

Hytera

20th
1993~2013

Rádio de migração digital PD50X

Rádio padrão DMR, design leve,
2 intervalos de tempo em DMO, econômico.

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



www.hytera.com

Recursos

Pequeno, moderno, leve

O tamanho é 115 x 54 x 27mm, injeção de cores duplas, peso 260g.

Longa vida de bateria

No modo digital, o PD50X opera pelo menos 16 horas em ciclo de operação de 5-5-90.

Robusto e confiável

De acordo com os padrões MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

Chamadas/Mensagens de texto em um toque

Suporta funções de um toque que consistem em mensagens de texto pré programadas, chamadas de voz e funções complementares.

Funções complementares (opcional)

O PD50X pode decodificar ativar rádio, desativar rádio, e monitor remoto, assim como interrupção de prioridade.

Modo duplo (analógico e digital)

A operação em modos duplos (analógico e digital) assegura uma migração suave do analógico para o digital.

Comunicação segura

Fornece criptografia digital básica e função Scrambler no modo analógico.

Sinalização avançada

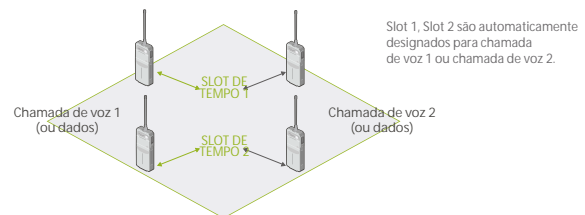
Suporta múltiplos modos de sinalização analógica avançada, incluindo HDC1200. 2 tons e 5 tons, fornecendo melhor integração nas frotas de rádio analógico existentes.

Serviço de dados DMRA

O protocolo de dados é totalmente de acordo com o padrão DMRA.

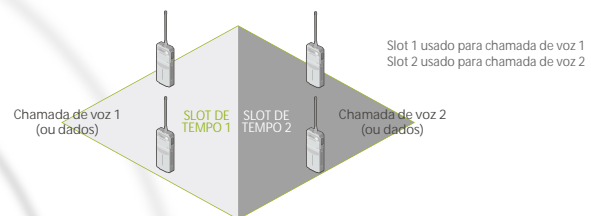
Pseudocorpo

Esta função de corpo virtual aloca um slot de tempo livre para comunicações urgentes. Isto melhora eficientemente a eficiência da frequência e permite que você se comunique de forma pontual em situações de emergência.



DMO True 2-Slot

No DMO a Hytera pode fornecer comunicação em 2 slots, o que permite 2 caminhos de conversa em 1 frequência.



Destques

- Design Ergonômico, de Fácil Utilização
- Leve e durável
- Tamanho compacto e voz clara
- Barato



Mercado alvo



Varejo

Shopping centers com alto nível de ruídos exigem rádios com boa redução de ruídos.



Educação

O PD50X tem tamanho compacto para uso fácil e capaz de alcançar comunicação em longas distâncias de uma escola ou campus de universidade.



Proteção

Equipado com vários tipos de codificação, o PD50X tornará sua comunicação mais privada.



Depósito

Uma bateria durável permite turnos completos sem necessidade de recarga.



Hotel

O tráfego pesado de comunicação exige um uso mais eficiente de recursos de frequência.



Aluguel

A função aluguel é necessária para a indústria de aluguel.

Acessórios

Versátil Acessórios para tarefas específicas



Adaptador PS1026

Alça RO03

Bateria íon Li BL2010 (2000mAh)

Sistema de otimização da bateria MCA05

Fone de ouvido EHM15 D com microfone embutido

Microfone de alto falante remoto SM08M3

Cabo de dados PC63 (porta USB)

Estojo carregador em nylon NCN011 (dobrado ao meio, não giratório, preto)

As fotos acima são apenas para referência e podem variar nos produtos reais.

Especificações

Geral	
Variação de frequência	UHF: 400-470MHz, VHF: 136-174MHz*
Capacidade de canal	32
Capacidade de zona	3
Espaçamento de canal	25/20/12,5KHz
Voltagem de operação	7,4V
Bateria	1500mAh (Li)
Vida da bateria (5/5/90)	Analogico: Cerca de 11 horas Digital: Cerca de 16 horas
Peso	260g
Dimensões	115 x 54 x 27mm
Estabilidade de frequência	±0,5ppm
Impedância da antena	50
Receptor	
Sensibilidade (digital)	0,221 V / BER 5%
Sensibilidade (analógico)	0,221 V (Típico) (12dB SINAD) 0,41 V (20dB SINAD) 0,221 V (12dB SIN AD)
Seletividade adjacente TIA-603 ETSI	60dB @ 12,5KHz /70dB @ 20/25KHz 60dB @ 12,5KHz /70dB @ 20/25KHz
Rejeição de resposta espúria TIA-603 ETSI	70dB @ 12,5/20/25KHz 70dB @ 12,5/20/25KHz
Intermodulação TIA-603 ETSI	70dB @ 12,5/20/25KHz 65dB @ 12,5/20/25KHz
Murmúrio e ruído	40dB @ 12,5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
Saída de energia de áudio classificado	0,5W
Distorção de áudio avaliado	3%
Resposta de áudio	+1 ~ -3dB
Emissão espúria conduzida	<-57dBm

Transmissor	
Saída de energia RF	Energia alta VHF: 5W* Energia baixa VHF: 1W* Energia alta UHF: 4W Energia baixa UHF: 1W
Modulação FM	11K0F3E @ 12,5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
Modulação digital 4FSK	Apenas dados 12,5KHz: 7K60FXD Dados e voz 12,5KHz: 7K60FXW
Emissão conduzida/irradiada	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Limitação de modulação	±2,5KHz @ 12,5KHz ±4,0KHz @ 20KHz ±5,0KHz @ 25KHz
Murmúrios e ruídos FM	40dB @ 12,5 KHz 43dB @ 20 KHz 45dB @ 25 KHz
Energia de canal adjacente	60dB @ 12,5KHz, 70dB @ 20/25KHz
Resposta de áudio	+1 ~ -3dB
Distorção de áudio	3 %
Tipo de vocoder digital	AMBE++ ou SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Ambiental	
Temperatura de funcionamento	-30°C ~ +60°C
Temperatura de armazenagem	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nível 4) ±8kV (Contato) ±15kV (Ar)
À prova de poeira e água	Padrão IP54
Umidade	Por MIL-STD-810 C/D/E/F/G Padrão
Choque e vibração	Por MIL-STD-810 C/D/E/F/G Padrão

Brevemente...

Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo.

PD50X, X=0, 2, 5, 6 ou 8, o número do modelo varia geograficamente. Para mais detalhes, entre em contato com seu representante de vendas regional.



Hytera Communications Corporation Limited

Endereço: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd.,
Nanshan District, Shenzhen, China

Tel: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Caixa postal: 518057

Http://www.hytera.com Stock Code: 002583.SZ

A Hytera mantém o direito de modificar o design e especificação do produto. Se ocorrer algum erro de impressão, a Hytera não possui responsabilidade relevante. Pode ocorrer pouca diferença entre o produto real e o produto indicado nos materiais impressos por motivo de impressão.

HYT, Hytera são marcas registradas de Hytera Co., Ltd. © 2013 Hytera Co., Ltd. Todos os direitos reservados.