

Rádio Móvel Profissional DMR

Série HM6

**FORTALEÇA E IMPULSIONE SUA
OPERAÇÃO**



A série HM6 da Hytera é uma nova geração de rádios móveis bidirecionais DMR profissional desenvolvidos para fornecer comunicação de voz e dados confiável em dispositivos móveis a qualquer momento e lugar. Mantenha a conexão com seus colegas de equipe onde quer que a ação ocorra. A série HM6 é ideal para os setores no transporte, negócios, utilities e mais.

Leve e compacta, a série HM6 é fácil de instalar. Graças ao seu tamanho reduzido, você pode instalar a unidade de rádio em qualquer lugar do seu veículo. Com design ergonômico, os quatro botões estilo piano tornam as operações mais simples. O cancelamento de ruído baseado em Inteligência Artificial garante que a série HM6 forneça áudios claros sem ruídos do ambiente. A alta sensibilidade de RX da série HM6 proporciona a você uma comunicação mais fluída. O módulo Bluetooth 5.0 incorporado permite que você utilize diversos acessórios de áudio compatíveis com os acessórios da Hytera.



((o)) Comunicação mais fluída

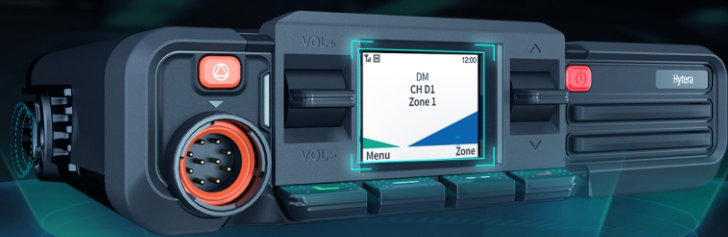
- Graças à alta sensibilidade de RX, a série HM6 oferece comunicações claras e confiáveis mesmo em áreas cujo sinal seja instável ou fraco.

Compatibilidade digital e analógica

- A série HM6 pode operar nos modos analógico ou digital, solução ideal para você migrar do analógico para o digital com o mínimo de investimento.

Áudio claro e cristalino

- A série HM6 oferece áudio excepcional mesmo em ruas ou estradas ruidosas. O cancelamento de ruído baseado em inteligência artificial filtra ecos e ruídos de fundo como buzinas e sons de motor, tornando sua comunicação mais eficiente. A supressão de ruído evita o feedback de sons estridentes ou distorções entre dois rádios no mesmo veículo, garantindo a comunicação clara e ininterrupta durante a viagem.



Design inovador

- Leve e compacta, a série HM6 é fácil de instalar, remover ou usar no veículo. O painel frontal é projetado para melhor visualização, tornando a operação mais reconhecível. O visor transreflectivo é visível mesmo em ambiente escuro ou sob luz do sol direta. As quatro teclas estilo piano abaixo do visor oferecem retorno imediato ao serem pressionadas.

Conexão sem fio

- Com o módulo Bluetooth 5.0 incorporado, a série HM6 pode funcionar com acessório de áudio compatíveis com a linha Hytera para impulsionar sua segurança e produtividade durante comunicações no veículo.



Cabeçote de controle portátil

- Ao conectar o HHCH, o HM656 pode ser instalado abaixo do assento, no porta-malas, ou em qualquer parte do veículo, tornando a instalação mais flexível. Além disso, o HHCH ajuda você a ligar ou desligar o microfone HM656, alterar canais ou contatos, ajustar volumes ou visualizar mensagens.

* Função suportada somente pelo modelo HM656.





Versatilidade incomparável

- Além das confiáveis chamadas de voz, a série HM6 fornece diversos serviços de dados, incluindo mensagem de texto, transmissão com clareza, alarme de emergência, eliminação, reativação, localização de GPS, entre outros. Esses serviços melhoram substancialmente sua segurança e produtividade.

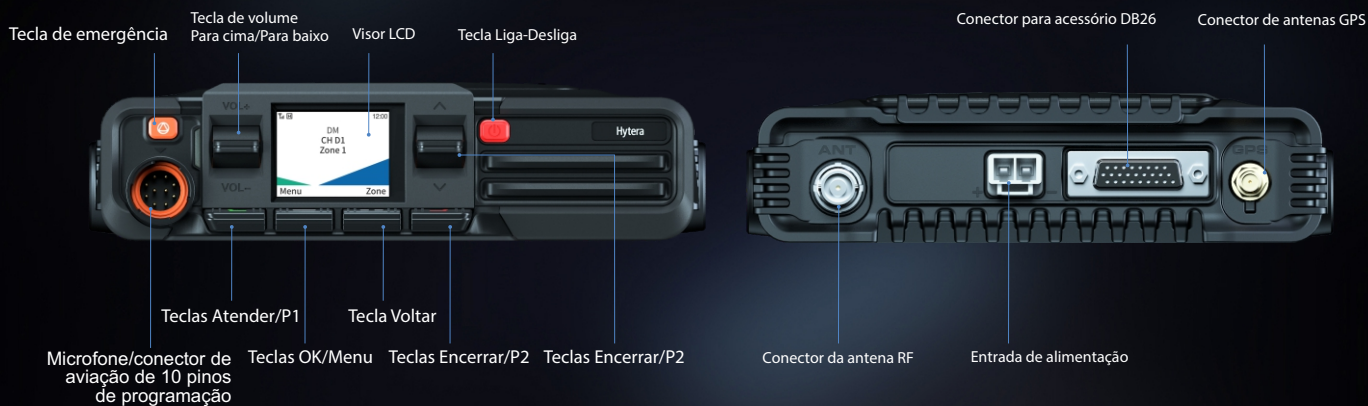


Durabilidade superior

- A série HM6 resiste a temperaturas extremas, choque, vibração e está em conformidade com os padrões MIL-STD-810G e IP54 de proteção contra poeira e água. A conexão do microfone de mão utiliza um conector tipo aviação de 10 pinos para garantir sua fixação. O cabo espiralado do microfone de mão possui a excelente propriedade de elasticidade, protegendo-o para alcançar sua vida útil máxima.



APARÊNCIA



ESPECIFICAÇÕES

GENERAL

Faixa de frequência	400~ 470MHz
Capacidade do canal	512
Capacidade de zona	16
Espaçamento de canal	12.5kHz/20kHz/25kHz
Tensão de operação	13.6V±15%
Consumo de corrente	Modo de espera: <0.5A
	Recepção: <2.0A
	Transmissão 5W: <4A 25W: <8A 25W: <8A
Estabilidade de frequência	±0.5ppm
Impedância da antena	50Ω
Dimensões (A x L x P)	HM686: 164x159x42mm
	HM656: 164x154x42mm
Peso	Hm686: 1150g
	HM656: 1100g
Visor LCD (Apenas modelo HM686)	1.45", 4 linhas

RECEPTOR

Sensibilidade	Análogica 0.18μV(12dB SINAD) 0.16μV (12dB SINAD) (Característica)
	Digital 0.18μV/BER5%
Seletividade	TIA-603: 65dB@12.5kHz/75dB@20/25kHz
	ETSI: 60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz
Intermodulação	TIA-603: 75dB@12.5/20/25kHz
	ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
Resposta de rejeição de espúrias	TIA-603: 75dB@12.5/20/25kHz
	ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
Bloqueio	TIA-603: 90dB
	ETSI: 84dB
Ruído e Zumbido	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
	Interna (carga 20 Ohm): 3W Externa (carga 8 Ohm): 6W
Potência máxima de saída de áudio	Interna (carga 20 Ohm): 7.5W
	Externa (carga 8 Ohm): 20W
Distorção de áudio nominal	≤3%
Resposta de áudio	+1 a -3dB
Emissão espúria conduzida	<-57dBm

TRANSMISSOR

Potência de saída RF	Baixa potência: 5-25W
	Alta potência 5-45W
Modulação FM	11K0F3E@12.5kHz
	14K0F3E@20kHz
	16K0F3E@25kHz
Modulação digital 4FSK	7K60F1E (voz); 7K60F1D (dados); 7K60F1W (voz e dados).
	Emissão conduzida/radiada -36dBm < 1GHz; -30dBm > 1GHz
Limite de modulação	±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz
Zumbido e ruído de FM	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Potência do canal adjacente	60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz
Resposta de áudio	+1 a -3dB
Distorção de áudio	≤3%
Tipo de vocoder digital	AMBE+2™

AMBIENTAL

Temperatura operacional	-30°C ~ +60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nível 4)
	±8kV (contato); ±15kV (ar)
Padrão militar americano	MIL-STD-810G
Grau de proteção (poeira e água)	IP54
Umidade	Especificação MIL-STD-810G padrão
Choque e vibração	Especificação MIL-STD-810G padrão

GPS

GNSS	GPS, GPS+BDS
Partida a frio do TTF (Tempo para primeira fixação)	<1 minuto
Partida quente do TTF (Tempo para primeira fixação)	<10 segundos
Precisão horizontal	<5 metros

As especificações de precisão são para monitoramento de período amplo (valor percentil 95>5 satélites visíveis a potência de sinal nominal de -130dBm)

ACESSÓRIOS



- Microfone com alto-falante remoto (HM686)



- Microfone com alto-falante remoto e visor (HM656)



- Cabo de alimentação



- Suporte de fixação



- Antena GPS (para rádios com recurso GPS)



- Fonte de alimentação externa



- Cabo de ignição



- Microfone com alto-falante remoto Bluetooth



- Cabo de dados adaptador



- Alto-falante externo



- Cabo de programação e dados DB26



- Antena



- Cabo USB de programação/cabo de atualização de firmware

- Padrão

- Opcional



Hytera do Brasil Comunicações Ltda.

Endereço: Rua George Ohm, 230 – 11 andar – Conj 112
Torre B – Cidade Monções – São Paulo – SP – CEP 04576-020
Tel.: +55 11 3192 6609

www.hytera.com.br Código na Bolsa: 002583.SZ



A Hytera se reserva o direito de alterar o projeto do produto e as especificações. Em caso de ocorrência de algum erro de impressão, a Hytera não assume nenhuma responsabilidade de relevância. Haverá ocorrência de pequenas diferenças entre o produto real e o produto indicado nos materiais impressos devido à própria impressão.

HYT, Hytera são marcas registradas da Hytera Communications Corp., Ltd.
©2022 Hytera Communications Corp., Ltd. Todos os direitos reservados.