

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.

Atenção: A garantia dos drivers HINOR é válida somente para o reparo do produto.

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

- a) Na instalação não for utilizado o corte de frequência indicado nas especificações técnicas.
- 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.



AUDIOFRAHM Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos Ltda
Rodovia BR 470, Km 140, nº 5640, Valada Itoupava - Rio do Sul/SC
CEP 89.162-915 / CNPJ: 27.133.259/0001-67 / I.E: 258.248.734
Fone: 55 47 3531 8800 / Fax: 55 47 3531 8835
Indústria Brasileira - Made in Brazil
www.hinor.com.br / hinor@hinor.com.br
Fale com a Hinor: 0800 47 8002



/HinorOficial



/HinoOficial



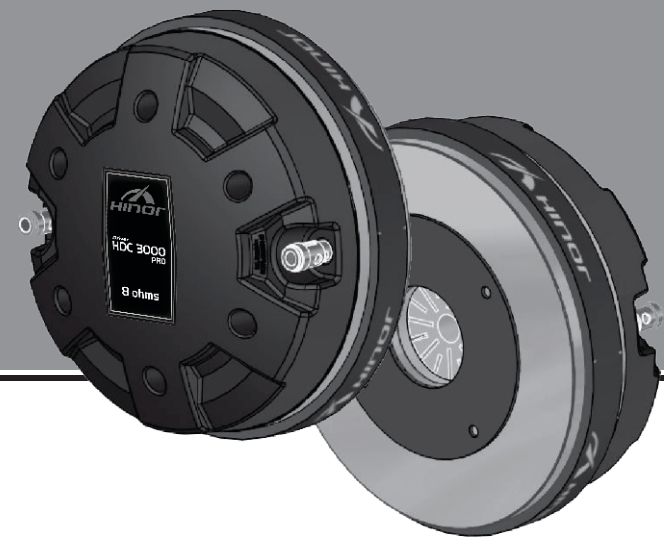
/HinorAltoFalantes

COD: 54.195

MANUAL DE INSTRUÇÕES

HINOR

*soluções
automotivas*



Driver
**HDC 3000
PRO**



O Driver HDC 3000 PRO da HINOR foi projetado para reproduzir com alta qualidade e pressão sonora as altas frequências.

→ **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 eficiência/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 e 24mm de altura;
- Diafragma fenólico.

→ **Especificações Técnicas**

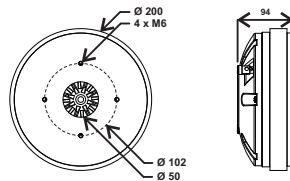
Impedância nominal.....	8Ω
Potência	
Programa Musical (c/ filtro passa-alta [HPF] - 1.500 Hz@18 dB/8ª).....	600W
Programa Musical (c/ filtro passa-alta [HPF] - 1000 Hz@12 dB/8ª).....	400W
Programa Musical (c/ filtro passa-alta [HPF] - 800 Hz@12 dB/8ª).....	300W
RMS (c/ filtro passa-alta [HPF] - 1.500 Hz@18 dB/8ª)¹.....	300W
RMS (c/ filtro passa-alta [HPF] - 1.000 Hz@12 dB/8ª) ¹	200W
RMS (c/ filtro passa-alta [HPF] - 800 Hz@12 dB/8ª) ^{1,2,4}	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).....	6,8 Ω
Densidade de Fluxo no GAP.....	1,7 T
Frequência de Corte Mínima Recomendada.....	800 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 das Arruelas.....	Galvanoplastia
Material do Fio da Bobina.....	Alumínio Revestido por Cobre
Material do Corpo da Bobina.....	Fiber Glass
Comprimento do Fio da Bobina.....	6,0 m
Altura do Enrolamento da Bobina.....	4,2 mm
Volume ocupado pelo driver.....	2l
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)

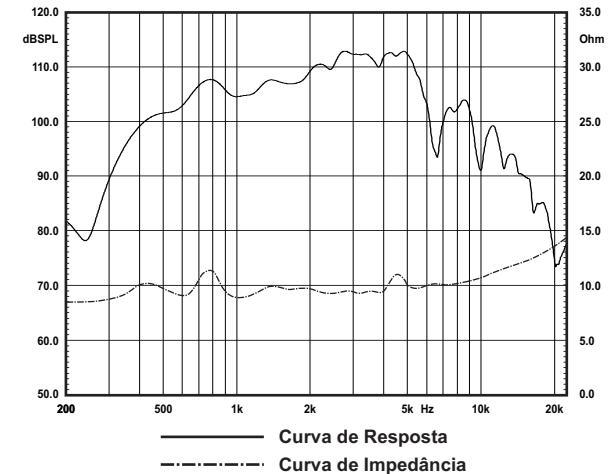


¹ Potência especificada com a aplicação de ruído rosa durante 100 horas ininterruptas (Hinor Life Test), utilizando-se filtro passivo. / ² Medida com corneta CHC 14-50, pico entre 500 e 6.500 Hz. / ³ Medida em um tubo de ondas planas de Ø25mm, pico entre 500 e 6.500 Hz. / ⁴ Com filtro 12dB/8ª 1,5KHz

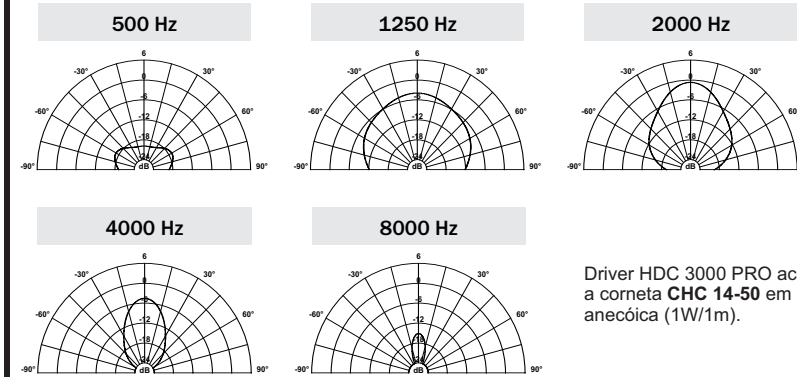
→ **Curva de Resposta e Impedância**

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, específicos para esse fim.

A resposta em frequência expressa a curva de sensibilidade do driver em toda a faixa audível.



→ **Curva de Resposta Polar**



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

→ **Sugestões de Ligação**

