

Robusto e confiável

A série HP5 foi construída para suportar as duras condições que acompanham todos os tipos de trabalho em campo. A carcaça do rádio é feita de policarbonato com excelente resistência à abrasão e ao calor, a textura na parte de trás do rádio possui um design antiderrapante e ainda tem classificação IP67 que atende aos rigorosos padrões militares MIL-STD-810G para proteção contra poeira, água, vibrações, quedas de 1,5 metros, temperaturas extremas e muito mais.



RECURSOS

Modo de trabalho

- Digital Convencional
- Analógico Convencional

Serviços de dados (somente HP566)

- Mensagem de Texto
- Texto Rápido

Segurança

- Alarme de emergência
- Trabalhador solitário
- Autenticação
- Criptografia básica
- Habilitar/Desabilitar rádio

Serviços de Voz

- Chamada Privada
- Chamada de Grupo
- Chamada para todos
- Chamada de emergência
- Temporizador programável

Conectividade

- BT Voz
- GNSS
 - GPS
 - BDS
 - GLONASS
- Porta Tipo-C

Serviços Suplementares

- Botões programáveis
- Roam
- Monitor Remoto
- Checagem de rádio
- Transmissão de voz
- Scan
- RRS
- Alerta de chamada (somente HP566)

Serviços especiais

- Interrupção Prioritária
- Chamada prioritária
- Canal Misto
- Buffer de Voz
- Código QR (somente HP566)

ESPECIFICAÇÕES

| Geral | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|
| Faixa de Frequência | 400-470MHz | 136-174MHz |
| Capacidade do canal | HP506: 256 | HP566: 512 |
| Capacidade de Zona | HP506: 16 | HP566: 32 |
| Canais da Zona | HP506: 16 | HP566: 32 |
| Espeçamento de Canal | 12.5kHz/20kHz/25kHz | |
| Tensão de Operação | 7.4V (nominal) | |
| Bateria | 1500 mAh Li-ion | |
| Autonomia de bateria (5/5/90) | 15h (GNSS desligado) 13h (GNSS ligado) | |
| Estabilidade de Frequência | ±0.5ppm | |
| Impedância da Antena | 50Ω | |
| Dimensões (A x L x P) | HP506: 119 x 55 x 30.5mm | HP566: 119 x 55 x 30.5mm |
| Peso (com antena e bateria) | HP506: 265g | HP566: 270g |
| Tela | HP506: / HP566: LCD de 1,45 polegadas, 240 x320 pixels, colorido | |
| BT | BT 5.2 BLE+EDR (opcional) | |

| Receptor | |
|------------------------------------|--|
| Sensibilidade | Analogico: 0.18µV (12dB SINAD); 0.16µV (típico) (12dB SINAD) Digital: 0.18µV/BER5% |
| Seletividade de Canal Adjacente | TIA-603: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz |
| Intermodulação | TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz |
| Rejeição de resposta espúria | TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz |
| Bloqueio | TIA-603: 80dB ETSI: 84dB |
| Zumbido e ruído | 40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz |
| Potência de saída de áudio nominal | 0.5W |
| Distorção de áudio nominal | ≤3% |
| Resposta de áudio | +1 ~ -3dB |
| Emissão espúria conduzida | <-57dBm |

| Transmissor | |
|--------------------------------|---|
| Potência de saída RF | UHF: 1W/4W VHF: 1W/5W |
| Modulação FM | 11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz |
| Modulação Digital 4FSK | Somente dados: 7K60F1D; Somente voz: 7K60F1E; Voz e dados: 7K60F1W |
| Emissão conduzida/radiada | -36dBm < 1GHz -30dBm > 1GHz |
| Limite de modulação | ±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz |
| Zumbido e ruído de FM | 40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz |
| Potência do canal adjacente | 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz |
| Resposta de áudio | +1 to -3dB |
| Distorção de áudio | ≤3% |
| Tipo vocoder digital/Protocolo | AMBE+2™ / ETSI-TS102 361-1,-2,-3 |

| Ambiental | |
|--|--|
| Temperatura de operação | -30°C ~ +60°C |
| Temperatura de armazenamento | -40°C ~ +85°C |
| ESD | IEC 61000-4-2 (Nível 4) ±8kV (contato); ±15kV (ar) |
| Proteção IP (poeira e água) | IEC60529-IP67 |
| Humidade | MIL-STD-810G |
| Choque e Vibração | MIL-STD-810G |
| Serviços de localização (opcional) | |
| GNSS | GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS |
| Partida a frio TTFF (tempo para a primeira correção) | <1 minuto |
| Hot Start TTFF (tempo para a primeira correção) | <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)

*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

ACESSÓRIOS

● Padrão ● Opcional



● Carregador



● Adaptador (12V/1A)



● Bateria de Li-ion 1500mAh



● Antena



● Clipe de cinto



● Correia



● Fone de ouvido sem fio BT



● PTT de dedo sem fio BT



● cabo de programação (Porta USB)



● Microfone alto-falante remoto sem fio BT



● fone de ouvido com fio



● Carregador múltiplo



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.

RÁDIO PORTÁTIL PROFISSIONAL DMR

SÉRIE HP5

FORTALEÇA E IMPULSIONE SUA OPERAÇÃO



FORTALEÇA E IMPULSIONE SUA OPERAÇÃO

Os rádios Hytera da série HP5 são equipamentos portáteis profissionais da nova geração que fornecem comunicações de voz confiáveis para condomínios, estádios, parques industriais, escolas, hospitais e muito mais.

Com dois botões dedicados para controles de volume e canal, melhoram sua eficiência, a usabilidade foi redefinida para fácil operação. A porta universal Tipo-C torna a programação, atualização e carregamento mais conveniente do que nunca. Com a conexão Bluetooth, oferece mais mobilidade para realizar o trabalho, sem o incômodo de fios e cabos.

A confiabilidade foi redefinida. Durável o suficiente para suportar poeira, calor, choque e submersão em água, a série HP5 tem certificação IP67 e MIL-STD-810G. Possui qualidade de áudio superior, graças ao poderoso alto-falante e ao algoritmo de cancelamento de ruído baseado em Inteligência Artificial. A excelente sensibilidade garante comunicações estáveis em ambientes desafiadores.



Áudio nítido e claro

Purifique sua voz e elimine o ruído. A série HP5 oferece áudio cristalino em qualquer ambiente, graças ao cancelamento de ruído baseado em Inteligência Artificial. Essa tecnologia suprime qualquer ruído ou chiado de fundo filtrando o barulho em ambientes indesejados. Assim, você pode se comunicar em todas as situações, não importa onde você esteja.



Rompa distâncias

Quando você for mais longe, poderá encontrar comunicações degradadas devido ao sinal de rádio fraco. Com sensibilidade de 0,18 μ V (-122 dBm), a Série HP5 oferece cobertura de comunicação excepcional. Ele garante comunicações confiáveis mesmo nos limites da cobertura com sinal fraco. Onde quer que você vá no local de trabalho, você sempre pode se manter conectado.



Porta Tipo-C

Basta conectar o mesmo cabo de dados USB com seu smartphone, então você pode carregar seu rádio com um carregador portátil ou de carro, ou programar e atualizar seu rádio. Tudo isso se beneficia do Tipo-C universal.



Conexão sem fio

A série HP5 possui capacidade Bluetooth 5.2 opcional, para que você possa experimentar total liberdade sem cabos ao usar acessórios de áudio sem fio. Esse recurso também permite que você emparelhe o rádio com seu smartphone e, em seguida, obtenha a programação de rádio feita pelo aplicativo HyTool Radio Manager em seu smartphone.



Rastreie sua equipe e o dispositivo em qualquer lugar

O rastreamento de localização é crucial para a segurança pessoal, especialmente em situações de emergência. A Série HP5 fornece atualizações de localização para o administrador, graças aos sistemas opcionais de posicionamento GPS, BDS e GLONASS. O administrador pode receber a localização via rádio que é enviada automaticamente com a chamada de emergência, e então alocar recursos para um rápido atendimento ou resgate.



Mais fácil de usar

A série HP5 possui botões duplos dedicados para controles de volume e canal, melhorando sua eficiência. O slot em forma de U na parte de trás da bateria permite que você instale ou remova o clipe de cinto com mais facilidade. O indicador LED ampliado permite que você saiba o status do rádio rapidamente, não importa se o rádio está na sua mão, no ombro ou na cintura.

