

Hytera

20<sup>th</sup>  
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](http://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

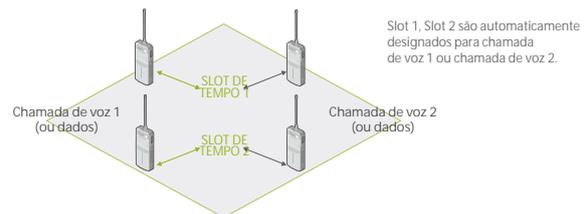
Suporta múltiplos modos de sinalização analógica avançada, incluindo HDC1200. 2 tons e 5 tons, fornecendo melhor integração nas frotas de rádio analógico existentes.

### Serviço de dados DMRA

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

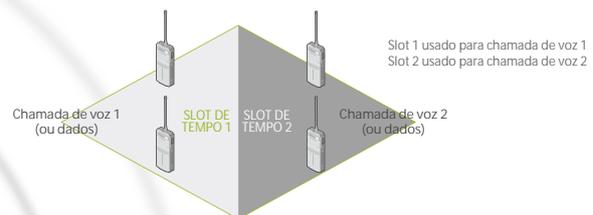
### Pseudocorpo

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.