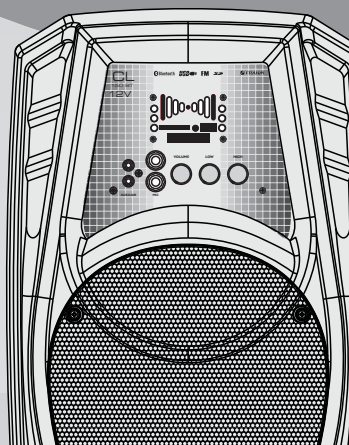


CL BT 12V

MANUAL DO USUÁRIO

CL 150 BT 12V



ÍNDICE

- Página 02 Introdução / Cuidados, conservação e limpeza
- Página 03 Conexões
- Página 04 Bateria Interna 12V
- Página 05 Equalizador / Especificações técnicas
- Página 06 Certificado de garantia

GARANTIA ESTENDIDA GRÁTIS

Ligue 0800 47 8002 ou acesse www.frahm.com.br/garantia-estendida e ganhe mais 6 meses de garantia no produto. Ao ligar ou acessar o site, você receberá um número que é o registro de sua garantia estendida.

Anote aqui o número deste registro __ / ____

IMPORTANTE : Para obter o benefício da garantia estendida você deverá ligar ou cadastrar sua compra no site no prazo de 12 meses a partir da emissão da nota fiscal de compra.



A caixa **CL 150 BT 12V** foi projetada e desenvolvida 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;

A caixa **CL 150 BT 12V** pode ser posicionada em pedestais através de sua base de sustentação ajustável permitindo o encaixe em todos os tipos de pedestais;

A caixa **CL 150 BT 12V** 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 música no volume máximo para atestar sua robustez e qualidade;

O alto-falante da caixa **CL 150 BT 12V** foi especialmente projetado nos laboratórios da empresa de acordo com a aplicação da caixa;

Todos os canais da caixa **CL 150 BT 12V** podem ser utilizados simultaneamente sem perder a qualidade do timbre dos instrumentos / microfones ou aparelhos que estão sendo utilizados;

A caixa CL 150 BT 12V é a opção perfeita para o camping, praia, pescaria e para sonorizar ambientes com total liberdade!

Também é uma ótima opção para a reprodução de arquivos de áudio armazenados em dispositivos de memória FLASH, com conector USB ou SD CARD e aparelhos com tecnologia Bluetooth, ouvir rádio FM, amplificar instrumentos - violão, cavaquinho, teclado - conectar microfones, iPad, iPhone, iPod, DVD, CD, Players de MP3 e outros aparelhos auxiliares.

CUIDADOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

01- A embalagem contém:

- 01 (uma) caixa multiuso **CL 150 BT 12V**
- 01 (um) controle remoto para o dispositivo **Bluetooth - USB - FM - SD Card**
- 01 (um) carregador externo

OBS.: 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.

02- Transporte o produto com cuidado, evitando quedas ou qualquer outro tipo de impacto.

03- Em caso de defeito dirija-se ao Assistente Técnico Autorizado .

04- Para uma boa limpeza da caixa utilize de preferência uma flanela macia e seca.

05- Não utilize produtos químicos para limpar a caixa.

06- Mantenha a caixa afastada de lugares úmidos e molhados.

07- Evite expor a caixa a radiação direta da luz do sol ou a lugares com temperaturas elevadas.



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

CONEXÕES DE ENTRADA

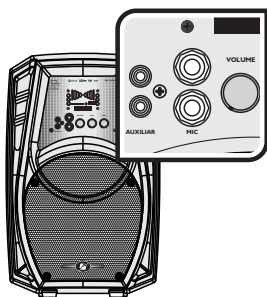
CONEXÃO PARA MICROFONE / VIOLÃO

A conexão para microfone / violão é composta por um plugue P10 mono e permite a conexão de microfones, violões acústicos, violas, cavaquinhos ou ukuleles. Ela possui filtros de frequências (crossover) especialmente desenvolvidos para processar, tanto o sinal do microfone quanto do violão, com qualidade superior, mantendo a fidelidade e o brilho da voz e tornando o som do violão mais limpo e claro. Estes filtros também atenuam o som gerado pelas batidas acidentais no microfone, bem como os ruídos de sopra e estalos causados pela proximidade do microfone à boca.

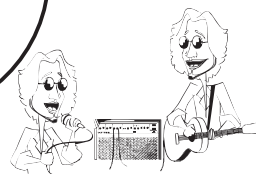
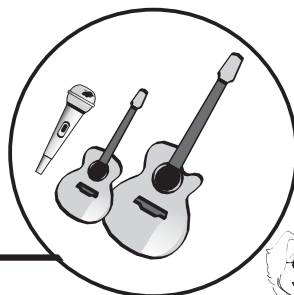
Buffers independentes em cada conexão de microfone / violão impedem a interferência de um microfone no outro quando as duas entradas estão sendo utilizadas ao mesmo tempo.

Um circuito interno foi especialmente desenvolvido para diminuir os efeitos de microfonia, que geralmente se percebem quando o microfone é aproximado do alto-falante da caixa.

A caixa **CL 150 BT 12V** possui duas conexões para microfone/violão com um único ajuste de volume.

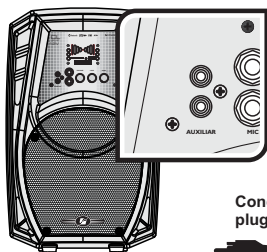


Conexão com plugue P10

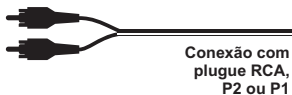


CONEXÃO AUXILIAR

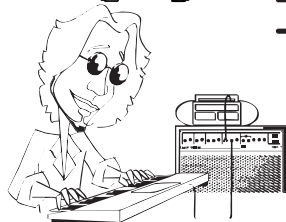
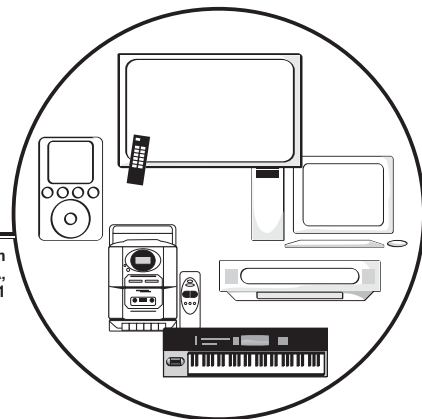
A conexão Auxiliar é composta de dois plugues RCA e serve para a conexão de aparelhos com saída pré-amplificada (ex.: teclados, computadores, smartphones, tablets, celulares, micro-systems, aparelhos de TV, DVD, Blu-Ray, CD...). Ela amplifica o sinal de entrada. Qualquer aparelho estéreo que for conectado à caixa não sofrerá perda de sinal desde que os plugues esquerdo e direito sejam conectados do aparelho diretamente na caixa.



Conexão com plugue RCA



Conexão com plugue RCA, P2 ou P1



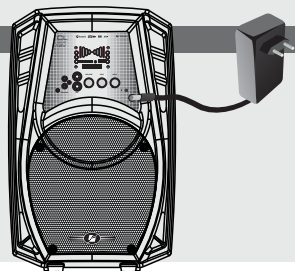
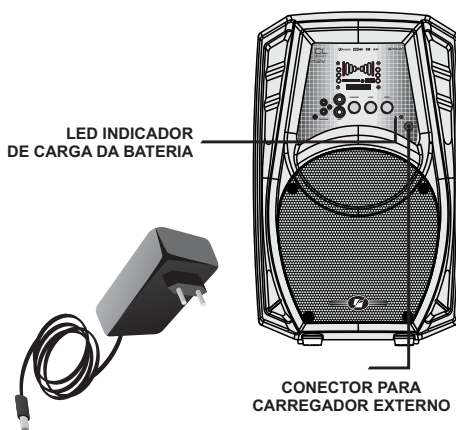
BATERIA INTERNA 12V

A caixa **CL 150 BT 12V** foi desenvolvida visando total autonomia, o que permite ao usuário utilizá-la 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 carregador externo acompanha o produto. Com ele é possível carregar a caixa em qualquer região sem se preocupar com a voltagem (90V - 240V).

A caixa **CL 150 BT 12V** possui em sua parte frontal um LED indicador de carga da bateria interna. O LED acende quando a caixa é conectada na tomada. Quando o LED apagar, a bateria estará completamente carregada.



CAIXA CONECTADA NA TOMADA

LED ACESO - CAIXA CARREGANDO
LED APAGADO - CARGA COMPLETA

OBS.: Quando a carga da bateria estiver muito baixa, a caixa ficará em um estado intermitente de liga/desliga. Neste momento a bateria precisa ser recarregada.

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) A bateria não pode ser recarregada por uma bateria externa ou em auto-elétricas, apenas por energia elétrica da tomada;
- C) Nunca retire a bateria para recarregar;
- D) A bateria interna desta caixa é do tipo selada, entretanto, recomenda-se o uso do produto na posição vertical, com os pés virados para baixo.

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 a Assistente Técnico Autorizado.


EQUALIZADOR

CL 150 BT 12V

Número de vias	2	
Frequência de Atuação	Graves	80Hz
	Agudos	10KHz
Atuação	±12dB	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CL 150 BT 12V

Potência RMS (NBR 10.303)	60W
Sistema acústico	Bass reflex
Amplificador	Classe AB
Número de canais	1
Alto-falante Coaxial	8"
BIVOLT Automático	90-240V
Consumo máximo	70W
Dimensões (AxLxP) mm	420x275x235
Peso	6,6Kg
Bateria Interna	12V@4,5Ah
Fonte externa	15V@2A
Polaridade do conector DC	

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, e a bateria interna 12V (quando houver), 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, 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 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 NH 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: _ _ / _ _ _ _ _ _ _ _



NH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
ROD. BR 470, km140, 5640 - VALADA ITOUPAVA
89.162-915 RIO DO SUL (SC) - FONE: (47) 3531-8800
CNPJ 85776466/0001-36 - I.E.250170515
INDÚSTRIA BRASILEIRA - MADE IN BRAZIL
www.frahm.com.br
0800 47 8002