

PD-506

Rádio Portátil de Migração Digital



Aplicações Recomendadas

- Shopping Centers e Centros Comerciais
- Eventos
- Segurança Privada
- Pequenas Industrias
- Armazéns e Depósitos
- Hotéis e Resorts
- Condomínios
- Aluguel

O PD506 é compacto e muito leve, possui 256 canais e proteção contra água e poeira, além de consumir menos bateria e proporcionar qualidade e clareza na transmissão de voz. É ideal para quem deseja migrar do sistema analógico para o digital sem investir muito.



Características Principais

- Modo Dual (analógico e digital)
- Pequeno, moderno e leve.
- Grande autonomia - No modo digital, o PD506 opera pelo menos 16 horas em ciclo de operação de 5-5-90.
- Robusto e confiável - Possui padrões MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- Chamadas/Mensagens de texto em um toque.
- Funções complementares (opcional) - Decodificar, ativar e desativar o rádio, fazer monitoramento remoto e interrupção de prioridade.
- 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.
- PseudoTrunk - 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.



Geral	
Varição de frequência	UHF: 400-470MHz, VHF: 136-174MHz
Capacidade de canal	1024
Capacidade de zona	16
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	50Ω
Receptor	
Sensibilidade (digital)	0,22 μV / BER 5%
Sensibilidade (analógico)	0,22 μV (Típico) (12dB SINAD) 0,41 μV (20dB SINAD) 0,22i μV (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
Zumbido 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
Supressão e ruídos FM	40dB @ 12,5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
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



Acessórios

Acessórios Padrão

(BL1502) - Bateria de Íons de Li (1500 mAh)

(BC12) - Prendedor de Cinto

Alguns Acessórios Opcionais



Fone de ouvido
com microfone
e PTT
ESM12



Carregador
Rápido para
bateria de
Íon-Li/Ni-Mn
CH10A07



Carregador
Múltiplo MCU
MCA08



Cabo de
Programação
PC63



Bateria de Lítio
2000mAh
(BL2010)



Para acessar a lista completa de acessórios baixe o aplicativo da Hytera na App Store. (Disponível para as plataformas iOS e Android).