

CERTIFICADO DE GARANTIA



Essa garantia tem duração de 2 (dois) anos a partir da data de fabricação ou 1 (um) ano, a contar da data da Nota Fiscal do revendedor. É válida contra defeitos de fabricação que o reparo do produto, eventualmente possa apresentar durante o período de garantia.

Constatando-se algum defeito de fabricação, leve o produto junto com a Nota Fiscal à loja onde você efetuou a compra, para que após análise, a troca do reparo seja efetuada, sem ônus por parte de V. Sa., exceto eventuais despesas com transporte até a loja.

Somente não aceitaremos reclamações, dentro do prazo de garantia, se:

- a) Na instalação não for utilizado o corte de frequência indicado no manual do produto.
- b) Depois de inspecionado, o produto mostrar evidências de modificações ou reparos realizados por pessoa não autorizada;
- c) Se constatado utilização de produtos químicos nos componentes do produto;
- d) Se constatada queima da bobina (fio da bobina totalmente preto);
- e) Se constatado desenrolamento da bobina;
- f) Se o produto apresentar sujeira no GAP;
- g) Não for utilizado o reparo original do produto.

A garantia estende-se apenas em favor do comprador original para não entrar em conflito com a aplicação da lei. Na eventualidade da HINOR decidir modificar o desenho e/ou fazer melhorias técnicas neste produto, não será obrigada a incluir estas mudanças em qualquer outro produto anteriormente fabricado. A garantia ora concedida engloba tão somente o reparo ou a substituição do produto, não responsabilizando a HINOR no entanto, pelo pagamento de qualquer indenização, seja a que título for.



www.hinor.com.br
e-mail: hinor@hinor.com.br
Fale com a HINOR
0800-478002

NH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
ROD. BR-470, km 140, 5640 VALADA ITOUPAVA
89.162-915 RIO DO SUL (SC) - BRASIL
CNPJ 85776466/0001-36 - I.E.250170515
Indústria Brasileira - MADE IN BRAZIL

COD.: 51.981

HINOR

alto-falantes



Driver HDC 3000

MANUAL DE INSTRUÇÕES

O Driver HDC 3000 da HINOR foi projetado para reproduzir com alta qualidade e pressão sonora as frequências médias (principal faixa de voz).

→ **Características**

- Conjunto magnético projetado através do método por elementos finitos (FEM), garantindo alto fluxo no GAP;
- Bobina de Till-sheet e fio CCAW (Cooper Clad Aluminium Wire), que garantem alta potência/resistência;
- Conector de engate rápido;
- Conexão entre o terminal e a bobina através de cordoalha de liga de prata, que evita o rompimento devido às vibrações sonoras;
- Ferrite de 200 mm de diâmetro;
- Diafragma fenólico.

→ **Especificações Técnicas**

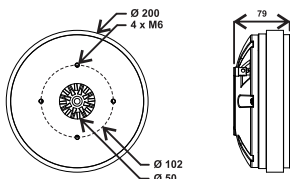
Impedância nominal.....	8Ω
Potência	
Programa Musical (c/ filtro passa-alta [HPF] - 1.000 Hz@12 dB/8ª).....	400W
Programa Musical (c/ filtro passa-alta [HPF] - 500 Hz@12 dB/8ª).....	300W
Programa Musical (c/ filtro passa-alta [HPF] - 900 Hz@6 dB/8ª).....	300W
RMS (c/ filtro passa-alta [HPF] - 1.000 Hz@12 dB/8ª)¹.....	200W
RMS (c/ filtro passa-alta [HPF] - 500 Hz@12 dB/8ª) ¹	150W
RMS (c/ filtro passa-alta [HPF] - 900 Hz@6 dB/8ª) ^{1e4}	150W
Sensibilidade (em corneta; 2,83 V @ 1 m) ²	113 dB SPL
Sensibilidade (em tubo de ondas planas; 2,83 V @ 1 m) ³	116 dB SPL
Resposta em Frequência (-10 dB).....	500 a 6.500 Hz
Diâmetro da Garganta.....	50 mm
Material do Diafragma.....	Fenólico
Diâmetro da Bobina.....	100 mm
Re (resistência elétrica do enrolamento da bobina).....	6,8Ω
Densidade de Fluxo no GAP.....	1,7 T
Frequência de Corte Mínima Recomendada.....	500 Hz @ 12 dB/8ª

→ **Informações Adicionais**

Material do Imã.....	Ferrite de Bário
Peso do Imã.....	2.652 g
Dimensões do Imã (Diâmetro Externo x Interno x Altura).....	200 x 108 x 24 mm
Peso do Conjunto Magnético.....	7.050 g
Material da Tampa Traseira.....	Nylon
Acabamento da Tampa.....	Serigrafia
Acabamento das Arruelas.....	Galvanoplastia
Material do Fio da Bobina.....	Alumínio Revestido por Cobre
Material do Corpo da Bobina.....	Till-Sheet
Comprimento do Fio da Bobina.....	6,0 m
Altura do Enrolamento da Bobina.....	4,2 mm
Volume ocupado pelo driver.....	2 l
Peso Líquido do driver.....	7.550 g

→ **Informações para Montagem**

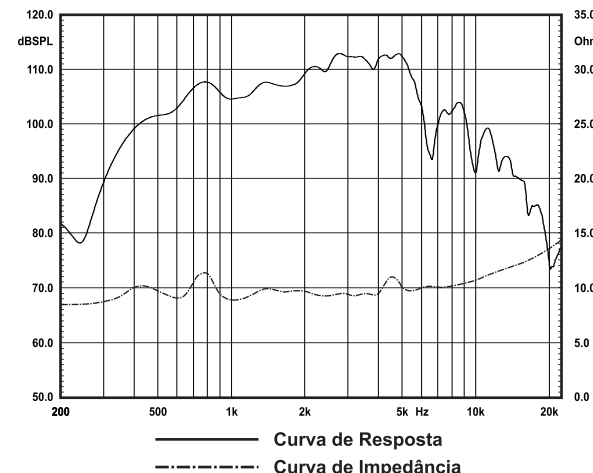
- Conexão com a Corneta.....Parafusado no Flange
- Número de Furos de Fixação.....4 x M6
- Diâmetro dos Furos de Fixação.....102 mm
- Tipo de Conector.....Pressão p/ fio nu
- Polaridade.....Fase + no borne vermelho
- (deslocamento do diafragma na direção da garganta)



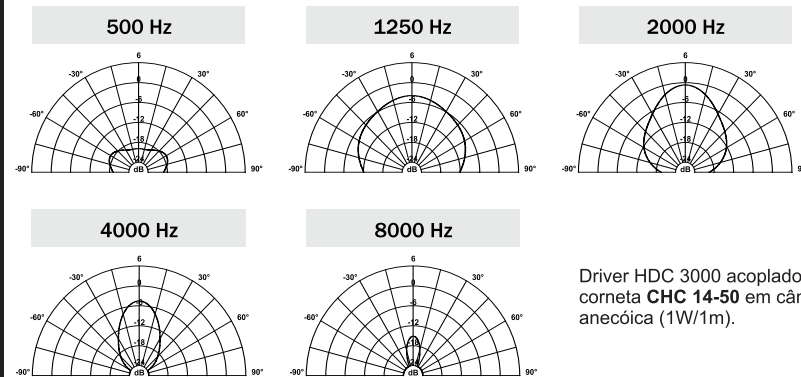
→ **Curva de Resposta e Impedância**

Os dados apresentados nos gráficos abaixo foram obtidos com corneta **CHC 14-50** em câmara anecóica (1W/1m) com o auxílio de software e hardware importados, específicos para esse fim.

A resposta em frequência expressa a curva de sensibilidade do alto-falante em toda a faixa audível.

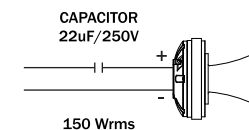
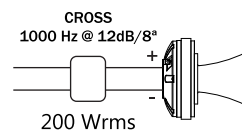


→ **Curva de Resposta Polar**



Driver HDC 3000 acoplado a corneta **CHC 14-50** em câmara anecóica (1W/1m).

→ **Sugestões de Ligação**



¹ Potência especificada com a aplicação de ruído rosa durante 100 horas ininterruptas (Hinor Life Test), utilizando-se filtro passivo. / ² Medida com corneta CHC 14-50, pico entre 500 e 6.500 Hz. / ³ Medida em um tubo de ondas planas de Ø25mm, pico entre 500 e 6.500 Hz. / ⁴ Com capacitor poliéster 22uF/250V.