



PD786G SERIE PD7



O radio PD786G é um produto que utiliza o padrão DMR, dotado de um projeto ergonômico, com funções digitais e notável qualidade de construção que aumentam sua eficiência operacional e permite responder à quaisquer situações emergenciais.

Funcionalidades

- Modo dual (Analogico+Digital)
- Tipos de Chamadas de Voz
- GPS
- Serviços de Dados
- Varios Tipos de Sinalização Analógica
- Serviços Suplementares
- Múltiplos Idiomas
- Função Um Toque
- Scan
- Roaming
- Segurança e Privacidade de Voz e Dados
- Interconexão Analógico/Digital (via sinalização DTMF)
- Software Atualizável



Setores de mercado recomendados.



Especificações

Geral	
Faixa de frequência	UHF1: 400-470MHz; UHF2: 450-520MHz UHF3: 350-400MHz; UHF5: 800-941MHz VHF: 136-174MHz
Capacidade de canais	1024
Capacidade de zonas	64 (cada com máximo de 16 canais)
Espacamento de canal	12,5 KHz / 20 KHz / 25 KHz
Tensão operacional	7.4 V (nominal)
Bateria	2000 mAh (Ions de lítio)
Vida da Bateria (Ciclo 5-540, alta Potência TX)	Analog: UHF: 5.5h, 12h (G) UHF2: 12.5h, 11h (G) UHF3: 12.5h, 11h (G) UHF5: 9.5h, 8.5h (G) VHF: 11h, 10h (G)
Bateria de Alta Capacidade 2000mAh Ions de Lítio	Digital: UHF: 5.5h, 14h (G) UHF2: 14.5h, 12.5h (G) UHF3: 14.5h, 12.5h (G) UHF5: 12h, 11h (G) VHF: 13.5h, 12h (G)
Estabilidade de frequência	± 1,5 ppm
Impedância da antena	50 Ω
Dimensões (HXWxD) (com bateria padrão, sem antena)	125 X 55 X 37mm
Peso (com antena e bateria padrão)	335 g
Tela de LCD	160x128 pixels, 65535 cores, 18 pedagogias, 4 Imbas
Receptor	
Sensibilidade Analógico	0.3µV (12dB SINAD); 0.2µV (Típica) (12dB SINAD) 0.4µV (20dB SINAD)
Digital	0.3µV /BERFS%
Seletividade TIA-603 ETS1	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz 60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz
Intermodulação TIA-603 ETS1	70dB @ 12.5/20/25KHz 65dB @ 12.5/20/25KHz
Rejeição de resposta a Espúrios TIA-603 ETS1	70dB @ 12.5/20/25KHz 70dB @ 12.5/20/25KHz
Blocking TIA-603 ETS1	80dB 84dB
Zumbido e ruído	40 dB a 12,5 KHz; 43 dB a 20 KHz; 45 dB a 25 KHz
Ruídos	40dB @ 12.5KHz; 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz
Potência de saída de Audio	0.5W
Distorção de Audio	≤ 3%
Resposta de Audio	+1 ~ -3dB
Emissão Conduzida de Espúrios	< -57dBm

Transmissor	
Potência RF	UHF1/ UHF2/ UHF3 Alto: 4W UHF1/ UHF2/ UHF3 Baixa: 1W UHF5 High Power: 3W (800-970MHz), 2.5W (890-910MHz); U5 Baixa: 1W VHF High Power: 3W VHF Baixa: 1W
Modulação FM	11K0F3E @ 12.5KHz; 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
Modulação Digital 4F-SK	12.5KHz Dados: 7/60F3D 12.5KHz Dados & Voz: 7/60F3W
Limite de Modulação	± 2.5KHz @ 12.5KHz; ± 4.0KHz @ 20KHz; ± 5.0KHz @ 25KHz
Zumbido e Ruído FM	40dB @ 12.5KHz; 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz
Potência do Canal Adjacente	60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 20/25KHz
Resposta de Audio	+1 ~ -3dB
Distorção de Audio Digital	≤ 3%
Tipo de Vocoder Digital	AMBE+hor-SELP
Protocolo de Operação	ETS1S102.361-1-2-3
Temperatura de Estocagem	-30°C ~ +60°C
Temperatura	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (nível 4) ±8KV (contact) ±15KV (air)
Norma militar dos Estados Unidos	MIL-STD-883C/D/E/F/G Standard
Proteção Agua e Poeira	Padrão IP67
Umidade	Per MIL-STD-883C/D/E/F/G Standard
Vibração e Choque	Per MIL-STD-883C/D/E/F/G Standard

GPS

Especificações precisas são para rastreamento a longo prazo (valores de 95 por cento > 5 satélites visíveis a uma força de sinal nominal de -130dBm)

TTFF (Time To First Fix) Cold Start	< 1min
TTFF (Time To First Fix) Hot Start	< 10s
Acuracidade Horizontal	< 10m

Todas as especificações são testadas de acordo com as normas aplicáveis, e sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido a um desenvolvimento contínuo dos produtos da Hytera.