

## Acessórios padrão

Bateria de ion lítio Adaptador de alimentação Carregador rápido MCU Clip de cinto Correia de couro Antena

## Acessórios opcionais



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

## Especificações

Geral	
Faixa de frequências	VHF: 136-174MHz UHF1: 400-470MHz
Capacidade de canal	32
Capacidade de zona	3 (cada uma com no máximo de 16 canais)
Espaçamento de canal	25 /20/12,5 KHz
Tensão operacional	7,4V (avaliado)
Bateria	2.000mAh (ion 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 de frequência	±1,5ppm
Impedância da antena	50Ω
Dimensões (AxLXP) (com bateria padrão, sem antena)	125 × 55 × 35 mm / 4,921 × 2,165 × 1,378 polegadas
Peso (com antena e bateria padrão)	355g /0,74lb
Carcaça frontal	PC

Receptor	
Sensibilidade (analógica)	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 resposta 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 PD706G)	
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 RF	VHF Alta potência: 5W VHF Baixa potência: 1W UHF Alta potência: 4W UHF Baixa potência: 1W
Modulação FM	11KΦF3E a 12,5 kHz 14KΦF3E a 20 kHz 16KΦF3E a 25 kHz
Modulação digital 4FSK	12,5 kHz Somente dados: 7K6 ΦFXD 12,5 kHz Dados e voz: 7K6 ΦFXW
Emissão conduzida/irradiada	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Limitação de 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 de canal adjacente	60dB a 12,5 kHz 70dB a 20/25kHz
Resposta de áudio	+1 ~ -3dB
Distorção de áudio	≤3 %
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++ o SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, 2 y 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.

### Padrão militares aplicáveis

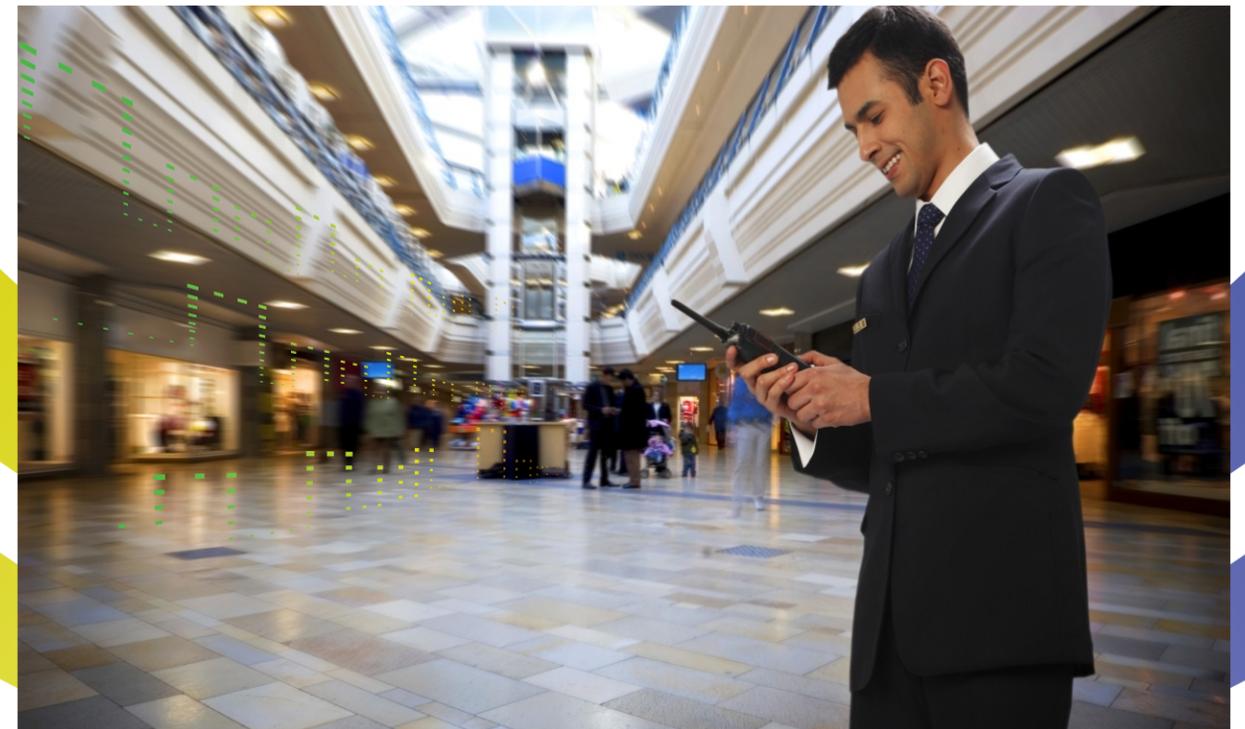
Item de teste	810C		810D		810E		810F	
	Método	Procedimento	Método	Procedimento	Método	Procedimento	Método	Procedimento
Baixa pressão	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II
Baixa temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II
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	I
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:



Rua Prof. Brandão, 140  
Alto da XV - CEP: 80045-135  
Curitiba - PR - Brasil  
Fone: 0800 606 6300  
stt@stttelecom.com.br  
[www.stttelecom.com.br](http://www.stttelecom.com.br)

Hytera



# PD706

Radio Digital Portátil Bidirecional  
com Proteção Água / Poeira e GPS (Opcional)



O PD706, um produto construído com padrão DMR, conta com design compacto porém durável, submetido aos testes da norma IP57 de resistência a água/poeira em base das normas militares. A tecnologia de ponta DMR, proporciona funções digitais versáteis, como comunicação segura e eficiência de espectro, o PD706 da HYTERA, traz uma NOVA tecnologia de ponta com um valor excepcional.



**PADRÃO DE 3 ANOS DE GARANTIA**

Modelo com GPS (PD706G) Disponível  
Classificação IP57: submersível por até 30 Min em 1M d'água  
Espaçamento de banda estreita cumpre com o Mandato 2013 da FCC

[www.hytera.us](http://www.hytera.us)



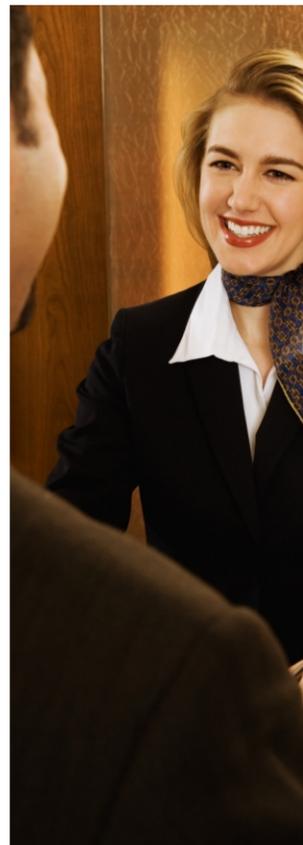
Hytera Communications Corporation Limited  
[www.hytera.us](http://www.hytera.us)

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 los derechos reservados.

HYT 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 indicado pelos materiais impressos.

**Hytera**  
Valor Digital está aqui



## Recursos Adicionais

### Modos Duplos (Analogico+Digital)

O PD706 pode operar no modo analógico ou digital. É compatível com os sistemas analógicos predominantes permitindo uma transição tranquila de analógico para digital.

### Chamada de Voz Versáteis

As opções de sinalização inteligente do PD706 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 PD706G suporta visão de informação e posicionamento GPS, mediante a central despachadora que utilize Software de GPS

### Serviço IP\*

O PD706 permite várias funções IP se estiver conectado a um PC via endereço IP.

### Tipos diversos de sinalização analógica

O PD706 suporta diversos tipos de sinalização analógica (HDC1200, DTMF\*, 2-Tone\* e 5-Tone\*).

### Emergência

O PD706 está equipado com múltiplos métodos de alarme de emergência, como Man Down (opcional) e Emergência silenciosa, permitindo a obtenção de ajuda instantâneo no caso de uma circunstância crítica.

### Scan de canal

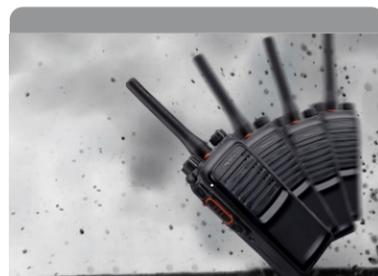
Permite que você escute/comunique com outros grupos de canais que não seja o seu grupo principal.

### 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.

## Produtos Destaques



### Design Ergonômico

Um design estrutural compacto e leve torna o PD706 fácil de transportar e operar. O Design da antena patenteado globalmente garante uma operação conveniente e um desempenho de GPS impressionante.

### Resistente e Submersível

O PD706 é totalmente compatível com os padrões MIL-STD-810 C/D/E/F e IP57, garantindo um ótimo desempenho, mesmo em ambientes extremos.

### Audio Superior

Com a aplicação combinada de codec de faixa estreita e tecnologias de correção de erro digitais, o PD706 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 PD706 garante uma comunicação por voz clara e nítida.

### Bateria Duradoura

Comparado a um rádio analógico, o PD706 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 PD706 permite fazer a otimização de espectro de 2:1; isto diminui o número de canais necessários para vários grupos de conversação.

### Pseudo-Trunking de duplo intervalo de tempo

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, PD706 fornece um recurso de criptografia aprimorado (como o algoritmo de criptografia 256 bits) e o recurso da troca da chave de criptografia (selecionável).

### Funcionalidades Versáteis

Além da comunicação convencional, o PD706, apresenta funções digitais versáteis e opcionais, como Mensagem(programavel por Software), Scan, 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 PD706 permite que os usuários ou terceiros desenvolvam ainda mais outras funções úteis (GPS, Controle de chamada e Telemetria).

\*\*Usando 5:5:90, Iluminação de 5 seg., 1:1 de economia de bateria, Alta potência Tx & sem GPS.

## Recursos de design mecânicos

