ESPECIFICAÇÕES

Geral	
Faixa de frequência	UHF: 400-527 MHz VHF: 136-174 MHz
Capacidade do canal	1024
Capacidade de zona	64
Canais da zona	256
Espaçamento de canal	12.5 kHz/20 kHz/25 kHz
Tensão de operação	7.7 V (nominal)
Bateria	2000 mAh Li-polímero
Autonomia de bateria (5/5/90)	16 h (GNSS ligado) 20 h (GNSS desligado)
Estabilidade de frequência	±0.5 ppm
Impedância da antena	50 Ω
Dimensões (A x L x P)	HP606: 122 x 55 x 30.5 mm HP686: 122 x 55 x 31.5 mm
Peso (com antena e bateria)	HP606: 265g HP686: 280g
Tela	HP606: Visor de OLED de 0.91 pol. HP686: 160 x 128 pixels, 65536 cores, 1.8 pol., 6 linhas
Bluetooth	BT 5.0 BLE + EDR
Receptor	
Sensibilidade	Analógico: 0.18 µV (12 dB SINAD); 0.16 µV (típico) (12 dB SINAD) Digital: 0.18 µV/BER 5%
Seletividade	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
Distorção de áudio nominal	⩽ 3%
Resposta de áudio	+1 ~ -3 dB
Emissão espúria conduzida	< -57 dBm

Transmisor	
Potência de saída RF	UHF: 1 W/4 W VHF: 1 W/5 W
Modulação FM	11K0F3E@12.5 kHz 14K0F3E@20 kHz 16K0F3E@25 kHz
Modulação digital 4FSK	Somente dados: 7K60F1D ; Somente voz: 7K60F1E; voz e dados: 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
Distorção de áudio	≤ 3%
Tipo vocoder digital	AMBE +2™
Protocolo Digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Ambiental	
Temperatura operacional	-20 °C ~ +60 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nível 4) ± 8 kV (contato); ± 15 kV (ar)
Grau de proteção (poeira e água)	IEC60529-IP67
Umidade	MIL-STD-810 G
Choque e vibração	MIL-STD-810 G
Serviço de localização	
GNSS	GPS, GLONASS, GPS+GLONASS
TTFF (Tempo para a primeira correção) para partida a frio	<1 minuto
TTFF (Tempo para a primeira correção) para partida a quente	<10 segundos
Precisão horizontal	<5 metros
As especificações de precisão são para monitoramento de período amplo (valor percentil 95 > 5 satélites visíveis a potência de sinal nominal de -130 dBm)	

ACESSÓRIOS

Padrão

- Carregador CH10L27
- Adaptador(12V/1A)
- Bateria BP2002
- Antena
- Clipe BC48
- Alça de mão RO03

Opcional



Fone sem fio



Cabo de programação USB



PTT de dedo sem fio

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.

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

Fortaleça e Impulsione sua Operação
Série HP6
Nova Geração de Rádios Digitais



www.hytera.com.br

Mais potência para sua produção

Compacto, leve e com muito estilo, a série HP6 entrega áudio claro e ampla cobertura com uma bateria poderosa, robustez e abundância de recursos. É ao mesmo tempo o companheiro ideal e uma ferramenta fácil de usar para a equipe que atende aos clientes, possibilitando concentrar-se no trabalho a qualquer momento e em todos os lugares, aumentando assim a produtividade e a eficiência da organização.

DESTAQUES

Leve e com design arrojado

Leve e com design arrojado a série HP6 é otimizada, compacta e leve para facilitar o uso e o transporte. Ao mesmo tempo, conta com áudio extremamente claro e bateria de longa duração, garantindo sempre um serviço profissional de sua equipe e empresa.

Áudio claro em todas as situações

A série HP6 usa a mais recente tecnologia de cancelamento de ruído baseada em inteligência artificial para reduzir o ruído de fundo indesejado e a microfonia, mantendo o alto nível de clareza do áudio. Os usuários conseguem ouvir e serem ouvidos independentemente de qualquer situação.

Longa autonomia de bateria

A série HP6 é fácil de transportar e usar. Tem bateria de longa duração de mais de 20 horas no padrão 5-5-90. Os usuários não precisam mais recarregar o rádio ou trocar a bateria antes de terminar o dia de trabalho.

Robusto e durável

Fabricado segundo o padrão MIL-STD-810 G, a série HP6 tem classificação IP67 e resiste a quedas de até 2 metros, suportando desgaste e uso. O ambiente inóspito não será mais motivo de atraso para a equipe e a organização.



Alcance estendido

Graças ao aperfeiçoamento da sensibilidade do receptor, a série HP6 fornece melhor conectividade, tanto em zonas marginais de cobertura quanto em ambientes internos. Essas características garantem mais segurança e benefícios para operação em campo.

Fácil de usar

A série HP6 foi criada para ser fácil de usar, de modo compacto e discreto. PTT com toque, botões e chaves programáveis permitem melhor resposta dos profissionais. A tecnologia Bluetooth (BT5.0) integrada oferece conexão sem fio flexível com acessórios para manter as mãos livres.



HP606 HP686

RECURSOS

Modo de operação
- Convencional digital
- Convencional analógico

Serviços de voz
- Chamada privada
- Chamada de grupo
- Chamada para todos
- Chamada PSTN/PABX
- Chamada de emergência
- Interrupção de prioridade

Segurança
- Emergência
- Homem caído
- Trabalhador solitário
- Autenticação
- Criptografia de interface aérea
- Criptografia de ponta a ponta
- Desabilitar/Habilitar

Sinalização analógica
- 2 Tons
- HDC1200

Serviço de dados
- Mensagem de texto
- Mensagens de texto rápido
- Transmissão com clareza

Conexão
- Áudio BT
- Dados BT
- GNSS
  GPS
  GLONASS
- API aberto

Adicionais
- Perfis
- Botões programáveis
- Comutador de interface
- Código QR
- Roaming
- Monitor remoto
- Verificação de rádio
- Chamada de alerta