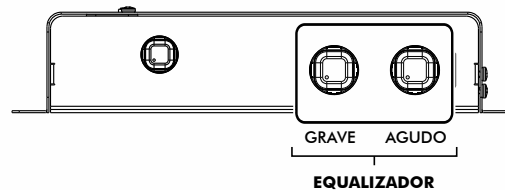
ATENÇÃO

- 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;
- Em razão do grande número de dispositivos USB encontrados no mercado, alguns dispositivos não são reconhecidos, inviabilizando sua utilização;
- Este produto não pode ser conectado a computadores pessoais por meio da porta USB;
- NÃO utilize a entrada USB do aparelho para recarregar qualquer aparelho (celular, etc). Isto poderá danificar o dispositivo USB de seu aparelho.

04

FRAHM |

EQUALIZADOR



O Slim 900 Vertical possui ajustes de equalização para graves e agudos (duas vias), e atua tanto no canal de microfone quanto no canal auxiliar.

O ajuste LOW atua nas frequências de graves e médios-graves, atenuando ou enfatizando estas frequências, inclusive o volume.

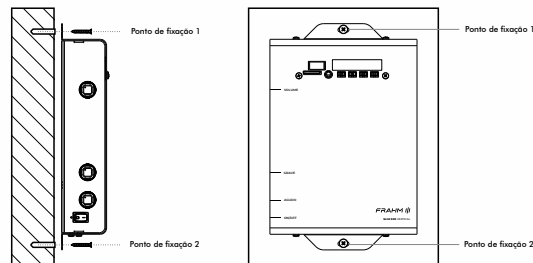
Isto permite extrair um melhor desempenho com apenas um único ajuste.

O ajuste HIGH atenua ou enfatiza as altas frequências.

INSTALAÇÃO

Permite a fixação em paredes ou móveis em madeira, para isso utilize os parafusos e buchas adequadas para tal.

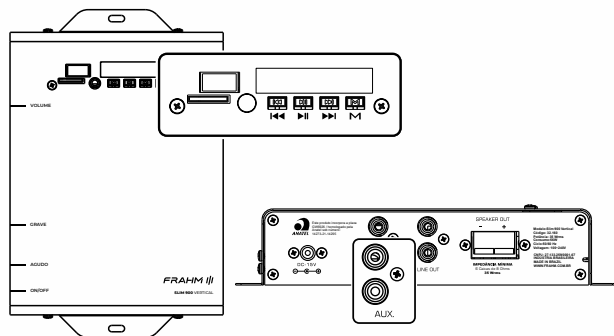
Parafuso recomendado com diâmetro de 4,0 mm.



09

CONEXÃO AUXILIAR

O ajuste de volume do canal Auxiliar está posicionado na parte frontal do amplificador. Ele controla o ganho das entradas RCA, localizada na parte traseira do aparelho e dos dispositivos BT/USB/FM, localizado na parte frontal.

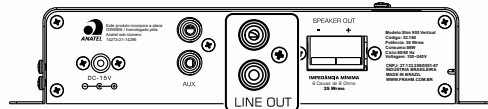


IMPORTANTE

Ao utilizar a entrada AUXILIAR RCA, colocar o dispositivo Bluetooth/USB no modo AUX.

SAÍDA LINE OUT

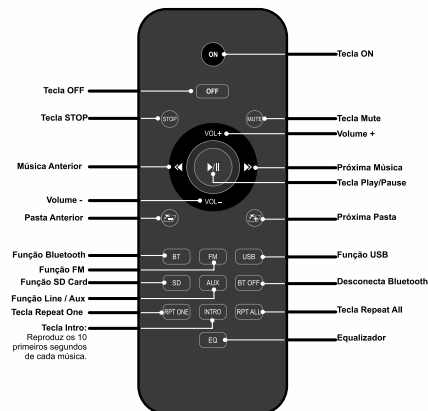
A saída Line Out está posicionada no painel traseiro, ao lado da conexão de saída para as caixas acústicas. O Line Out é uma saída utilizada apenas para enviar o sinal (não amplificada), seja para outro Slim ou aparelho que possa amplificar o sinal enviado. A saída Line Out varia de nível conforme o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



IMPORTANTE

- Antes de conectar qualquer dispositivo na entrada USB (pendrive) certifique-se de que o aparelho esteja ligado (chave na posição ON). Antes de desconectá-lo, pressione sempre a tecla "PAUSE".
- A FRAHM não se responsabiliza por eventuais perdas de dados contidos no dispositivo USB.
- O dispositivo inicia na mesma função e volume em que foi desligado.
- Para fazer streaming de áudio, a conexão deve ser feita manualmente através das configurações do bluetooth do seu smartphone, tablet ou notebook.
- Sempre que o dispositivo estiver tocando e alguém tentar conectar ao bluetooth, o áudio será interrompido por 2 segundos.
- Para evitar que ocorra a conexão indesejada de celulares no modo BT, reinicie o amplificador no modo Line (AUX).
- Quando conectado pelo aplicativo e alterado entre as funções disponíveis, a conexão bluetooth para streaming de áudio pode ser perdida e deverá ser novamente conectada pelas configurações do seu smartphone.
- Ao utilizar a entrada para microfone ao auxiliar do amplificador, colocá-lo no modo LINE(AUX).

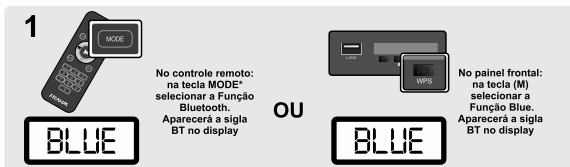
CONTROLE REMOTO DOS DISPOSITIVO



* Bluetooth: O processo de comando da conexão via Bluetooth depende de pré-definições do aparelho. Verifique no manual do seu aparelho se ele permite esta função.

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 ou pelo controle remoto. Na representação abaixo, veja como fazer uma conexão através de um celular, tablet ou notebook com essa tecnologia.

Iniciando uma conexão Bluetooth através do celular



*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.

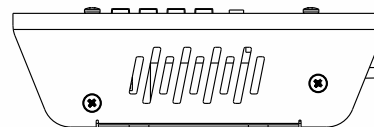
OBS: O processo de busca por dispositivos de áudio Bluetooth pode variar para cada modelo de aparelho. Verifique no manual do seu aparelho smartphone como executar uma busca por dispositivos de áudio via Bluetooth.

DICAS E RECOMENDAÇÕES

Dicas para a utilização dos cabos.

Bitola de Cabo	Distâncias
1,0 mm ²	até 20 metros
1,5 mm ²	até 40 metros
2,5 mm ²	até 70 metros
3,0 mm ²	até 80 metros
4,0 mm ²	até 100 metros

- O aparelho apenas amplifica o sinal. Havendo qualquer presença de ruído, é preciso que seja analisada a integridade dos cabos e da fonte do sinal (instrumentos, microfones, pendrives, etc);
- 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 fechados (volume 0);
- Se o aparelho não for utilizado por um período prolongado, recomendamos que seja retirado da tomada;
- Nunca obstrua as ventilações nas laterais do aparelho, sob risco de queima.



VENTILAÇÃO