

FRAHM III

MANUAL

TÉCNICO DO USUÁRIO



CEILING LOUDSPEAKER



CONHEÇA A LINHA CEILING LOUDSPEAKER

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto com a qualidade Frahm. As arandelas são projetadas para garantir a mais alta eficiência e resistência, visando garantir a melhor experiência e fidelidade acústica ao consumidor.

Alinha de arandelas Frahm é planejada para atender projetos comerciais e residenciais. Todas elas apresentam bordas ultrafinas que garante que sua presença seja discreta no ambiente ao qual são instaladas. Conjuntamente, a grade protetora demonstra-se acusticamente transparente, estando disponível na versão metálica e alumínio.

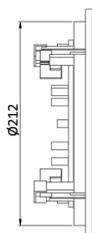
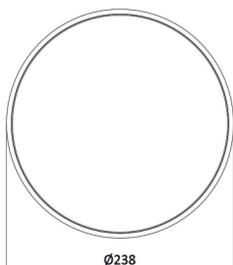
As arandelas ostentam a eficiência da reprodução em FULL RANGE, reproduzindo toda a faixa de frequência audível com alta fidelidade. Utiliza Tweeter em neodímio (em modelos coaxiais) aumentando assim a eficiência nos médios e agudo. O conjunto móvel otimizado auxilia a reprodução em baixas frequências.

DADOS TÉCNICOS

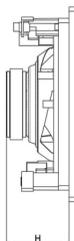
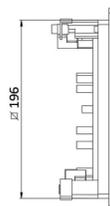
Código	31822/31832	31544/31545	31997	31547	31820	31819
Formato	Red/Quad	Red/Quad	Quad	Red/Quad	Red/Quad	Quad
Tipo	Full range	Coaxial	Coaxial	Coaxial	Coaxial	Coaxial
Impedância	8 ohms	8 ohms	4 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms
Potência Máxima	80 W	100 W	100 W	140 W	160 W	200 W
Potência RMS	40W	50W	50W	70W	80W	100W
Woofers (6")	Cone e borda de celulose, bobina móvel em Alumínio	Cone vacuum forming, suspensão de tecido impregnado bobina móvel em PISV e conjunto magnético de 71mm	Cone vacuum forming, suspensão de tecido impregnado bobina móvel em PISV e conjunto magnético de 71mm	Cone vacuum forming, suspensão de tecido impregnado bobina móvel em PISV e conjunto magnético de 81mm	Cone de fibra de carbono, suspensão de borracha nitrílica, bobina móvel em PISV e conjunto magnético de 91mm	Cone de Kevlar suspensão de borracha nitrílica, bobina móvel em PISV e conjunto magnético de 91mm
Tweeter	-	Neodímio e cone Myler	Neodímio e cone Myler	Neodímio e cone Myler	Neodímio e Domo de Seda	Neodímio e Domo de Seda com sistema pivotante. Proteção contra sobrecarga
Divisor	Capacitivo 6dB /Oitava	Capacitivo 6dB /Oitava	Capacitivo 6dB /Oitava	Capacitivo 6dB /Oitava	Capacitivo 6dB /Oitava	Duas Vias
Crossover	-	-	-	-	-	Corte de frequência para o AF e TW
Resposta em frequência (Hz)	100 - 18KHz	60 - 20KHz	60 - 20KHz	60 - 20KHz	50 - 20KHz	50 - 20KHz
SPL (db/W/m)	93	92	92	91	89	89

DIMENSIONAL

MODELO REDONDA



MODELO QUADRADA



Modelo	H
40W	65
50W	70
70W	75
80W	80
100W	80

PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO

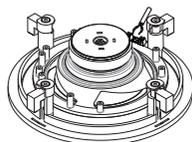
Gabarito



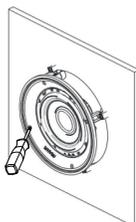
Passo 1 - Faça a marcação utilizando o gabarito fornecido.



Passo 2 - Faça o recorte. **Atenção!** Para garantir a não existência de tubulações e cabos no local.



Passo 3 - Conecte a fiação nos terminais, observando a polaridade e encaixe a arandela no recorte do teto.



Passo 4 - Aparafuse os quatro parafusos de fixação e insira a tela para finalizar a instalação.

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 AUDIOFRAHM garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 3 anos 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, contadas 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 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 AUDIOFRAHM 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.

CENTRAL DE RELACIONAMENTO COM O CLIENTE

0800 047 8002

atendimento@audiofracm.com.br

Whatsapp (47) 3531-8800

www.frahm.com.br

AUDIOFRAHM INDÚSTRIA E COM. DE ELETRO. LTDA.

CNPJ 27.133.259/0001-67

Rodovia BR 470 KM 140, N° 5640

Rio do Sul/SC - CEP 89162-915

FRAHM III



CONHEÇA A
FAMÍLIA COMPLETA.
VIVA MOMENTOS
MEMORÁVEIS
COM A FRAHM

 @fracmoficial

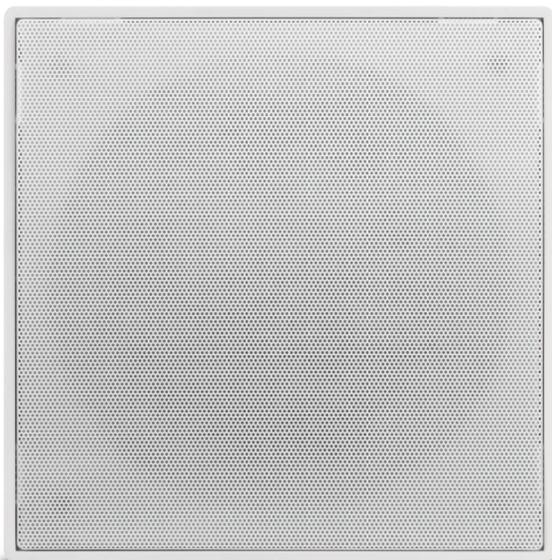
 FrahmOficial

 FrahmOficial

FRAHM III

MANUAL

TÉCNICO DO USUÁRIO



ARANDELA ANGULADA



CONHEÇA AS ARANDELAS ANGULADAS

Parabéns você acaba de adquirir um produto com a qualidade FRAHM. As arandelas são projetadas para garantir a mais alta eficiência e resistência, visando garantir a melhor experiência e fidelidade acústica ao consumidor.

A linha de arandelas FRAHM é planejada para atender projetos comerciais e residenciais. Todas elas apresentam bordas ultrafinas que garantem que sua presença seja discreta no ambiente ao qual são instaladas. Conjuntamente, a grade protetora de alumínio demonstra-se acusticamente transparente, e resistente a intempéries.

As arandelas ostentam a eficiência da reprodução de toda a faixa de frequência audível com alta fidelidade. Utiliza tweeter em neodímio aumentando assim a eficiência e linearidade nos médios e agudos. O conjunto móvel otimizado auxilia a reprodução em baixas frequências.

DADOS TÉCNICOS

Código	31.880	31.831
Formato	Quadrada	Quadrada
Tipo	Coaxial Telar de Alumínio	Coaxial Telar de Alumínio
Impedância	8 Ohms	8 Ohms
Potência Máxima	160W	200W
Potência RMS	80W	100W
Woofers (6")	Cone de fibra de carbono, suspensão de borracha nitrílica, bobina móvel em PISV e conjunto magnético de 91mm	Cone de Kevlar, suspensão de borracha nitrílica, bobina móvel em PISV e conjunto magnético de 91mm
Tweeter	Neodímio e domo de seda	Neodímio e domo de seda com sistema pivotante. Proteção contra sobrecarga.
Divisor	Capacitivo 6 dB/oitava	Duas vias
Crossover	-	Corte de frequência para o AF e TW
Resposta de Frequência (Hz)	50 - 20KHz	50 - 20KHz
SPL (dB/W/m)	89	89

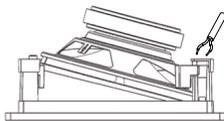
PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO



Passo 1 - Faça a marcação utilizando o gabarito fornecido.



Passo 2 - Faça o recorte. **ATENÇÃO!** para garantir a não existência de tubulações e cabos no local.

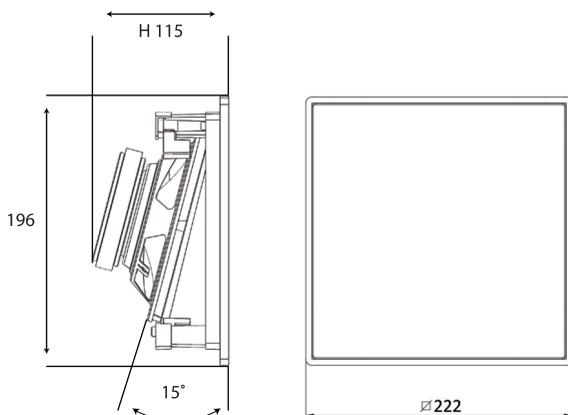


Passo 3 - Conecte a fiação nos terminais, observando a polaridade e encaixe a arandela no recorte do teto.

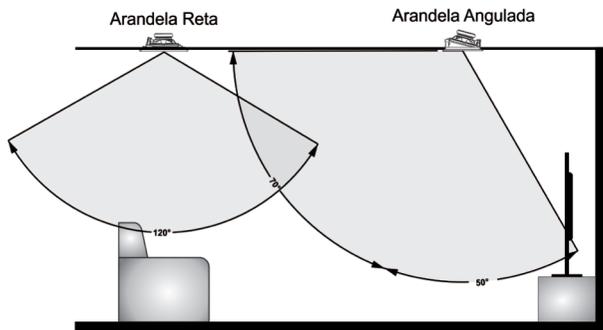


Passo 4 - Aparafuse os quatro parafusos de fixação e insira a tela para finalizar a instalação.

DIMENSIONAL



EXEMPLO DE APLICAÇÃO



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- AAUDIOFRAHM garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 3 anos 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, contadas 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 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 AUDIOFRAHM 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.

CENTRAL DE RELACIONAMENTO COM O CLIENTE

0800 047 8002

atendimento@audiofracm.com.br

Whatsapp (47) 3531-8800

www.frahm.com.br

AUDIOFRAHM INDÚSTRIA E COM. DE ELETRO. LTDA.

CNPJ 27.133.259/0001-67

Rodovia BR 470 KM 140, N° 5640

Rio do Sul/SC - CEP 89162-915

FRAHM III



CONHEÇA A
FAMÍLIA COMPLETA.
VIVA MOMENTOS
MEMORÁVEIS
COM A FRAHM

@fracmoficial

FrahmOficial

FrahmOficial