

## CERTIFICADO DE GARANTIA

1 - A **AUDIOFRAHM** garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 36 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 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** na guia assistência técnica ou entrar em contato com o fabricante, através do fone **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, 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.

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)

Importado e distribuído por:  
Audiofrahm Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos Ltda.  
Rodovia BR 470 N° 5.640, km 140 - CEP 89.162-915 - Rio do Sul - SC  
CNPJ 27.133.259/0001-67

|                                      |   |                      |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| Suporte ao cliente<br>(47) 3531 8800 | Suporte via chat e e-mail<br><a href="http://fracm.com.br/suporte">fracm.com.br/suporte</a> | SAC<br>0800 047 8002 |
|--------------------------------------|---|----------------------|

# FRAHM III



CONHEÇA A  
FAMÍLIA COMPLETA.  
VIVA MOMENTOS  
MEMORÁVEIS  
COM A FRAHM

@fracmoficial

FrahmOficial

FrahmOficial

Fotos meramente ilustrativas. Especificações técnicas e dados dos produtos podem sofrer alterações sem aviso prévio. V02

# FRAHM III

## MANUAL DO USUÁRIO



## HS ECLIPSE

## CONHEÇA A LINHA HS ECLIPSE

A linha HS ECLIPSE foi projetada e desenvolvida em laboratórios equipados com os mais avançados recursos e softwares de engenharia acústica, e trata-se de uma linha exclusiva no mercado. Em uma câmara anecóica (sala especialmente projetada para testes de produtos) as caixas são testadas e avaliadas para a garantia de sua qualidade sonora.

Depois de projetado, todo protótipo passa por rigorosos testes de vida. Sob condições extremas, as caixas permanecem em teste por mais de 100 horas, para atestar sua robustez e qualidade.

Este modelo é um produto de alto desempenho de 6,5". Projetado exclusivamente para instalações onde a descrição e fidelidade acústica, são essenciais, as caixas da linha HS ECLIPSE sempre devem ser instaladas de maneira que fiquem embutidas no teto. Esta série também utiliza um telar magnético BORDERLESS para uma fácil instalação, em segundos, além de um visual único e moderno.

Os produtos são acusticamente combinados, para atuar como o perfeito sistema de alto-falantes de home theater, ou para um projeto de sonorização de sua preferência. Todos os alto-falantes da série HS ECLIPSE possuem componentes de alta qualidade em sua construção, como por exemplo: Woofers com cone em fibra de carbono, e o tweeter com membrana de titânio (mesmo material utilizado em sistemas acústicos profissionais). Além disso, possuem crossovers dedicados para cada via de reprodução. Os produtos da linha HS ECLIPSE podem ser combinados com muitos dos amplificadores da Frahm, portanto, é fácil projetar qualquer sistema de sonorização para atender sua necessidade.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 (um) Manual de instrução;
- 01 (um) HS ECLIPSE 100W;

## RECOMENDAÇÕES

**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- Em caso de defeito dirija-se ao assistente técnico autorizado;
- 3- Para uma boa limpeza do produto utilize de preferência uma flanela macia e seca;
- 4- Não utilize produtos químicos para limpar o produto;

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

## INSTALAÇÃO

Remova a arandela da embalagem e localize o cabo do alto-falante no ambiente que você deseja fazer a instalação, prepare-o para conexão; retirando o isolamento externo para que os condutores individuais fiquem à mostra. Em seguida, retire o isolamento de cada condutor para mostrar o fio de cobre desencapado. Sugerimos decapar o suficiente para que 10mm do fio de cobre fique à mostra. Empurre cada conector de pressão da arandela para baixo e insira o cabo no alto-falante. Certifique-se de que apenas o fio NU esteja tocando o conector.

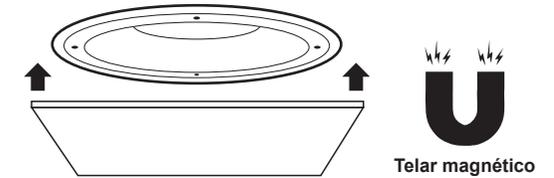
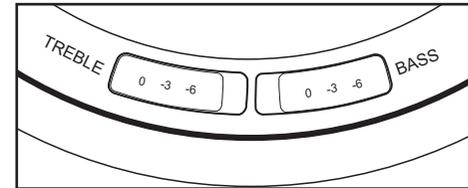
**CUIDADO: CERTIFIQUE-SE DE OBSERVAR A POLARIDADE “+” E “-” identificada no terminais.**

Gire todas as travas de montagem em direção à estrutura do alto-falante. Isso permitirá que a arandela caiba facilmente no recorte desejado. Encaixe a arandela no recorte (o cabo do alto-falante deve estar conectado). Segure-o no lugar com uma mão e com a outra aperte cuidadosamente os parafusos de montagem de maneira uniforme para fixar a arandela. À medida que você aperta os parafusos, as travas de montagem se posicionam para se agarrar à parede de gesso. NÃO aperte demais os parafusos de montagem. Isso pode causar danos à arandela e à borda externa da moldura.

## INSTALAÇÃO

Ajuste os tweeters: Os modelos da linha HS ECLIPSE da Frahm apresentam tweeters pivotantes para que sejam mais versáteis para diferentes aplicações. Depois que a localização do alto-falante for determinada e a arandela for instalada, para os modelos HS ECLIPSE 2 VIAS ANGULADA 100W e HS ECLIPSE 3 VIAS ANGULADA 100W faça o ajuste do filtro para o melhor conforto sonoro no ambiente.

A chave está localizada na face frontal da arandela. Você pode ajustar este controle para obter uma resposta mais adequada a cada aplicação, uma vez que o mesmo permite atenuar determinadas faixas de frequências. Ajuste a chave para cada configuração até obter o ajuste desejado. Os ajustes são 0dB, -3dB e -6dB, para altas e baixas frequências no modelo HS ECLIPSE 3 VIAS ANGULADA 100W, e somente para as altas frequências no modelo HS ECLIPSE 2 VIAS ANGULADA 100W.



Após os ajustes desejados é só encaixar o telar magnético, e em segundos a instalação estará concluída.

## MODELOS LINHA HS ECLIPSE



### HS ECLIPSE Coaxial 100W;

Alto-falante: Fibra de carbono 6 1/2";  
Tweeter: 1" Titanium;  
Potência RMS: 100W RMS;  
Impedância: 8Ω;  
Resposta de frequência: 39 - 20k Hz;  
Sensibilidade: 91 dB;  
Telar: Magnético;  
Furação de Instalação: 206mm;  
Dimensional: Externo/Interno/Altura:  
225mm x 205mm x 100mm;  
Peso: 1,72Kg



### HS ECLIPSE 2 Vias angulada 100W;

Alto-falante: Fibra de carbono 6 1/2";  
Tweeter: 3/4" Titanium com ponte giratória;  
Potência RMS: 100W RMS;  
Impedância: 8Ω;  
Resposta de frequência: 39 - 20k Hz;  
Sensibilidade: 91 dB;  
EQ ajustes: Treble 0, -3, -6 dB;  
Telar: Magnético;  
Furação de Instalação 247mm;  
Dimensional: Externo/Interno/Altura:  
266mm x 246mm x 150mm;  
Peso: 2,05kg



### HS ECLIPSE 3 Vias angulada 100W;

Alto-falante: Fibra de carbono 6 1/2";  
Alto-falantes centrais: 2" de fibra de carbono com ponte giratória;  
Tweeter: 3/4" Titanium;  
Potência RMS: 100W RMS;  
Impedância: 8Ω;  
Resposta de frequência: 37 - 22k Hz;  
Sensibilidade: 92 dB;  
EQ ajustes: Treble / Bass 0, -3, -6;  
Telar: Magnético;  
Furação de Instalação: 247mm;  
Dimensional: Externo/Interno/Altura:  
266mm x 246mm x 150mm;  
Peso: 2,20kg

**Obs.:** Ambas possuem o telar com o mesmo dimensional: 269,5mm