

## RECURSOS

### Modo de Operação

- Convencional digital
- Convencional analógico
- Entroncamento digital

### Serviços de dados

- Mensagem de texto
- Mensagem de status
- Mensagens de texto rápido
- Transmissão com clareza

### Segurança

- Emergência
- Homem caído
- Trabalhador solitário
- Autenticação
- Criptografia de interface aérea
- Criptografia de ponta a ponta
- Codificador (scrambler)
- Desabilitar/Habilitar
- Micro cartão SD

### Serviços de voz

- Chamada privada
- Chamada de grupo
- Chamada para todos
- Chamada PSTN/PABX
- Chamada de difusão
- Chamada de emergência
- Chamada prioritária

### Conexão

- Áudio BT
- Dados BT
- GNSS de alta eficiência
- - GPS
- - GLONASS
- Acessórios variados
- API aberto

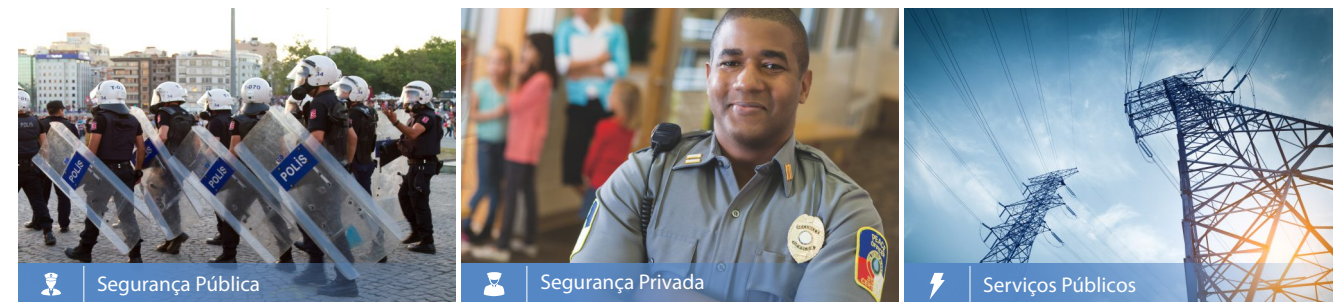
### Adicionais

- Perfis
- Código QR
- Em roaming
- Modo camuflado
- Verificação de rádio
- Monitor remoto
- Chamada de alerta

### Sinalização Analógica

- 2 Tons
- HDC1200

## Aplicações



## ESPECIFICAÇÕES

Geral	
Faixa de frequência	UHF: 350-470 MHz VHF: 136-174 MHz
Capacidade do canal	1024
Capacidade de zona	64
Canal da zona	256
Espaçamento de canal	12.5 kHz/20 kHz/25 kHz
Tensão de operação	7.7 V (nominal)
Bateria	2400 mAh Li-polímero
Autonomia da bateria (Ciclo de operação 5/5/90, Potência de TX alta)	24h (GNSS desativado) 20 h (GNSS ativado)
Estabilidade de frequência	± 0.5 ppm
Impedância da antena	50 Ω
Dimensões (A x L x P)	132 x 55 x 29.5 mm
Peso (com antena e bateria)	310g
Tela	LCD, 320 x 240 pixels, 262.000 cores, 2.4 pol., 10 linhas
Bluetooth	BT 5.0 BLE+EDR
Receptor	
Sensibilidade	Analogico: 0.18 µV (12 dB SINAD); 0.16 µV (típico) (12 dB SINAD) Digital: 0.18 µV/BER 5%
Seletividade do canal adjacente	TIA-603: 60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz ETSI: 60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz
Intermodulação	TIA-603: 70 dB @ 12.5/20/25 kHz ETSI: 65 dB @ 12.5/20/25 kHz
Resposta de rejeição de espúrias	TIA-603: 70 dB @ 12.5/20/25 kHz ETSI: 70 dB @ 12.5/20/25 kHz
Bloqueio	TIA-603: 80 dB ETSI: 84 dB
Zumbido e ruído	40 dB @ 12.5 kHz; 43 dB @ 20 kHz; 45 dB @ 25 kHz
Potência de saída de áudio nominal	0.5 W
Distorsão de áudio nominal	≤ 3%
Resposta de áudio	+1 ~ -3 dB
Emissão espúria conduzida	< -57 dBm

## ACESSÓRIOS

### Padrão

- Carregador CH10L27
- Adaptador(12V/1A)
- Bateria BP2403
- Antena
- Clipe BC48
- Alça de mão RO03

### Opcional



Fone sem fio



Cabo de programação USB



PTT de dedo sem fio

Transmissor	
Potência de saída RF	UHF: 1 W/4 W VHF: 1 W/5 W
Modulação FM	11 K0F3E @ 12.5 kHz 14 K0F3E @ 20 kHz 16 K0F3E @ 25 kHz
Modulação digital 4FSK	Somente dados: 7K60F1D; somente voz: 7K60F1E; Dados e voz: 7K60F1W
Emissão conduzida/radiada	-36 dBm < 1 GHz; -30 dBm > 1 GHz
Limite de modulação	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz; ± 4.0 kHz @ 20 kHz; ± 5.0 kHz @ 25 kHz
Zumbido e ruído de FM	40 dB @ 12.5 kHz; 43 dB @ 20 kHz; 45 dB @ 25 kHz
Potência do canal adjacente	60 dB @ 12.5 kHz; 70 dB @ 20/25 kHz
Resposta de áudio	+1 ~ -3 dB
Distorsão de áudio	≤ 3%
Tipo vocoder digital	AMBE +2™
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) ± 8 kV (contato); ± 15 kV (ar)
Proteção contra poeira e água	IEC60529- IP68
Umidade	MIL-STD-810 G
Choque e vibração	MIL-STD-810 G
Serviços de localização	
GNSS	GPS, GLONASS, BDS
TTF (Tempo para a primeira correção) para partida a frio	< 1 min (típico)
TTF (Tempo para a primeira correção) para partida a quente	< 10 seg. (típico)
Precisão horizontal	< 5 m (provavelmente a -130 dBm)

\*Apenas rádio; bateria -20°C



**Hytera do Brasil Comunicações Ltda.**  
Endereço: Rua George Ohm, 230 - 11 andar - Conj 112  
Torre B - Cidade Monções - São Paulo - SP - CEP 04576-020  
Telefone: +55 11 3192 6609  
www.hytera.com.br Código na Bolsa: 002583.SZ

A Hytera reserva-se o direito de alterar o projeto do produto e as especificações. Em caso de ocorrência de algum erro de impressão, a Hytera não assume nenhuma responsabilidade de relevância. Haverá ocorrência de pequenas diferenças entre o produto real e o produto indicado nos materiais impressos devido à própria impressão.

**HYT** Hytera são marcas registradas da Hytera Communications Corp., Ltd.  
©2021 Hytera Communications Corp., Ltd. Todos os direitos reservados.

# Fortaleça e Impulsione sua Operação

## HP786

### NOVA GERAÇÃO DE RÁDIOS DIGITAIS





## NOVA TECNOLOGIA, NOVA EXPERIÊNCIA, NOVO FUTURO

Como fornecedora líder global de soluções inovadoras de comunicações, a Hytera investe constantemente em pesquisa e desenvolvimento (P&D) para fabricação de rádios digitais profissionais. Após receber e analisar as principais as necessidades dos usuários em todo mundo, entendeu que não basta otimizar os equipamentos. O rádio deve estar mais preparado para o futuro.

Utiliza tecnologia de última geração para aprimorar a experiência do usuário e garantir a comunicação dentro de um ecossistema com novos padrões, novas tecnologias, novos produtos e aplicações em toda a cadeia de inovação. O HP786 é uma obra de arte criativa em termos de estilo e funcionalidade que renova os padrões dos rádios digitais profissionais, proporcionando uma experiência mais eficiente e confiável com um nível de áudio alto e preciso, uma bateria potente, interface intuitiva para o usuário e resistente a qualquer ambiente.

## DESTAQUES

### MAIS FINO E MAIS LEVE

O HP786 tem design otimizado e bateria compacta de lítio polímero, fazendo com que o rádio tenha espessura de apenas 29,5 mm e peso de apenas 310 g. É um rádio fácil de transportar beneficiando as equipes que devem estar altamente focados em suas operações, já que não precisam mais se distrair com o tamanho e o peso do dispositivo.

### BATERIA DE DURAÇÃO SUPERIOR

O HP786 usa a mais recente e comprovada tecnologia em lítio polímero em sua bateria padrão. A bateria é a mais leve e menor que já houve e ainda entrega um ciclo de trabalho de 5/5/90 atingindo 24 horas com alta potência de transmissão. Essa bateria potente garante o dia todo de funcionamento entregando informações e chamadas essenciais.

### MAIS INTUITIVO E EFICIENTE

A tela de 2,4 pol. usa uma interface de usuário intuitiva totalmente nova para deixar o HP786 mais eficiente. Conta com menu de acesso rápido que permite rapidez para o usuário. As mensagens são relacionadas na conversação para leitura e revisão rápidas. O comutador de Interface foi adicionado à opção de botões programáveis permitindo troca rápida de até quatro interfaces acessadas com frequência.

### ÁUDIO MAIS ALTO E CLARO

O HP786 tem áudio mais alto e mais claro por meio de um alto-falante otimizado voltado para a frente e cancelamento de ruído baseado em inteligência artificial que diminui o ruído de fundo e a microfonia indesejados. A tecnologia à prova d'água é usada também para drenar para fora a água que entra na cavidade do alto-falante, garantindo que seja mantida a clareza do áudio.

### COBERTURA APRIMORADA

O HP786 estende a faixa de operação e melhora o alcance da fala por meio de um receptor de alta sensibilidade e com alto poder de transmissão, permitindo comunicações em áreas onde antes simplesmente não era possível. O aprimoramento da cobertura melhora a segurança do usuário e reduz muito o custo de rede.

### ALTO NÍVEL DE ROBUSTEZ

O HP786 foi criado segundo a especificação MIL-STD-810 G. Ele tem a classificação IP68, é impermeável para jatos de água e pode submergir a uma profundidade de 2 metros por 4 horas. Ele resiste a quedas de 2 metros em concreto. Seja qual for o lugar para onde a missão leva o usuário, o HP786 é o parceiro com quem contar, porque ele consegue enfrentar os ambientes mais difíceis.

