

# FRAHM III

APENAS SINTA.

## MANUAL DO USUÁRIO



**KIT CMF 670 TRIPÉ + MIC**  
CAIXA AMPLIFICADA

## CONHEÇA O KIT CMF 670 TRIPÉ + MIC

O KIT CMF 670 TRIPÉ + MIC foi projetado e desenvolvido 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;

Possui um circuito que elimina ruídos indesejáveis e interferências 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, as caixas permanecem ligadas por mais de 100 horas com músicas no volume máximo para atestar sua robustez e qualidade;

Os alto-falantes foram especialmente projetados nos laboratórios da empresa de acordo com a aplicação das caixas; Todos os canais da caixa podem ser utilizados simultaneamente sem perder a qualidade do timbre dos instrumentos, microfones ou aparelhos que estão sendo utilizados.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Caixa acústica;
- 01 Controle remoto;
- 01 Microfone;
- 01 Cabo de força;
- 01 Guia rápido de instruções;
- 01 Pedestal tripé metálico.

## 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

Potência RMS: 670W;  
Sistema acústico: Bass Reflex;  
Alto falante: 15";  
Driver: 1";  
Resposta em frequência: 44Hz - 20KHz;  
Sensibilidade (pico): 100,3dB;  
Equalizador: 2 vias – Graves e Agudos;  
Graves:  $\pm 6$  dB @ 100 Hz;  
Agudos:  $\pm 9$  dB @ 10 KHz;  
Amplificador: Classe D;  
Alimentação: Bateria interna;  
Bivolt Automático AC 100-240V / Bateria Externa DC 12V;  
Bateria Interna: 12V @ 4,5Ah (Selada);  
Dimensões (AxLxP): 69x44,5x36cm;  
Peso: 10,5 Kg;

Conexões de entrada:

Canal 1 – Bluetooth/USB/MicroSD/Auxiliar/P2 e 2x RCA (Estéreo);

Canal 2 – Microfone sem fio / Microfone - 2x P10 Mono;

Canal 3 – Violão - 1x P10 Mono.

Conexão de saída: Line Out - 2x RCA;

## FUNCIONAMENTO BLUETOOTH

Esta caixa apresenta uma conexão Bluetooth com A2DP, que permite a transferência de áudio de alta qualidade em tempo real entre dispositivos por meio de uma conexão Bluetooth. Além disso, o recurso possibilita o controle direto da reprodução de músicas do celular pela caixa. Abaixo, fornecemos um guia passo a passo para realizar a conexão via Bluetooth usando um smartphone, tablet ou notebook:

- 1- No seu smartphone, dispositivo MP3, tablet, etc., ative o Bluetooth.
- 2- Ligue o produto pressionando a chave ON/OFF.
- 3- Selecione a função Bluetooth pressionando a tecla Mode.
- 4- No seu smartphone, dispositivo MP3, tablet, etc., a caixa (**FRAHM CMF670**) será detectada na lista de dispositivos disponíveis. Selecione-a para concluir o processo de pareamento.

É importante notar que o processo de comando da conexão via Bluetooth pode variar dependendo das configurações predefinidas do seu dispositivo. Consulte o manual do seu aparelho para verificar se ele suporta essa função.

Para desconectar o dispositivo conectado, pressione e segure a tecla Mode. Este procedimento encerrará a conexão Bluetooth entre a caixa e o dispositivo emparelhado.

## CONEXÃO TWS (FRAHM WIRELESS CONNECT)

A conexão TWS permite conectar duas caixas CMF 670 TRIPÉ + MIC sem a necessidade de fios, e assim aumentar mais sua experiência sonora.

- 1- Coloque as duas caixas no modo Bluetooth. Quando o display ficar piscando "BLUE", a caixa está aguardando por uma conexão Bluetooth;
- 2- Pressione e segure a tecla "Play/Pause" em uma das caixas, esta será a caixa máster. O display piscará "T-ON" indicando que está buscando por outra caixa para se conectar;
- 3- A caixa escrava precisa estar no modo Bluetooth, e aguardando nova conexão (display piscando "BLUE");
- 4- Aguarde até ouvir um beep de conexão (até 10 segundos) nas duas caixas.

### DICAS:

- Você pode utilizar os comandos de volume, Play/Pause, anterior/próxima música em qualquer uma das caixas conectadas;
- Para desconectar o modo TWS, pressione e segure a tecla Play/Pause;
- Para realizar a primeira conexão entre duas caixas, posicione-as próximas uma da outra para evitar interferências ou erros;
- Se for alterado o modo, ou inserido um pendrive ou cartão de memória, as caixas se desconectarão automaticamente;

### ATENÇÃO:

- A conexão Frahm Wireless Connect compartilha somente o áudio do Bluetooth;
- A caixa master reproduzirá o canal esquerdo da música;
- O modo Frahm Wireless Connect é compatível somente com produtos do mesmo modelo.

## BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240V)

As caixas da linha CMF são equipadas com uma fonte de energia automatizada (fonte chaveada), permitindo a ligação da caixa em qualquer tensão entre 100V e 240V. Isso assegura a proteção e estabilidade do circuito eletrônico.

Ao conectar a caixa à tomada, você não precisa se preocupar com a voltagem da região (110V ou 220V). Além disso, a garantia é oferecida de que oscilações de energia dentro da faixa de 100V a 240V não interferirão na integridade dos componentes eletrônicos da caixa. A fonte automatizada também mantém a potência da caixa estável durante tais oscilações.

Essa tecnologia não apenas proporciona segurança e estabilidade, mas também contribui para a economia no consumo de energia elétrica.

É importante destacar que o plugue deste produto está em conformidade com o novo padrão exigido pela NBR 14.136 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), de acordo com a lei 11.337/06.

## BATERIA INTERNA

A CMF 670 possui bateria interna selada de 12V, que foi desenvolvida visando maximizar o uso com bateria, o que permite ao usuário utilizá-las em acampamentos, campos, praia, sala de aula, palestras, viagens, festas e outros ambientes com total autonomia e liberdade.

A caixa possui em seu interior uma bateria de 12V, que garante o seu funcionamento sem a necessidade de estar ligada na energia elétrica ou a uma bateria externa.

Acompanha o produto um cabo de força com o qual é possível carregar a bateria da caixa em qualquer região sem se preocupar com a tensão da rede elétrica (100V-240V).

O KIT CMF 670 TRIPÉ + MIC com bateria interna 12V possui um indicador de carga da bateria. O processo de carga é indicado por um LED vermelho no painel traseiro. Quando esse LED permanecer na cor AZUL, a bateria está carregada. Caso o nível da bateria chegue em nível crítico, a caixa se desligará automaticamente.

● LED VERMELHO: CARREGANDO

● LED AZUL: CARGA COMPLETA

## AUTONOMIA DA BATERIA

Volume Mínimo: 35h

Volume Médio: 28h

Volume Máximo: 3h

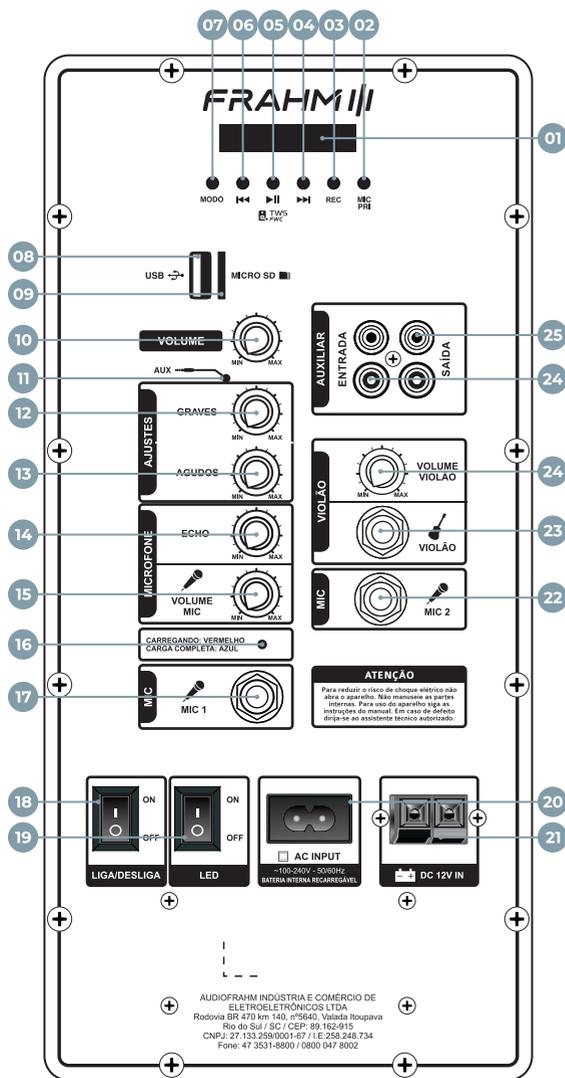
Tempo de recarga: 6h

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:

- 1-** 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;
- 2-** Enquanto a caixa estiver sendo utilizada com a energia elétrica da tomada o LED de carga da bateria pode piscar de acordo com a música;
- 3-** 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;
- 4-** Nunca retire a bateria para recarregar;
- 5-** A entrada DC 12V IN para bateria externa apenas alimenta o produto. Essa entrada não carrega a bateria interna;
- 6-** Para utilizar a entrada para bateria externa, utilize uma bateria de 12V com capacidade mínima de 4,5Ah;
- 7-** Carregue a bateria interna da caixa por 12 horas antes de usar a caixa pela primeira vez;
- 8-** 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;**
- 9-** A caixa possui um circuito eletrônico inteligente que a desliga automaticamente quando a bateria interna está fraca;
- 10-** Para recarregar a bateria interna, basta conectar o cabo de força na tomada. Quando o LED de carga da bateria permanecer na cor azul, a bateria está carregada;
- 11-** Para efetuar a troca da BATERIA INTERNA, leve a caixa ao Assistente Técnico Autorizado.

## PAINEL DE COMANDO E FUNÇÕES

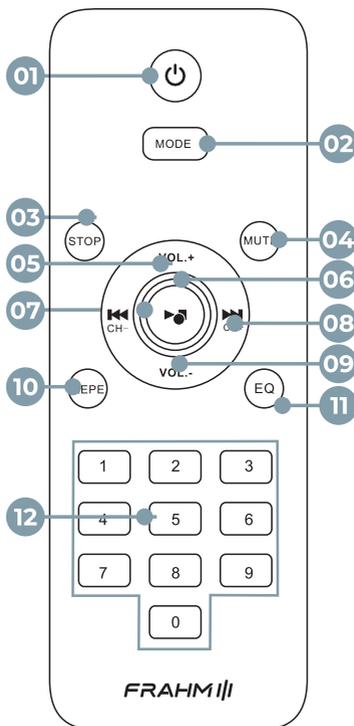


- 01** - Display de LED;
- 02** - Mic. Priority - Liga/ Desliga o volume inteligente do microfone;
- 03** - REC: Pressione e segure para iniciar a gravação no USB ou Cartão de memória. Pressione novamente para parar a gravação; Pressione para reproduzir os arquivos gravados.
- 04** - Bluetooth/ USB/ Micro SD: Pressione para ir para a próxima música.
- 05** - Bluetooth/ USB/ Micro SD: Pressione e segure para avançar na música;
- 06** - Bluetooth: Pressione para pausar ou reproduzir a música. Pressione e segure para ativar a função TWS; USB/ 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.
- 07** - MODO: Pressione para alterar entre os modos Bluetooth/ USB/ Micro SD/ Auxiliar (Line); Bluetooth: Pressione e segure para desconectar o dispositivo conectado;
- 08** - Conexão Micro SD;
- 09** - Conexão USB;
- 10** - Volume do Bluetooth / USB / Micro SD / Auxiliar (Canal 1);
- 11** - Entrada Auxiliar (P2)
- 12** - Ajuste de graves do canal 1;
- 13** - Ajuste de agudos do canal 1;
- 14** - Ajuste de efeito ECHO dos microfones;
- 15** - Volume dos microfones (Canal 2);
- 16** - LED indicação de carga completa;
- 17** - Entrada 1 para microfones (P10);
- 18** - Chave Liga/ Desliga do produto.
- 19** - Chave Liga/ Desliga os LED's frontais;
- 20** - Entrada para cabo de força (Bivolt automático AC 100-240V);
- 21** - Conector DC 12V para bateria externa;
- 22** - Entrada 2 para microfones (P10);
- 23** - Entrada para violão (P10);
- 24** - Volume do violão (Canal 3);
- 25** - Entrada Auxiliar (RCA);
- 26** - Saída Auxiliar (RCA);

AUDIOFRAHM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETROELETRÔNICOS LTDA  
 Rodovia BR 470 km 140, nº5640, Valada Itoupava  
 Rio do Sul / SC, CEP: 89.162-915.  
 CNPJ: 27.133.258/0001-67 / I.E. 258.248.734  
 Fone: 47 3531-8800 / 0800 047 8002

## INSTRUÇÕES CONTROLE REMOTO

A caixa CMF 670 possui um sensor na parte frontal da caixa, para o funcionamento do controle remoto.



- 01** - On / Off: Pressione para colocar a caixa em modo Stand-by;
- 02** - Alterna entre os modos Bluetooth / USB /Micro SD/ Auxiliar (Line);  
Bluetooth: Pressione e segure para desconectar o dispositivo conectado;
- 03** - Pressione para parar a música (pressione a tecla Play / Pause para reiniciar a música);
- 04** - Pressione para silenciar a caixa;
- 05** - Pressione para aumentar o volume; Pressione e segure para aumentar rapidamente o volume;
- 06** - Bluetooth: Pressione para pausar; Pressione novamente para tocar;  
USB / Micro SD: Pressione para pausar; Pressione novamente para tocar; Pressione e segure para entrar no modo "Troca de Pastas". Pressione **◀◀** ou **▶▶** para selecionar a pasta desejada;
- 07** - USB / Micro SD: Pressione para ir para a música anterior. Pressione e segure para retroceder na música;  
Bluetooth: Pressione para ir para a música anterior;
- 08** - USB / Micro SD: Pressione para ir para a próxima música. Pressione e segure para avançar na música;  
Bluetooth: Pressione para ir para a próxima música;
- 09** - Pressione para reduzir o volume; Pressione e segure para reduzir rapidamente o volume;
- 10** - Pressione uma vez para repetir a faixa; Pressione novamente para repetir todas as faixas;
- 11** - Bluetooth / USB / MicroSD / Auxiliar (Line): Pressione para alternar entre as 6 equalizações disponíveis;
- 12** - Teclas Numéricas; USB / Micro SD: Digite o número da faixa que deseja reproduzir;  
Bluetooth/Auxiliar (Line): Não atua.

## TRIPÉ

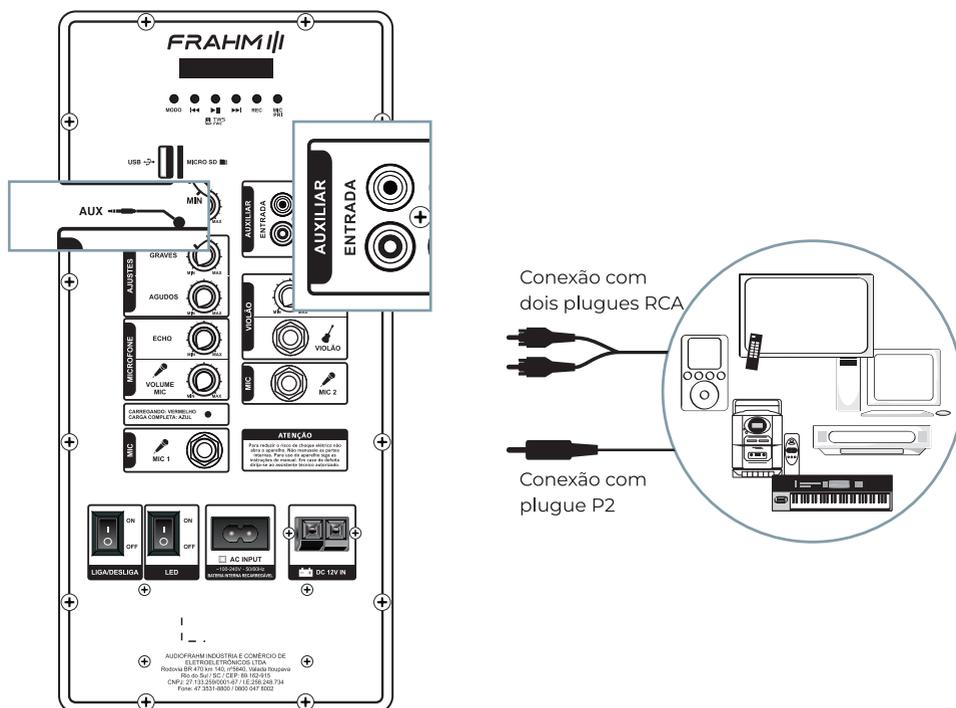
O KIT CMF 670 TRIPÉ + MIC acompanha um tripé metálico com aço de alta resistência, este tripé possui 4 ajustes de altura, podendo ser regulado entre 75 cm e 111 cm.

O tripé possui pés com acabamentos emborrachados para maior estabilidade dos sistemas. O engate para pedestal na caixa KIT CMF 670 TRIPÉ + MIC possui uma trava para fixar ao pedestal. Indicado para aplicações onde há necessidade de elevação da caixa de som para ampliar sua cobertura horizontal, assim tornando o áudio melhor para públicos maiores ou maiores áreas.

## CONEXÃO AUXILIAR

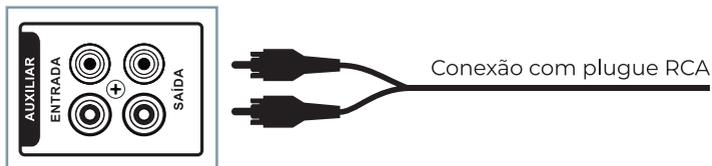
A conexão auxiliar é composta por um plugue P2 e dois plugues RCA, servindo para a conexão de aparelhos com ganho elevado, como computadores, smartphones, tablets, celulares, microsystems, aparelhos de TV, DVD, Blu-Ray, CD, entre outros. Ela amplifica o sinal de entrada. Qualquer aparelho estéreo conectado à caixa não sofrerá perda de sinal, desde que os plugues esquerdo e direito do aparelho sejam conectados diretamente na caixa.

A entrada auxiliar está internamente conectada ao dispositivo Bluetooth/USB/Micro SD. Para que o áudio seja reproduzido por esta entrada, o dispositivo deve ser colocado no modo Line (Auxiliar). Os knobs de ajuste do equalizador ("Graves" e "Agudos") permitem o ajuste de ganho deste canal em duas faixas de frequências diferentes (graves e agudos). O equalizador atua somente no canal 1 (Bluetooth/USB/MicroSD/Auxiliar).



## CONEXÃO SAÍDA AUXILIAR

A saída auxiliar (Line Out) permite capturar o sinal que está sendo reproduzido pela caixa e enviar para outra caixa ativa, mesa de som, ou subwoofer ativo. A conexão de saída auxiliar está internamente ligada a todos os canais da caixa e ao equalizador.

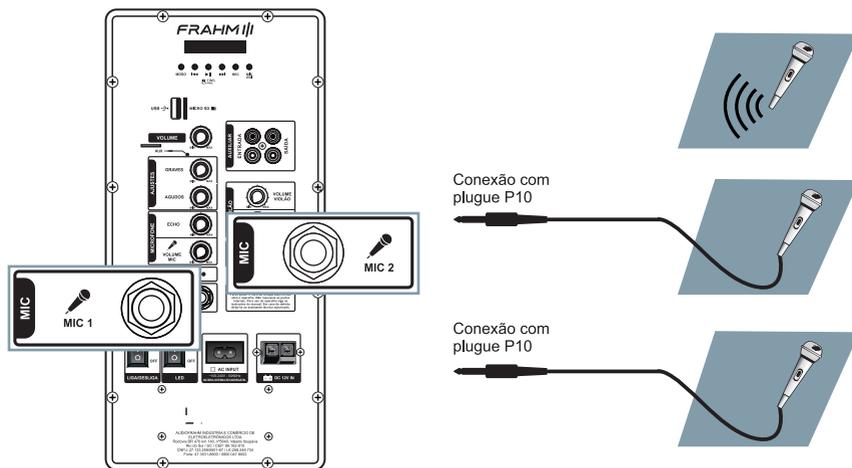


## CONEXÃO PARA MICROFONE

A conexão para microfones na CMF 670 é composta por dois plugues P10 mono, permitindo a conexão de microfones ou instrumentos com baixo sinal de saída. O microfone sem fio incluído no KIT CMF 670 TRIPÉ + MIC pode ser utilizado simultaneamente com outros microfones com fio conectados à caixa. O volume dos microfones é ajustado pelo knob "Volume Mic.", enquanto os controles de "Graves" e "Agudos" não têm efeito nesta conexão.

Essa 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. Esses filtros também atenuam sons indesejados, como batidas acidentais no microfone, estalos causados pela proximidade do microfone à boca e reduzem o efeito de microfonia caso o microfone seja aproximado ao alto-falante da caixa.

A CMF 670 vem com um microfone sem fio que oferece total liberdade de movimento ao usuário. Para usar o microfone sem fio, basta inserir as pilhas e posicionar a chave do microfone na posição ON. É possível utilizar o microfone sem fio simultaneamente com outros dois microfones com fio, conectados nas entradas MIC 1 e MIC 2. A CMF 670 opera apenas com o microfone sem fio fornecido, e é recomendável evitar o uso de outros dispositivos na mesma frequência do microfone para evitar interferências.



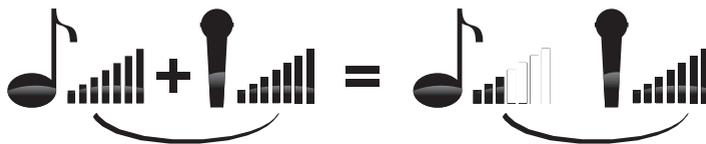
## VOLUME INTELIGENTE

O KIT CMF 670 TRIPÉ + MIC apresenta o recurso de "Volume Inteligente". Através de um circuito interno avançado, a caixa é capaz de reconhecer o som da voz captado pelos microfones.

Automaticamente, ela ajusta o volume da trilha sonora de áudio reproduzida no canal 1 (Bluetooth/USB/Micro SD/Auxiliar), destacando a locução do usuário.

Este recurso pode ser facilmente controlado através da tecla "MIC. PRI" localizada no painel traseiro da caixa, permitindo a ativação ou desativação conforme a preferência do usuário.

Essa funcionalidade proporciona uma experiência sonora mais equilibrada e centrada na voz durante apresentações ou discursos.



## EFEITO ECHO

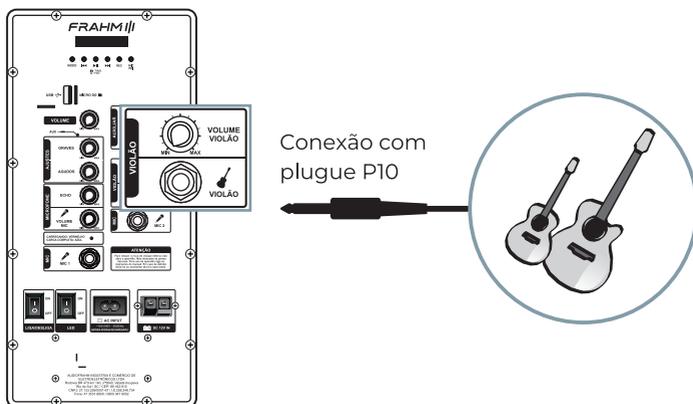
O efeito echo pode ser usado para criar repetições de um som simulando ecos. Esse efeito echo tem seu volume ajustado pelo knob "Echo". A CMF 670 possui um ajuste de efeito Echo aplicado aos microfones conectados a caixa (com ou sem fio).

## 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.

## CONEXÃO PARA VIOLÃO

A conexão para violão é composta por um plugue P10 mono e permite conectar violões acústicos, violas, cavaquinhos ou outros instrumentos sem pré-amplificação. A conexão para violão tem um ajuste de volume independente através do knob "Volume Violão". Os controles de "Graves" e "Aguardos" não atuam nesta conexão. Esta conexão possui filtros de frequências (crossover) especialmente desenvolvidos para processar o sinal do violão com qualidade superior, tornando o som do violão mais limpo e claro.



### DICAS E RECOMENDAÇÕES:

A caixa 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, Cartões de memória, etc.) Para minimizar ruídos indesejáveis em sua caixa, recomendamos que você somente aumente o volume do canal, ou canais que estiver sendo utilizado, mantendo os demais fechados (volume mínimo). Se a caixa não for utilizada por um período prolongado, recomendamos que seja retirada da tomada.

## FUNÇÃO GRAVAR

A CMF 670 permite a gravação do áudio dos microfones (com e sem fio) com a opção de ajuste de efeito de eco. As gravações serão armazenadas no pendrive ou cartão de memória conectado à caixa. Seguem as instruções para o processo de gravação:

- 1- Para iniciar a gravação, insira um pendrive ou cartão de memória na caixa.
- 2- Pressione e segure a tecla "Rec" localizada no painel traseiro. Isso iniciará o processo de gravação do áudio dos microfones.
- 3- Quando desejar encerrar a gravação, pressione novamente a tecla "Rec". Isso também permitirá a reprodução do arquivo gravado.
- 4- Para reproduzir os arquivos gravados armazenados no pendrive ou cartão de memória, pressione a tecla destinada à reprodução.

Essas funções oferecem uma maneira conveniente de gravar e reproduzir o áudio dos microfones, proporcionando flexibilidade durante o uso da CMF 670.

## 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](http://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](http://www.anatel.gov.br)

### Entre em contato:

Suporte ao cliente / SAC  
0800 047 8002

[garantia@audiofracm.com.br](mailto:garantia@audiofracm.com.br)

   @fracmoficial

### Maiores informações:

[fracm.com.br/sac](http://fracm.com.br/sac).  
Ou escaneie o QR:



## FRAHM |||

Indústria Brasileira  
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