

FRAHM III

APENAS SINTA.

MANUAL DO USUÁRIO



CMF 570 TWS
CAIXA AMPLIFICADA

CONHEÇA A CMF 570 TWS

A caixa CMF 570 TWS foi projetada e desenvolvida em laboratórios equipados com os mais avançados softwares de engenharia acústica;

Em uma câmara anecóica (Sala especialmente projetada para testes de produtos) as caixas são testadas e avaliadas para garantia de sua qualidade sonora;

Possui um circuito que elimina ruídos indesejáveis e interferência no som da caixa, além de reproduzir com fidelidade todos os timbres sonoros;

Depois de projetado, todo protótipo passa por rigorosos testes de vida. Sob condições extremas nas caixas permanecem ligados por mais de 100 horas com músicas no volume máximo para atestar sua robustez e qualidade.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Caixa acústica;
- 01 Controle remoto;
- 01 Fonte externa Bivolt (9V @ 1,5A);
- 01 Guia de instruções;

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 produto com cuidado, evitando quedas ou qualquer outro tipo de impacto;
- 2-** Para uma boa limpeza do produto utilize de preferência uma flanela macia e seca;
- 3-** Não utilize produtos químicos para limpar a caixa;
- 4-** Mantenha a caixa afastada de lugares úmidos e molhados;
- 5-** Evite expor o aparelho a radiação direta da luz do sol ou a lugares com temperaturas elevadas;
- 6-** NÃO utilize a entrada USB do aparelho para recarregar qualquer aparelho (celular, etc). Isto poderá danificar o dispositivo USB de seu aparelho.
- 7-** Este produto não pode ser conectado a computadores pessoais por meio da porta USB;
- 8-** Caso deseje remover o Adesivo promocional frontal do produto, você pode soprar ar quente no adesivo por alguns segundos para enfraquecer a cola do adesivo, e remove-lo sem resíduos. Utilize um secador de cabelos por toda a extensão do adesivo a uma distância mínima de 10 centímetros e por no máximo 15 segundos.

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.

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.

DADOS TÉCNICOS

Canais de entrada:

Canal 1 - USB/SD/BT/AUX - (P2) Estéreo;

Canal 2 - Microfone / Violão: P10 Mono;

Potência RMS: 570W;

Sistema Acústico: Bass Reflex;

Alto Falante: 12";

Driver: 1";

Resposta em frequência: 49Hz-20KHz;

Bateria interna: Lítio 7,4V 2600 mAH;

Dimensões (AxLxP): 53,5x34,5x33cm;

Peso: 5,2 Kg.

FUNCIONAMENTO 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 na posição ON;
3. Selecione a função Bluetooth pressionando a tecla Mode ou CH Select;
4. Em seu smartphone ou dispositivo MP3, Tablet, etc... irá aparecer na lista de dispositivos detectados. Selecione a caixa (**CMF 570 TWS**) 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.

CONEXÃO TWS (FRAHM WIRELESS CONNECT)

O Frahm Wireless Connect permite conectar duas caixas CMF 570 TWS sem a necessidade de fios, e assim aumentar mais sua experiência sonora. Compartilha somente o áudio do bluetooth.

- 1- Coloque as duas caixas no modo Bluetooth;
- 2- Pressione a tecla "Play/Pause" em uma das caixas que serão conectadas;
- 3- Aguarde até ouvir o bipe de conexão (até 10 segundos);

Para desconectar o modo Frahm Wireless Connect, pressione e segure a tecla/Pause.

DICAS

- A caixa Master será o canal Esquerdo (L);
- Para desconectar o modo TWS, pressione a tecla TWS;
- A conexão TWS compartilha somente o áudio do Bluetooth;
- A conexão TWS é compatível somente com produtos do mesmo modelo.

BATERIA INTERNA

As caixas FRAHM com Bateria Interna foram desenvolvidas visando total autonomia, o que permite ao usuário utilizá-las em acampamentos, campo, praia, sala de aula, palestras, viagens, festas e outros ambientes com total autonomia e liberdade.

A caixa possui em seu interior uma bateria interna de lítio, que garante o seu funcionamento sem a necessidade de estar ligada na energia elétrica. Um carregador externo acompanha o produto, com ele é possível carregar a caixa em qualquer região sem se preocupar com a tensão da rede elétrica (100V - 240V).

O processo de carga é indicado por um LED vermelho no painel. Quando o LED permanecer na cor VERDE, a bateria está carregada. Caso o nível da bateria chegue em nível crítico, a caixa se desligará automaticamente.

AUTONOMIA DA BATERIA

- Volume Mínimo: 14h;
- Volume Médio: 8h;
- 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.

CUIDADOS COM A BATERIA INTERNA

01- 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;

02- A bateria não pode ser recarregada por uma bateria externa ou em auto-elétricas, apenas por seu carregador externo;

03- Nunca retire a bateria para recarregar;

04- A entrada DC 12V IN para bateria externa apenas alimenta o produto. Essa entrada não carrega a bateria interna;

05- Carregue a bateria interna por cerca de 12 horas antes do primeiro uso;

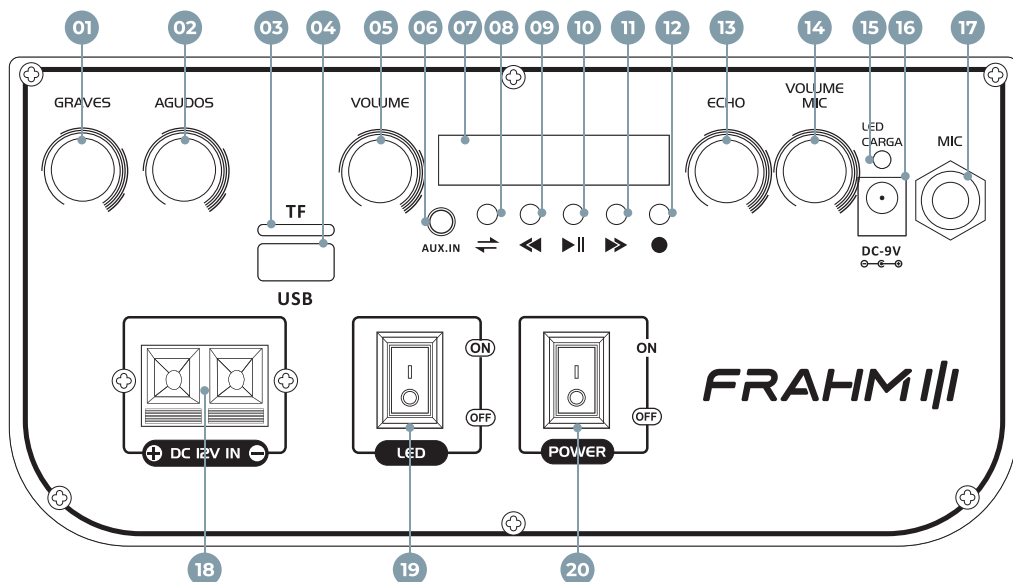
06- Nunca guarde a caixa com a bateria descarregada. Dê uma recarga na bateria a cada 30 dias. **NUNCA GUARDE A CAIXA COM A BATERIA DESCARREGADA;**

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

08- Para recarregar a bateria interna, basta conectar o carregador externo na tomada. Quando o LED de carga da bateria se apagar, a bateria está carregada;

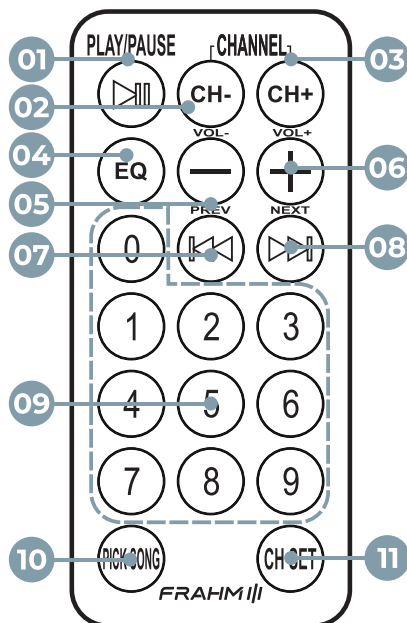
09- Para efetuar a troca da bateria interna, leve a caixa ao assistente técnico autorizado.

PAINEL DE COMANDO E FUNÇÕES



- 01-** Ajuste de Grave;
- 02-** Ajuste de Agudos;
- 03-** Conexão Micro SD Card;
- 04-** Conexão USB;
- 05-** Volume do AUX/BT/USB/MICRO SD;
- 06-** Entrada Auxiliar (P2);
- 07-** Display LED e receptor do controle remoto;
- 08-** Pressione para alternar entre os modos Bluetooth/USB/Micro SD/Line (AUX);
Bluetooth: Pressione e segure para desconectar o dispositivo Bluetooth (BT OFF)
- 09-** Bluetooth/USB/Micro SD: Pressione para ir para a música anterior;
Pressione e segure para reduzir o volume;
Line (AUX): Pressione e segure para reduzir o volume;
- 10-** Micro SD: Pressione para pausar;
Pressione novamente para tocar;
Pressione e segure para próxima pasta;
Bluetooth: Pressione para pausar;
Pressione novamente para tocar;
Pressione e segure para ativar a função TWS (Frahm Wireless Connect);
Line (AUX): Pressione para desligar a saída de áudio;
- 11-** Bluetooth/USB/Micro SD: Pressione para ir para a próxima música;
Pressione e segure para aumentar o volume;
Line (AUX): Pressione e segure para aumentar o volume;
- 12-** Pressione para gravar o microfone no USB/Micro SD;
Pressione novamente para parar a gravação;
Pressione e segure para reproduzir os arquivos gravados;
- 13-** Ajuste de efeito echo do microfone;
- 14-** Volume do microfone;
- 15-** Led de indicação de carregamento da bateria interna. Apaga com carga completa;
- 16-** Entrada para carregador externo;
- 17-** Entrada de microfone (P10);
- 18 -** Conector DC 12V para bateria externa. Essa conexão permite ouvir o produto sem consumir a carga da bateria interna;
- 19-** Chave Liga / Desliga os LEDs frontais;
- 20-** Chave Liga / Desliga o produto;

INSTRUÇÕES CONTROLE REMOTO



01- Bluetooth: Pressione para pausar / Pressione novamente para tocar;
Pressione e segure para ativar a função TWS;

USB/Micro SD: Pressione para pausar / Pressione novamente para tocar;
Pressione e segure para próxima pasta;

Line (AUX): Pressione para desligar a saída de áudio;

02- Sem função (Reservado);

03- Sem função (Reservado);

04- Bluetooth/USB/Micro SD: Pressione para selecionar entre as 6 equalizações disponíveis;

05- Pressione para reduzir o volume;

Pressione e segure para reduzir rapidamente o volume; Nível mínimo: 0;

06- Pressione para aumentar o volume;

Pressione e segure para aumentar rapidamente o volume; Nível Máximo: 30;

07- USB/Micro SD: Pressione para ir para a música anterior;

08- USB/Micro SD: Pressione para ir para a próxima música;

Bluetooth: Pressione para ir para a próxima música;

09- Teclas numéricas;

USB/Micro SD: Digite o número da faixa que deseja reproduzir;

Bluetooth / Line (AUX): Não atua;

10- USB / Micro SD: Seleciona a faixa digitada nas teclas numéricas;

Bluetooth / Line (AUX): Não atua;

11- Alterna entre os modos Bluetooth / USB / Micro SD / Line (AUX).

CONEXÃO PARA MICROFONE OU VIOLÃO

A conexão para microfone ou violão é composta de um plugue P10 mono e permite conectar microfones, ou instrumentos com baixo sinal de saída.

Esta conexão possui filtros de frequências (crossover) especialmente desenvolvidas para processar o sinal do microfone com qualidade superior, mantendo a fidelidade e o brilho da voz.

Esses 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.

A conexão para microfone ou violão têm seu volume regulado pelo knob "Volume Mic". O knob de efeito possui atuação nesta conexão. Os controles de "Graves" e "Agudos" não atuam nesta conexão.

FUNÇÃO GRAVAR

Pressione o botão "REC" para gravar o microfone no USB/Micro SD e pressione novamente para parar a gravação; Pressione e segure para reproduzir os arquivos gravadas.

CONEXÃO AUXILIAR

A conexão auxiliar é composta de um plugue P2 e permite a conexão de aparelhos com ganho elevado (como computadores, smartphones, tablets, aparelhos de TV,...). Para utilizar a entrada auxiliar, o dispositivo deve ser colocado no modo LINE (Auxiliar). Ajuste o volume pelo knob "VOLUME".

Os controles de "Graves" e "Agudos" não atuam nesta conexão;

Os controles de "Graves" e "Agudos" atuam somente nas conexões Bluetooth/USB/Micro SD.

CONDIÇÕES PARA VALIDAÇÃO DA GARANTIA

- 1 -** A 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 e partes plásticas, possuem 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 autorizado mais próximo, conforme relação disponível no site www.frahm.com.br na guia de assistência técnica, ou entrar em contato com o fabricante através do telefone 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. As despesas de transporte decorrentes da remoção do produto para conserto correrão por conta do proprietário do produto;
- 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 Frahm 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;
- 7 -** O prazo de garantia contratual não será renovado nem concedido nos casos de troca, substituição ou reparo do produto.

OBSERVAÇÃO: Conforme a Lei nº 11.291, a Frahm adverte que a exposição prolongada a ruídos superiores a 85 dB pode causar danos ao sistema auditivo.

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

Entre em contato:

Suporte ao cliente / SAC
0800 047 8002

garantia@audiofracm.com.br

   @fracmoficial

Maiores informações:

fracm.com.br/sac.
Ou escaneie o QR:



FRAHM |||

Audiofracm Indústria e Comércio
de Eletroeletrônicos Ltda.
Rodovia BR 470 KM 140, N° 5640
CEP: 89162-915 - Rio do Sul/SC
CNPJ: 27.133.259/0001-67