

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 AUDIO FRAHM 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 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/assistencias-tecnicas ou entrar em contato com o fabricante. 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.

NÚMERO DE SÉRIE

Na tampa traseira do seu aparelho existe uma etiqueta com o número de série.

É recomendável que esse número seja anotado neste manual para sua segurança em caso de furto ou para utilização da Assistência Técnica caso necessário.

NÚMERO: ___/____

FRAHM III

AUDIOFRAHM Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos LTDA.
Rodovia BR 470, Km 140, nº 5640, Valada Itoupava - Rio do Sul/SC
CEP 89.162-915 / CNPJ: 27.133.259/0001-67 / I.E: 258.248.734
Fone: 55 47 3531 8800 / Fax: 55 47 3531 8835
Indústria Brasileira - Made in Brazil

www.frahm.com.br / frahm@frahm.com.br
Fale com a Frahm: 0800 047 8002



/FrahmOficial

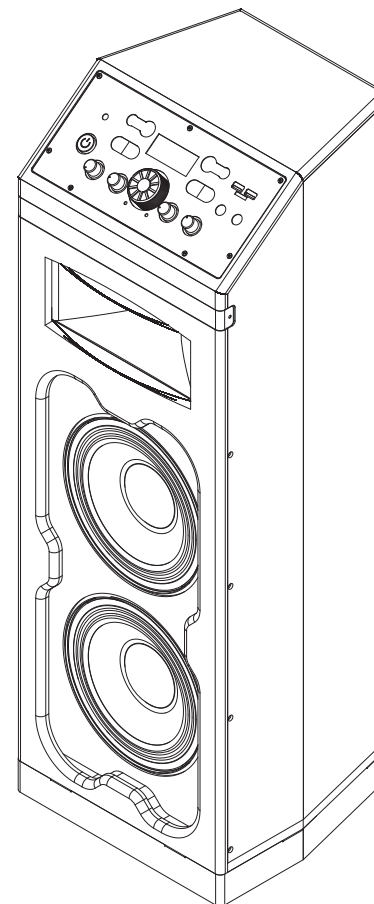


/FrahmOficial



/FrahmOficial

FRAHM III



MANUAL DO USUÁRIO

FRAHM EFFECT 1000

BATERIA

CÓD:57.001

INTRODUÇÃO

Os produtos Frahm são desenvolvidos com a mais alta tecnologia em áudio, proporcionando ao cliente transformar os seus momentos em grandes experiências.

- As caixas amplificadas EFFECT foram projetadas e desenvolvidas em laboratórios equipados com os mais avançados recursos e softwares de engenharia acústica;
- Em uma câmara anecóica (sala especialmente projetada para testes de produtos) as caixas são testadas e avaliadas para a garantia de sua qualidade sonora;
- Todo gabinete acústico é processado a partir de um centro de usinagem computadorizado que garante os parâmetros dimensionais das caixas;
- Todos os modelos EFFECT possuem um circuito que elimina ruídos indesejáveis e interferência no som da caixa, além de reproduzir com fidelidade todos os timbres sonoros;
- Depois de projetados, todo protótipo passa por rigorosos testes. Sob condições extremas as caixas permanecem ligadas por mais de 100 horas com música no volume máximo para testar sua robustez e qualidade;
- Os alto-falantes das caixas amplificadas da linha EFFECT foram especialmente projetados nos laboratórios da empresa de acordo com a aplicação de cada caixa;
- Todos os canais das caixas EFFECT podem ser utilizados simultaneamente sem perder a qualidade do timbre dos instrumentos/microfones ou aparelhos que estão sendo utilizados.

As caixas amplificadas da linha EFFECT são a opção perfeita para a reprodução de arquivos de áudio armazenados em dispositivos de memória FLASH, com conector USB, e aparelhos com tecnologia Bluetooth. Também é uma ótima opção para sonorizar ambientes, amplificar instrumentos (guitarra, violão, cavaquinho, teclado, conectar microfones, iPad, iPhone, iPod, DVD, CD, Players de Mp3 e outros aparelhos auxiliares.

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.

- 01 - Transporte o produto com cuidado, evitando quedas ou qualquer outro tipo de impacto;
- 02 - Para uma boa limpeza do produto utilize de preferência uma flanela macia e seca;
- 03 - Não utiliza produtos químicos para limpar a caixa;
- 04 - Mantenha a caixa afastada de lugares úmidos e molhados;
- 05 - 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 avverte que a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.

IMPORTANTE

Antes de conectar qualquer dispositivo na entrada USB (pendrive) ou na entrada SD Card (cartão de memória), certifique-se de que o aparelho esteja ligado. Antes de desconectá-lo, pressione sempre a tecla "PAUSE". A FRAHM não se responsabiliza por eventuais perdas de dados contidos no dispositivo USB / SD Card. Sempre que a caixa for ligada, o volume do dispositivo será ajustado para o máximo. Utilize as teclas correspondentes no painel ou controle remoto para ajustar o volume.

EFEITO ECHO

O efeito echo pode ser usado para criar repetições de um som simulando ecos. Esse efeito echo tem seu volume ajustado pelo knob "Echo". A caixa EFFECT possui um ajuste de efeito Echo aplicado aos microfones conectados a caixa.

BLUETOOTH

Esta caixa possui conexão Bluetooth com A2DP: áudio de alta qualidade transferindo 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 pela caixa. Na representação abaixo, veja como fazer uma conexão através de um celular, tablet ou notebook com essa tecnologia.

1. Em seu smartphone ou dispositivo MP3, Tablet, etc... ligue o Bluetooth.
2. Ligue o produto pressionando a chave ON/OFF
3. Selecione a função Bluetooth pressionando a tecla Mode.
4. Em seu smartphone ou dispositivo MP3, Tablet, etc... irá aparecer na lista de dispositivos detectados. Selecione a caixa (Nome do BT: **BT-FRAHM**) para completar o processo de pareamento.

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.

FUNÇÃO GRAVAR

As caixas EFFECT permitem gravar o áudio da rádio FM ou da entrada auxiliar em conjunto com o violão e a voz dos microfones. A gravação será armazenada no pendrive ou cartão de memória conectado na caixa.

O som que está sendo reproduzido pela caixa será gravado, incluindo os ajustes de volumes, equalizadores, efeito echo e volume inteligente do microfone.

- Para iniciar a gravação, insira um pendrive ou cartão de memória na caixa e pressione e segure a tecla "Rec" no painel.
- Pressione novamente para parar a gravação e reproduzir o arquivo gravado.
- Pressione para reproduzir os arquivos gravados contidos no pendrive ou cartão de memória.

CONEXÃO PARA MICROFONE

• A conexão para microfones é composta de dois plugues P10 mono e permite conectar microfones, ou instrumentos com baixo sinal de saída. Os microfones têm seu volume regulado pelo knob "Volume Mic.". Os controles de "Graves" e "Agudos" não atuam nesta conexão.

• Esta conexão possui filtros de frequências (crossover) especialmente desenvolvidos para processar o sinal do microfone com qualidade superior, mantendo a fidelidade e o brilho da voz. Estes filtros também atenuam o som gerado por batidas acidentais no microfone, estalos causados pela proximidade do microfone à boca e atenua o efeito de microfonia caso o microfone seja aproximado ao alto-falante da caixa.

DICAS PARA A UTILIZAÇÃO DO MICROFONE

Não enrole o cabo do microfone, pois isto provoca alteração em suas propriedades elétricas e com o tempo danifica as soldas que o unem ao plugue, resultando em chiados e mal-contato;

Ao segurar o microfone, deixe o cabo completamente livre e solto;

Não passe na frente da caixa com o microfone apontando para ela, pois causará microfonia;

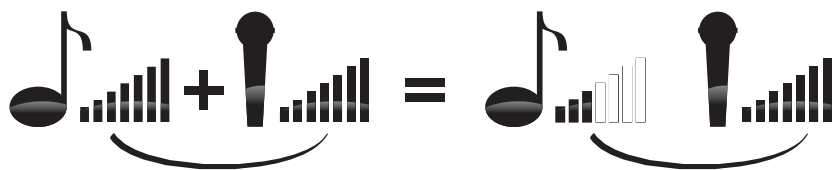
Não envolva o globo do microfone (peça redonda que protege a cápsula) com a mão, isto altera o padrão de captação do microfone e pode causar microfonia;

Ao conectar ou desconectar os cabos dos microfones, instrumentos ou aparelhos na caixa, coloque momentaneamente o volume do canal no mínimo para evitar ruídos repentinos.

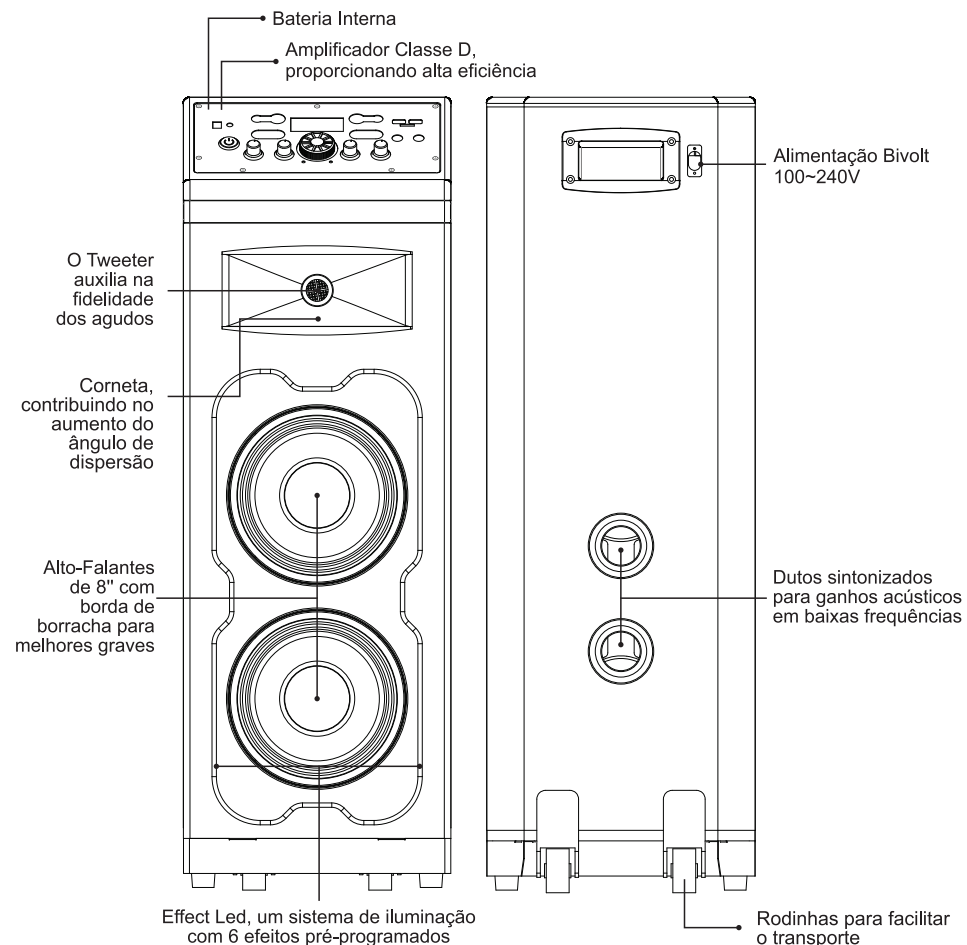
VOLUME INTELIGENTE

A caixa EFFECT possui o recurso de Volume Inteligente. Através de um circuito interno, a caixa EFFECT reconhece o som da voz através do canal dos microfones e automaticamente diminui o som da trilha sonora de áudio que está sendo reproduzida pelo canal 1 (Bluetooth/USB/SD Card/Micro SD/FM/Auxiliar), deixando em destaque a locução do usuário.

Este recurso pode ser ativado ou desativado pela tecla "MIC. PRI" no painel traseiro.



CONHECENDO A CAIXA EFFECT

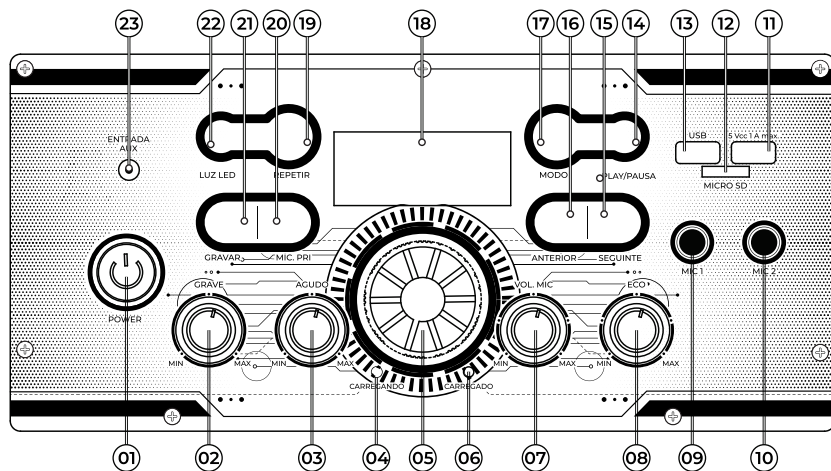


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência RMS	1000W
Sistema acústico	Bass reflex
Amplificador	Classe D
Via Alta	Tweeter
Alto-falante	2x8"
BIVOLT Automático	100-240V
Dimensões (AxLxP) mm	910x305x300
Peso	18 Kg

Effect LED	Sim
Effect Smoke	Não
Effect Strobe	Não
Bateria	Sim
Input	AUX / MIC1 MIC 2 / PenDrive SD Card / BT

PAINEL DE COMANDO / FUNÇÕES



- 01 - Chave Liga / Desliga;
- 02 - Ajuste Grave;
- 03 - Ajuste Agudo;
- 04 - Led Carregando;
- 05 - Volume do Bluetooth/USB/SD Card/Micro SD/FM/Auxiliar;
- 06 - Led Carregado;
- 07 - Volume dos Microfones;
- 08 - Ajuste de efeito ECHO dos microfones;
- 09 - Entrada 1 para microfone (P10);
- 10 - Entrada 2 para microfone (P10);
- 11 - Output USB SV 1A - Carregamento de celular;
- 12 - Conexão Micro SD;
- 13 - Conexão USB;
- 14 - **FM**: Pressione para memorizar as estações com sinal mais forte.
Bluetooth: Pressione para pausar ou reproduzir a música. Pressione e segure para ativar a função Frahm Wireless Connect;
USB/ SD Card/ MicroSD: Pressione para pausar ou reproduzir a música. Pressione e segure para entrar no modo "Troca de Pastas". Pressione ou para selecionar a pasta desejada.
Auxiliar (Line): Pressione para silenciar a entrada auxiliar.
- 15 - **FM**: Pressione para avançar uma posição na memória de estações salvas. Pressione e segure para aumentar o volume.
Bluetooth/ USB/ SD Card/ Micro SD: Pressione para ir para a próxima música. Pressione e segure para aumentar o volume.
Auxiliar (Line): Pressione e segure para aumentar o volume;
- 16 - **FM**: Pressione para retroceder uma posição na memória de estações salvas. Pressione e segure para reduzir o volume.
Bluetooth/ USB/ SD Card/ MicroSD: Pressione para ir para a música anterior. Pressione e segure para diminuir o volume.
Auxiliar (Line): Pressione e segure para diminuir o volume.
- 17 - Pressione para alternar entre os modos Bluetooth/ USB/ SD Card/ Micro SD/ FM/ Auxiliar (Line);
- 18 - Display de LED;
- 19 - Pressione para alternar entre os dois modos de repetição;
- 20 - Liga / Desliga o volume inteligente do microfone;
- 21 - Pressione e segure para iniciar a gravação no USB ou Cartão de memória;
- 22 - Liga / Desliga o EFFECT LED;
- 23 - Entrada auxiliar P2;

AUTONOMIA DA BATERIA

Volume Mínimo 7h - Volume Médio: 4h - Volume Máximo: 2h - Tempo de recarga: 8h

Obs: A bateria reduz sua capacidade de armazenar carga com o passar do tempo, reduzindo gradativamente a autonomia da caixa. Os testes de autonomia da caixa foram realizados com bateria nova e 100% carregada, no modo USB com diversas músicas de gênero rock e com os LEDs desligados. A autonomia pode variar de acordo com o dispositivo conectado, das músicas reproduzidas, e do modo de utilização do produto.

Importante:

A) Enquanto a caixa estiver sendo utilizada com a energia elétrica da tomada a bateria recebe a recarga sem que haja interferência alguma em sua eficiência;

B) Enquanto a caixa estiver sendo utilizada com a energia elétrica da tomada o LED "Nível Baixo" pode se acender de acordo com a música.

C) A bateria não pode ser recarregada por uma bateria externa ou em auto-elétricas, apenas por seu carregador interno. Conecte o cabo de força para carregar.

D) Nunca retire a bateria para recarregar;

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES SOBRE A BATERIA INTERNA

1 - Carregue a bateria interna da caixa por 12 horas antes de usar a caixa pela primeira vez;

2 - Para prolongar a vida útil da bateria interna, recarregue-a sempre que possível, ou pelo menos dê uma carga de 12 horas a cada 30 dias. **NUNCA GUARDE A CAIXA COM A BATERIA DESCARREGADA;**

3 - A caixa possui um circuito eletrônico inteligente que a desliga automaticamente quando a bateria interna está fraca;

4 - Para recarregar a bateria interna, basta conectar o cabo de força na tomada. Quando o LED "Carga Completa" permanecer aceso, a bateria estará carregada;

5 - Para efetuar a troca da BATERIA INTERNA 12V, leve a caixa ao Assistente Técnico Autorizado.

BIVOLT AUTOMÁTICO (100V-240V)

As caixas da linha EFFECT possuem uma fonte de energia automatizada (fonte chaveada) que permite que a caixa seja ligada em qualquer tensão entre 100V e 240V, garantindo proteção e estabilidade do circuito eletrônico.

Além de você poder ligar a caixa 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 da caixa. Esta fonte automatizada também garante que, ao ocorrerem oscilações de energia (100V a 240V) a potência da caixa será mantida estável.

Esta tecnologia também gera economia no 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 NBRn° 14.136, lei 11.337/06.