

# Rádio de Migração Digital PD406

Voz digital, mais alta e mais clara  
Canal misto analógico e digital



## Recursos

Chamada privada, Chamada em grupo e Todas as chamadas

Pequeno, Elegante, Leve

No modo digital, o rádio opera até 16 horas sob um ciclo de serviço de 5-5-90 @1500mAh.

De acordo com os padrões IP55 & MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Mensagem de Texto Pré-programada

Compatível com mensagens de texto e chamadas por voz pré-programadas para um toque.

Modo Duplo (Analogico & Digital) garante uma migração suave do analógico para o digital.

O TDMA de Modo Direto DMRA (2 entradas reais) é compatível com duas chamadas de voz simultaneamente.

A Transmissão operada por voz (VOX) permite a você disparar a transmissão por voz diretamente pela voz.

O Canal Misto Analógico & Digital é compatível com a detecção automática de detecção de sinal e alternância entre o modo analógico e digital.



Áudio Superior

Canal misto analógico e digital

À prova de pó & água (IP55)

## Destaques

- Voz digital, mais alta e mais clara
- Capacidade de Canal Duplo
- Canal misto analógico e digital
- Fácil Operação
- Durável, de acordo com os padrões IP55 & MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Preço Acessível



## Mercados Alvo



### Construção

No local ruidoso de construção, um rádio com boa qualidade de voz e confiável em uso pode fazer toda a diferença.



### Armazém

Uma bateria durável é compatível com turnos completos sem recarga.



### Segurança

Recepção sólida de sinal sem fio aprimora o desempenho do trabalho de segurança e reduz as perdas.



### Fábrica

Padrão militar e bom classificação à prova de pó & água (IP55) protege o rádio de danos no complexo ambiente de fábrica.

## Padrão



Bateria Li-ion  
(1500mAh)  
BL1504



Clipe para  
cinto BC08



Carregador de taxa rápida  
MCU geral (para baterias  
Li-Ion/Ni-MH)  
CH10A07



Antena curta



Trocando o Adaptador de Energia



Alça de mão

## Opções



## Especificações

Geral	
Faixa de Frequência	VHF: 136-174 UHF: 400-470MHz, 350-400MHz
Capacidade do Canal	256
Capacidade da Zona	3
Espaçamento de Canal	25/12.5KHz
Voltagem Operacional	7,4V
Bateria	1500mAh (Li-Ion) 2000mAh (Li-Ion)
Vida da Bateria (5/5/90)	Analogica/Digital: 12/16 horas (1500mAh) 16/22 horas (2000mAh)
Peso	270g
Dimensões	112x54x28mm
Estabilidade de Frequência	±0.5ppm
Impedância de Antena	50Ω
Receptor	
Sensitividade (Digital)	0.22µV / BER 5%
Sensitividade (Analogica)	0.22µV (Típica) (12dB SIN AD) 0.4µV (20dB SIN AD) 0.22µV (12dB SIN AD)
Seletividade Adjacente	TIA-603 60dB @ 12.5KHz/70dB @ 25KHz
	ETSI 60dB @ 12.5KHz/70dB @ 25KHz
Rejeição de Resposta Espúria	TIA-603 70dB @ 12.5/25KHz
	ETSI 70dB @ 12.5/25KHz
Intermodulação	TIA-603 70dB @ 12.5/25KHz
	ETSI 65dB @ 12.5/25KHz
Zumbido & Ruído	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
Saída Energia de Áudio Nominal	0.5W
Distorção de Áudio Nominal	≤3%
Resposta do Áudio	+1 ~ -3dB
Emissão Espúria Conduzida	<-57dBm

Transmissor	
Potência de saída de RF	VHF Potência alta: 5W VHF Potência baixa: 1W UHF Potência alta: 4W UHF Potência baixa: 1W
FM Modulação	11K0F3E @ 12.5KHz 16K0F3E @ 25KHz
Modulação Digital 4FSK	7K60F1E (somente voz) ; 7K60F1D (somente dados) ; 7K60F1W (voz e dados)
Emissão Conduzida/Radiada	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Limitação de Modulação	±2,5KHz @ 12,5KHz ±5,0KHz @ 25KHz
FM Zumbido & Ruído	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
Potência de Canal Adjacente	60dB @ 12.5KHz, 70dB @25KHz
Resposta do Áudio	+1 ~ -3dB
Distorção de Áudio	≤3%
Tipo de Codificador de Voz Digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
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)
À prova de pó & À prova d'água	Padrão Ip55
Umidade	De acordo com o padrão MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Choque & Vibração	De acordo com o padrão MIL-STD-810 C/D/E/F/G

### O terminal PD406 permite as seguintes licenças opcionais:

- Roaming
- Interrupção de prioridade & Monitor remoto (decodificação) & Habilitação/desabilitação de rádio (decodificação)
- Criptografia básica & Pseudo trunk



### 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 detém o direito de alterar o design e a especificação do produto. Caso ocorra algum erro de impressão, a Hytera não assume nenhuma responsabilidade relevante. Pouca diferença entre o produto real e o produto indicado por materiais impressos ocorrerá por motivos de impressão.

**HYT, Hytera** são marcas comerciais registradas da Hytera Communications Co.,Ltd.  
© 2013 Hytera Communications Co.,Ltd. Todos os direitos reservados.