

Acessórios padrão

Bateria de íon lítio	Adaptador de alimentação	Carregador rápido MCU	Clipe de cinto	Correia de couro	Antena
----------------------	--------------------------	-----------------------	----------------	------------------	--------

Acessórios opcionais

--	--	--	--	--	--	--	--

As imagens acima são apenas para referência e podem variar com relação aos produtos reais.

Especificações

Geral	
Faixa de frequências	VHF: 136-174MHz UHF1: 400-470MHz
Capacidade do canal	1024
Capacidade da zona	64 (cada uma com no máximo 16 canais)
Espaçamento de canal	25 /20/12,5 KHz
Tensão operacional	7,4V (avaliado)
Bateria	2000mAh (Íon lítio)
Vida da bateria (Ciclo de trabalho 5-5-90, Alta potência TX, sem GPS, e economia de bateria 1:1)	Analogico: Acima de 14 horas Digital: Acima de 16 horas
Estabilidade da frequência	±1,5ppm
Impedância da antena	50
Dimensões (AxLxP) (com bateria padrão, sem antena)	125 x 55 x 37 mm / 4,921 x 2,165 x 1,458 polegadas
Peso (com antena e bateria padrão)	355g /0,78lb
Estojo frontal	PC
Tela LCD	160 x 128 pixels, 65535 cores 1,8 polegada, 4 linhas

Receptor	
Sensibilidade (Analogico)	0,3µV (12dB SINAD) 0,22µV (Típico) (12dB SINAD) 0,4µV (20dB SINAD)
Sensibilidade (Digital)	0,3µV/BER5%
Seletividade TIA-603 ETSI	60dB a 12,5 kHz / 70dB a 20/25 kHz 60dB a 12,5 kHz / 70dB a 20/25 kHz
Intermodulação TIA-603 ETSI	70dB a 12,5/20/25 kHz 65dB a 12,5/20/25 kHz
Rejeição de reposta de espúrios TIA-603 ETSI	70dB a 12,5/20/25 kHz 70dB a 12,5/20/25 kHz
S/N	40dB a 12,5 kHz 43dB a 20 kHz 45dB a 25 kHz
Potência de saída de áudio avaliada	0,5W
Distorção de áudio avaliada	3%
Resposta de áudio	+1~-3dB
Emissão de espúrios conduzida	<-57 dBm

GPS (apenas para PD782G)	
TTFF (Tempo para primeira correção) Início a frio	<1 minuto
TTFF (Tempo para primeira correção) Início a quente	<10 segundos
Precisão horizontal	<10 metros (32,8 pés)

Transmissor	
Potência de saída de RF	VHF de alta potência: 5W VHF de baixa potência: 1W UHF de alta potência: 4W UHF de baixa potência: 1W
Modulação FM	11K F3E a 12,5 kHz 14K F3E a 20 kHz 16K F3E a 25 kHz
Modulação digital 4FSK	12,5kHz somente dados: 7K60FXD 12,5kHz Dados e voz: 7K60FXW
Emissão conduzida/irradiada	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Limitação da modulação	±2,5kHz a 12,5 kHz ±4,0kHz a 20 kHz ±5,0kHz a 25 kHz
Ruído FM	40dB a 12,5 kHz 43dB a 20 kHz 45dB a 25 kHz
Potência do canal adjacente	60dB a 12,5 kHz 70dB a 20/25kHz
Resposta de áudio	+1 ~ -3dB
Distorção do áudio	3%
Tipo de Vocoder digital	AMBE++ ou SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, 2&3

Especificações ambientais	
Temperatura operacional	-30°C ~ +60°C -22°F ~ +140°F
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ +85°C -40°F ~ +185°F
ESD	IEC 61000-4-2 (nível 4) 8kV (contato) 15kV (ar)
Padrão militar americano	MIL-STD-810 C/D/E/F
Intrusão de poeira e água	Padrão IP57
Umidade	Por padrão MIL-STD-810 C/D/E/F
Choque e vibração	Por padrão MIL-STD-810 C/D/E/F

Todas as especificações são testadas de acordo com os padrões aplicáveis, e estão sujeitas a mudança sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo.

Padrões militares aplicáveis

Padrão militar americano	810C		810D		810E		810F	
	Método	Procedimento	Método	Procedimento	Método	Procedimento	Método	Procedimento
Baixa pressão	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II
Baixa temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II
Choque de temperatura	503.1	I	503.2	I	503.3	I	503.4	I
Radiação solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Chuva	506.1	II	506.2	II	506.3	I, II	506.4	I, II
Umidade	507.1	II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4	
Teste de sal	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	I
Areia e poeira	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Vibração	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.5	I/24
Choque	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV

Seu revendedor autorizado:



Hytera Communications Corporation Limited
www.hytera.us

Distribuído por:
HYT America

3315 Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025
Tel.: 800-845-1230 Fax: 954-846-1672

Hytera™ é a marca registrada da Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.
© 2010 Hytera, Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

AHYT tem o direito de mudar o design e as especificações do produto. Caso ocorra algum erro de impressão, a HYT não terá responsabilidade relevante. É possível ocorrer alguma pequena diferença entre o produto real e o produto indicado pelos materiais impressos.



PD786G

Rádio portátil digital bidirecional
com tela de LCD, teclas e GPS



O PD786G, um produto construído com base no padrão DMR, combina eficiência espectral, um design e resistente com funções digitais versáteis como comunicação segura, envio de texto e gerenciamento de dados. A série PD786G da Hytera traz uma NOVA tecnologia de ponta por um valor excepcional.



PADRÃO DE
3 ANOS
DE GARANTIA

Nível IP57: Submersível por até 30 Min em 1M de água

O LCD grande e colorido permite
uma visualização completa das mensagens e alertas

www.hytera.us

Hytera
Valor digital está aqui



Destaques do produto



Design ergonômico

Um design estrutural compacto e leve torna o PD786G fácil de transportar e operar.

Um LCD HD grande e colorido com botões grandes facilitam o seu acesso às várias funções.

O design da antena patenteado globalmente garante uma operação conveniente e um desempenho de GPS impressionante.

Resistente e submersível

O PD786G é totalmente compatível com os padrões MIL-STD-810 C/D/E/F e IP57, garantindo um ótimo desempenho, mesmo em ambientes extremos.

Áudio superior

Com a aplicação combinada de codec de faixa estreita e tecnologias de correção de erro digitais, o PD786G é capaz de garantir um áudio superior em ambientes barulhentos ou no limite da área de cobertura. Além disso, a adoção da tecnologia AGC também otimiza a



sua voz com o alto-falante de 1W integrado, o PD786G garante uma comunicação por voz clara e nítida.

Bateria duradoura

Comparado a um rádio analógico, o PD786G pode obter um tempo de operação extra de 40% entre as cargas com a mesma potência de saída.**

Eficiência de espectro

Beneficiando-se da tecnologia TDMA, o PD786G permite fazer a otimização de espectro de 2:1; isto diminui o número de canais necessário para vários grupos de conversação.

Pseudo-Trunking de duplo slot

Com esse recurso, o slot livre pode ser alocado para um membro que precisa se comunicar no mesmo canal. Isso melhora a eficiência da frequência e permite que você se comunique o tempo todo.



Comunicação segura

Além da criptografia intrínseca da tecnologia digital, o PD786G fornece um recurso de criptografia aprimorado (como o algoritmo de criptografia de 256 bits) e o recurso da troca da chave de criptografia (selecionável).

Funcionalidades versáteis

Além da comunicação convencional, o PD786G apresenta funções digitais versáteis como Mensagem de texto, Localização (GPS), Sinal de alerta e Emergência Man Down (opcional), Nível de sinal do canal, Transmissão de dados de alta velocidade* e Lone Worker*.

Porta de expansão

A porta reservada no PD786G permite que os usuários ou terceiros desenvolvam ainda mais outras funções úteis (Mensagem, GPS, Controle de chamada e Telemetria).

* Indica funções disponíveis em uma versão mais recente.
** Usando 5:5:90, Iluminação de 5 seg., 1:1 de economia de bateria, Alta potência Tx & sem GPS.

Recursos adicionais

Modos duplos (Analogico+Digital)

O PD786G pode operar no modo analógico ou digital. É compatível com os sistemas analógicos predominantes, permitindo uma transição tranquila de analógico para digital.

Chamadas de voz versáteis

As opções de sinalização inteligente do PD786G suportam vários tipos de chamada, incluindo Chamada privada, Chamada em grupo e Chamada a todos.

Vibrar

Esse recurso é útil para alertá-lo sobre o recebimento de voz ou mensagens em condições barulhentas ou de baixo volume.

GPS

O PD786G suporta a visualização de informações de posicionamento de GPS e envio de mensagens de texto de GPS.

Serviço IP*

O PD786G permite várias funções IP se estiver conectado a um PC via endereço IP.

Tipos diversos de sinalização analógica

O PD786G suporta diversos tipos de sinalização analógica (HDC1200, DTMF*, 2-Tone* e 5-Tone*).

Vários idiomas

O PD786G suporta 10 idiomas (inglês, chinês simplificado, chinês tradicional, alemão*, espanhol*, francês*, italiano*, português*, russo* e turco*), permitindo a seleção de acordo com as suas necessidades.

Mensagem

O PD786G pode transmitir e receber mensagens curtas de texto e mensagens de status pré-definidas.

Emergência

O PD786G está equipado com múltiplos métodos de alarme de emergência, como Man Down (opcional) e Emergência silenciosa, permitindo a obtenção de ajuda instantânea no caso de um evento crítico.

Scan de canal

Permite que você escute/comunique com outros grupos de canais que não seja o seu grupo principal.

Software atualizável

Com esse recurso, é possível atualizar e dispor de outros recursos disponíveis em versões mais recentes sem precisar comprar um novo rádio.

* Indica funções disponíveis em uma versão mais recente.

Recursos de design mecânicos

