

## 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 NH 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/assistencias-tecnicas](http://www.frahm.com.br/assistencias-tecnicas) ou entrar em contato com o fabricante, através do fone **0800 47 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 NH 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.



Importado e Distribuído por:  
NH IND. E COM. LTDA.  
Rua dos Vereadores, 87, Valada Itoupava  
Rio do Sul - SC CEP 89.162.850  
CNPJ: 85.776.466/0001-36 / IE: 250.170.515  
Fone: 47 3531 8800  
Origem: China/ V02 - Design e Projeto: FRAHM / BRASIL



# MANUAL

TÉCNICO DO USUÁRIO

**PB 400 BT**



## CONHEÇA A PB 400 BT

Robusta, moderna e potente : esta é a linha PartyBox da Frahm. A caixa que acompanha a sua aventura pois possui uma bateria interna que permite que você a leve a qualquer lugar. E você nem precisa se preocupar se o local onde você estiver for a praia ou a piscina pois a caixa possui proteção contra respingos de água (IPX4).

Você pode curtir sua playlist favorita através da conexão Bluetooth e se a bateria de seu smartphone acabar, não tem problema, você pode recarregá-lo na sua caixa PartyBox.

### LOUD

A PB400BT possui a função "LOUD". Ativando essa função, você incrementará seu som com graves mais fortes e robustos.

Esta função incrementa as baixas frequências da música reproduzida.

1. Para ativá-la, pressione e segure o knob de volume principal, aparecerá no display a informação "LOUD".
2. Para desligar essa função, pressione e segure o knob de volume principal, aparecerá no display a informação "----".

### PARTYLIGHTS

As caixas da linha PartyBox possuem as PartyLights sob a grade frontal, produzindo diversos efeitos visuais. Você pode selecionar o padrão da animação, ou mantê-los apagados.

Leia atentamente o Manual de sua caixa e descubra todas as vantagens de ter uma caixa FRAHM junto com você, em seus melhores momentos.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Caixa PB 400 BT;
- 01 Cabo AC.

## 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 durante o processo de carga, com um cabo conectado ou com umas das abas de proteção dos conectores aberta.
- 5- 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 85 dB pode causar danos ao sistema auditivo.

### - Modo FM:

1. Selecione o modo FM no produto através da tecla "SRC";
2. Pressione as teclas ►► ou ◀◀ para aumentar ou diminuir a frequência da estação sintonizada;
3. Pressione e segure as teclas ►► ou ◀◀ para buscar estações automaticamente;
4. Para salvar uma estação na memória, pressione e segure uma das teclas 1-4 para armazenar a estação sintonizada no número pressionado. Você pode armazenar até 4 estações;
5. Pressione uma das teclas 1-4 para sintonizar a estação armazenada anteriormente."

## UTILIZANDO O USB

### - Modo USB:

1. Conecte seu dispositivo USB (pendrive) na porta USB Play .
2. O produto irá reproduzir os arquivos contidos no pendrive automaticamente.
3. Utilize as teclas ►► ou ◀◀ para trocar de música e a tecla ⏸ / ►|| para pausar/ tocar a música.

### 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.
- Sempre que a caixa for ligada, o volume do dispositivo será ajustado para 10. Usar as teclas correspondentes do painel para aumentar ou diminuir o volume.
- Ao desligar a chave (POWER) do aparelho, o dispositivo poderá permanecer ligado por alguns segundos.
- Ao utilizar as entradas para microfone, instrumentos ou auxiliar da caixa, coloque o produto no modo LINE(AUX).

### 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);
- 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 da porta USB;
- d) NÃO utilize a entrada USB Play do aparelho para recarregar qualquer aparelho (celular, etc). Isto poderá danificar o dispositivo USB de seu aparelho. Para recarregar seu dispositivo, utilize apenas a porta USB 5V 1A.

### - Função Carregador para Dispositivos USB

Você pode carregar seu smartphone ou outro dispositivo USB através da porta USB 5V 1A. Esta porta tem limite de corrente em 1A, verifique se seu dispositivo é compatível com esta corrente de carga. Esta porta USB não reproduz arquivos de mídia de um pendrive.

1. Para carregar seu dispositivo posicione a chave traseira na posição ON, e ligue o produto pressionando e segurando a tecla SRC.
2. Conecte seu dispositivo na porta USB 5V 1A.

## UTILIZANDO A PB 400 BT

### - Ligando o produto:

1. Ligue a chave ON/OFF. Esta chave necessita estar na posição ON para o produto funcionar e carregar;
2. Para ligar o produto, pressione e segure a tecla  SRC Source até a luz indicadora de volume acender, e a caixa emitir um sinal sonoro. Ao ligar o produto, ele entra no modo Bluetooth com o volume 10. O Volume máximo é 32;

### - Carregar a bateria:

1. Conecte o Cabo de força na entrada para cabo de força na parte traseira do produto e em uma tomada (esse equipamento tem entrada de energia bivolt automático -100~240V);
2. Ligue a chave ON/OFF. Esta chave necessita estar na posição ON para o produto funcionar e carregar;
3. Ao carregar, o LED de carga muda de cor de acordo com o nível da bateria. Vermelho: Carregando; Verde: Carga completa.
4. Alternativamente, você pode carregar a bateria através de uma Fonte externa (não inclusa) com especificações 15V @ 2A. Conecte esta fonte DC no conector na parte de trás do produto.

### - Parear o Bluetooth:

1. Selecione o modo Bluetooth no produto através da tecla  "SRC";
2. Ative a função Bluetooth no seu smartphone;
3. Selecione o dispositivo "FRAHM PARTYBOX" no seu smartphone e estabeleça conexão;
4. O LED de indicação de Bluetooth irá permanecer ligado ao completar a conexão.

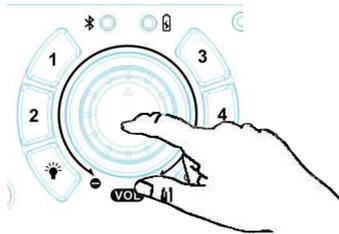
### - Modo Auxiliar:

1. Conecte um cabo de áudio (P2) estéreo na entrada Auxiliar do produto;
2. Selecione o modo Aux no produto através da tecla  "SRC";

### - Modo LOUD:

Esta função incrementa as baixas frequências da música reproduzida.

1. Para ativá-la, pressione e segure o knob de volume principal, aparecerá no display a informação "LOUD".
2. Para desligar essa função, pressione e segure o knob de volume principal, aparecerá no display a informação "----".



## CONEXÕES DE ENTRADA

Microfone / Violão - P10 Mono;  
Auxiliar - P2 Estéreo.

## GUIA DA BATERIA

As caixas FRAHM com Bateria Interna 12V 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 12V, que garante o seu funcionamento sem a necessidade de estar ligada na energia elétrica ou a uma bateria externa.

Um cabo de força acompanha o produto. Com ele é possível carregar a caixa em qualquer região sem se preocupar com a voltagem (100V - 240V). Você também pode utilizar um carregador externo 15V 2A (não fornecido) para carregar o produto.

As caixas FRAHM com Bateria Interna 12V possuem em sua parte frontal um LED indicador de carga da bateria interna. O LED vermelho acende quando a caixa é conectada na tomada. Quando o LED ficar verde, a bateria estará completamente carregada.

## AUTONOMIA DA BATERIA

Volume Máximo: 4h;  
Volume Médio: 10h;  
Volume Mínimo: 20h;  
Tempo de recarga: 3h.

OBS.: A bateria reduz sua capacidade de armazenar carga com o passar do tempo, reduzindo gradativamente a autonomia da caixa.

Os testes de autonomia foram realizados com produto novo, 100% carregado, com diversas músicas de gênero rock, no modo USB 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.

## DADOS TÉCNICOS

Canais de entrada:

- 1 - USB/FM/BT/Aux (P2)
- 2 - Microfone/ Violão (P10)

Potência RMS: 200W

Potência Musical: 400W

Sistema Acústico: Bass Reflex

Alto-falante: 5,25"

Tweeter: 1,5"

Alimentação: 100-240V Bivolt Automático

Bateria Interna: Selada (2600mAh)

Grau de Proteção: IPX4 (respingos de água)

Dimensões (AxLxP): 38,5x29,2x16,3 cm

Peso: 4,1 Kg

## CAIXA CONECTADA NA TOMADA

•LED VERMELHO: CAIXA CARREGANDO

•LED VERDE: CARGA COMPLETA

### Importante:

- A) Para recarregar a bateria interna, conecte-a na energia elétrica através do Cabo AC, ou por uma fonte externa 15V 2A. Posicione a chave traseira na posição ON para iniciar o processo de carga.
- B) 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;
- C) A bateria não pode ser recarregada por uma bateria externa ou em auto-elétricas, apenas por energia elétrica da tomada;
- D) Nunca retire a bateria para recarregar;
- E) A bateria interna desta caixa é do tipo selada, portanto, recomenda-se o uso do produto na posição vertical, com os pés virados para baixo.
- F) Quando a carga da bateria estiver muito baixa, a caixa poderá entrar em um estado intermitente de liga/desliga. Neste momento a bateria precisa ser recarregada.

### Recomendações Importantes sobre a Bateria 12V:

- 1 - Carregue a bateria interna da caixa por 24 horas antes de usar a caixa pela primeira vez;
- 2 - Para prolongar a vida útil da bateria interna 12V , recarregue-a sempre que possível, ou pelo menos dê uma carga de 24 horas a cada 30 dias. **NUNCA GUARDE A CAIXA COM A BATERIA DESCARREGADA;**
- 3 - Para recarregar a bateria interna, basta conectar a caixa na tomada. Quando o LED do painel frontal apagar, a bateria estará carregada;
- 4 - Para efetuar a troca da BATERIA INTERNA 12V, leve a caixa ao Assistente Técnico Autorizado.

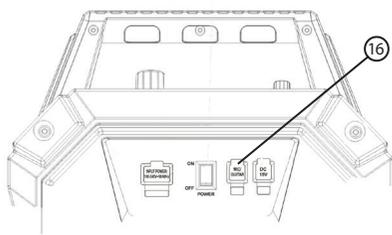
## CONEXÕES DO MICROFONE E VIOLÃO

A caixa PB400BT possui uma entrada com plugue P10 mono que permite a conexão de microfones, violões acústicos, violas, cavaquinhos ou ukuleles.

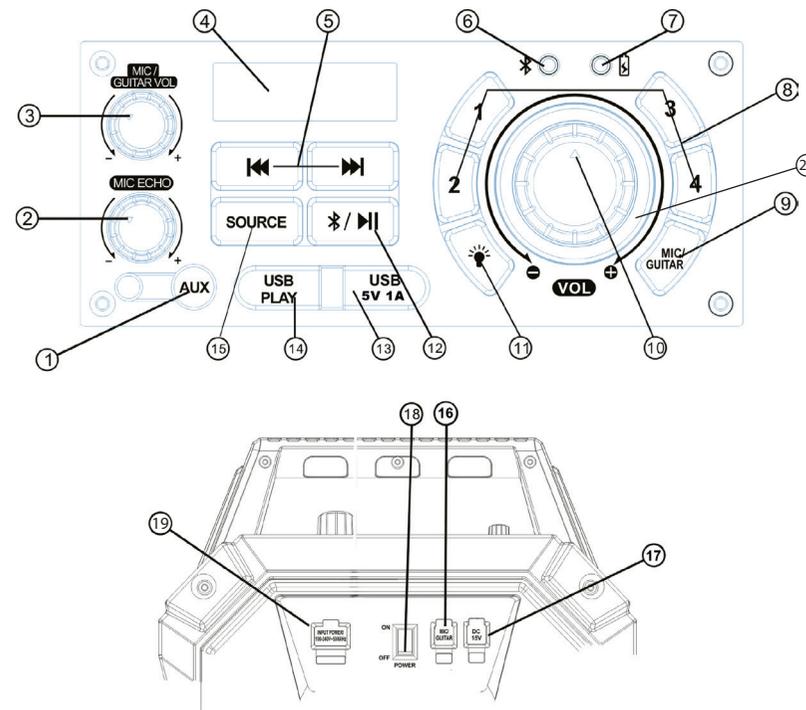
A caixa PB400BT possui uma entrada que pode ser utilizada para um microfone ou um violão acústico.

Essa entrada possui um ajuste de volume e um ajuste de efeito ECHO dedicado para ela.

Ao utilizar um violão na entrada P10, pressione a tecla MIC/GUITAR no painel frontal para dedicar um ganho reduzido nesta entrada. Ao ser ativado o ganho reduzido, a sigla "GT" permanecerá iluminada no display.



## PAINEL DE COMANDO E FUNÇÕES



- 01. Entrada Auxiliar (P2);
- 02. ECHO Microfone / Violão;
- 03. Volume Microfone / Violão;
- 04. Display LCD;
- 05. Anterior/Próximo;
- 06. LED de indicação estado Bluetooth;
- 07. LED de Indicação de carregamento da bateria;
- 08. Teclas de atalho para estações de FM salvas;
- 09. Seleção de ganho da entrada P10 (Microfone/Violão);
- 10. Volume Aux/BT/FM/USB: Pressione para Mute (liga/desliga saída de áudio); Pressione e segure para "Loud" (incremento de graves);
- 11. Seleção de padrão da Matriz de LED's do Alto-Falante;
- 12. Play/Pause; Pressione e segure para desconectar o dispositivo BT;
- 13. Saída USB (5V@1A). Conecte seu dispositivo para carregá-lo;
- 14. Entrada USB para Pendrive;
- 15. Tecla (SRC): Pressione e segure para ligar/desligar o produto; Pressione para alternar entre os modos Bluetooth – USB – FM – Auxiliar;
- 16. Entrada para Microfone / Violão (P10);
- 17. Entrada DC 15V@2A,
- 18. Chave ON/OFF;
- 19. Entrada de cabo de força (Entrada Bivolt 100-240V);
- 20. Luz indicadora de volume;