

ENRIQUECENDO SUA EXPERIÊNCIA DIGITAL

NOVO MEMBRO DO PORTFÓLIO DE DMR MAIS COMPLETO DO MUNDO

PD986



Destaques do PD986

Novos recursos

01

Cartão Micro SD

Com base na tecnologia de armazenamento em SD, o PD986 ajuda o cliente a gravar e armazenar chamadas de voz ou dados críticos.

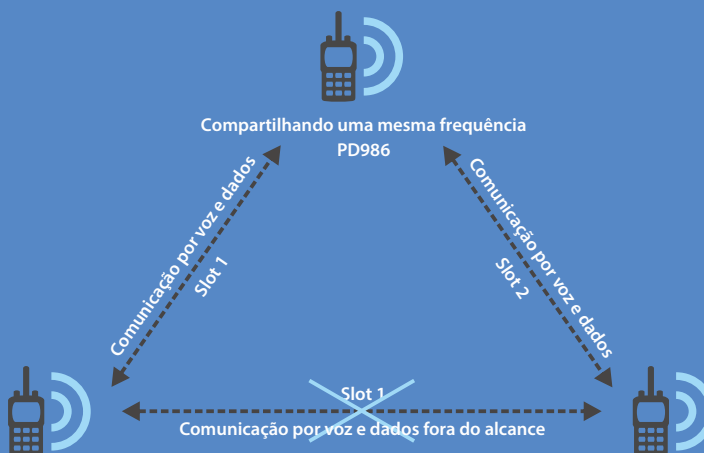
O PD986 oferece suporte a um cartão Micro SD de no máximo 32 GB para gravar até 576 horas de voz analógica/digital, mediante licença opcional..



02

Modo repetidor em uma única frequência (Modo DMO)

Com base na técnica de cancelamento de interferência, o PD986 pode usar um slot para receber o sinal e outro para transmiti-lo na mesma frequência ao mesmo tempo no modo DMO para aumentar a distância da comunicação, mediante licença opcional.



03

Bluetooth 4.0

O PD986 conta com Bluetooth 4.0 incorporado, que não apenas oferece suporte à transmissão de áudio, mas também permite a transmissão de dados, como programação via Bluetooth etc.

04

Chamada full-duplex

O PD986 pode fazer chamadas full-duplex com um PD986, telefone ou celular.

05

Relógio RTC

O recurso de relógio RTC permite aos clientes verificar com precisão a hora de recebimento de mensagens e chamadas.

06

Bateria inteligente

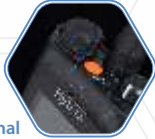
Comparado com o PD786, o PD986 oferece suporte a bateria inteligente, o que facilita o monitoramento do status da bateria, como vida útil e carga remanescente, graças ao carregamento inteligente da bateria. Isso também reduz consideravelmente o tempo de carregamento.



Antena centralizada

Antena de GPS e RF integrada, posicionamento e recebimento mais precisos.

Botão de canal contínuo em 360°



Tela de 18' de alta definição

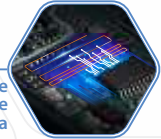
Exibição clara de conteúdo.



Proteção IP68



Maior sensibilidade e estabilidade da frequência



Qualidade de voz aprimorada



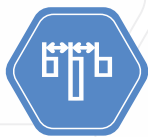
Maior autonomia da bateria



Bluetooth 4.0



Cartão Micro SD



Modo repetidor em uma única frequência (Modo DMO)



Chamada full-duplex



Relógio RTC



Bateria inteligente

Destaques do PD986

Vantagens do hardware



Maior sensibilidade e estabilidade da frequência

A tecnologia avançada melhora o desempenho no recebimento para aumentar a distância e a confiabilidade da comunicação.



Sensibilidade 26%

Em comparação com o PD786, o PD986 adota um design de hardware totalmente novo que melhora a sensibilidade em mais de 26%.



Maior autonomia da bateria

O PD986 adota uma nova tecnologia de economia de bateria para garantir um tempo mais longo de comunicação.



Autonomia da bateria 33%

Em comparação com o PD78X, o PD986 adota uma nova tecnologia de economia de bateria que aumenta a autonomia da bateria em mais de 33%.



Proteção IP68

O padrão IP68 à prova d'água e de poeira assegura um desempenho excepcional, mesmo em ambientes hostis.



Botão de canal de 360° contínuo

Com este tipo de botão, o usuário pode mudar de canal e zona com facilidade e conforto.



Qualidade de voz aprimorada

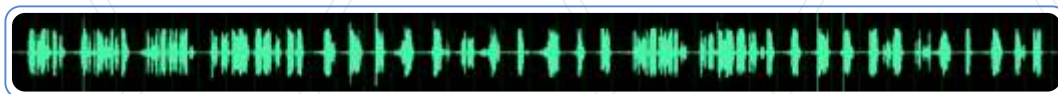
O alto-faltante com potência máxima de 2,5 W e a nova tecnologia de cancelamento de ruído garantem uma comunicação por voz com volume e clareza.

Ambiente ruidoso

Figura 1 Sem cancelamento de ruído



Figura 2 Com cancelamento de ruído



Ambiente exposto ao vento

Figura 1 Sem cancelamento de eco



Figura 2 Com cancelamento de eco



Recursos

Informações básicas

- Teclado completo, tela em cores, 1024 canais
- Modo dual analógico e digital
- Áudio por Bluetooth (4.0)
- Dados por Bluetooth (4.0)
- GPS integrado
- GLONASS integrado
- Mensagem de texto pré-programada
- Mensagem de texto de forma livre
- Placa opcional
- Roaming
- Varredura
- Notificação por voz

Áudio

- Controle automático do ganho
- Supressor de microfonia
- Equalização em várias bandas

NOTAS

- Recurso de série
- Recurso opcional

Aparelho portátil de transmissão e recepção de voz e dados por meio de ondas radioelétricas, também conhecidas por radiotelefonia.

Segurança

- Alarme emergencial
- Botão de emergência dedicado
- Chamada de alerta
- Alerta de homem caído (Man Down)
- Trabalhador solitário
- Criptografia básica (40bit)
- Criptografia **avançada** (128/256 bits)
- Criptografia com várias chaves
- Interrupção prioritária
- **Monitor Remoto**
- Ativação/desativação do rádio
- **Checgem do rádio**
- Proteção IP68 à prova d'água e de poeira
- Vibração
- SMS por GPS
- **Visualização da posição**

Sistemas

- Analógico convencional
- DMR convencional
- Conexão IP entre localidades
- Sistema de transmissão simultânea DMR
- Troncalizado XPT
- **DMR Trunking**
- **MPT Trunking**

Recursos avançados

- Pseudotrunking
- Telemetria
- Aluguel
- Interconexão com telefone
- Chamada full-duplex (Sistema DMR Tier3)
- Chamada full-duplex (Sistema DMR **conv.**)
- Modo repetidor em uma única frequência
- Cartão Micro SD
- Relógio RTC

Licenças opcionais

- Criptografia digital avançada (128/256 BIT)
- Trunking DMR 3
- Gravação de voz via SD CARD
- Modo repetidor



Especificações

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| Geral | Faixa de frequência | UHF: 350-527 MHz VHF 136-174MHz | |
| | Capacidade de canais | 1024 | |
| | Capacidade de zonas | 64 (máximo de 256 canais por zona) | |
| | Espaçamento de canal | 12,5 KHz / 20 KHz / 25 KHz | |
| | Tensão operacional | 7,4 V (nominal) | |
| | Bateria | 2000 mAh (Ions de lítio) 2500 mAh 3000 mAh | |
| | Autonomia da bateria (Ciclo de trabalho 5-5-90, Alta potência de transmissão) Bateria de Ions de lítio de alta capacidade de 2000 mAh | Analogica: 14,5 h Digital: 19,5 h | |
| | Estabilidade de frequência | ±0,5 ppm | |
| | Impedância da antena | 50 Ω | |
| | Dimensões (Alt.xLarg.xProf.) (com bateria padrão, sem antena) | 131 X 54,5 X 36 mm | |
| Peso (com antena e bateria padrão) | 350g | | |
| Tela de LCD | 160x128 pixels, 65535 cores, 1,8 polegadas, 6 linhas | | |
| Receptor | Sensibilidade | Analogico | 0,28 μV (12dB SINAD), 0,22μV (típico) 12dB SINAD |
| | | Digital | 0,22 μV /BER 5% |
| | Seletividade TIA-603 ETSI | 60 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 20/25 KHz 60 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 20/25 KHz | |
| | Rejeição de resposta a espúrios TIA-603 ETSI | 70 dB @ 12,5/20/25 KHz 70 dB @ 12,5/20/25 KHz | |
| | Bloqueio TIA-603 ETSI | 84 dB | |
| | Zumbido e ruído | 40 dB @ 12,5 KHz; 43 dB @ 20 KHz; 45 dB @ 25 KHz | |
| | Saída de potência de áudio nominal | 0,5 W | |
| | Distorção de áudio nominal | ≤3% | |
| | Resposta do áudio | +1 @ -3 dB | |
| | Emissão espúria conduzida | <-57 dBm | |

| | | |
|---------------------------|------------------------------------|--|
| Transmissor | Potência de saída RF | UHF: 1W / 4W VHF: 1W / 5W |
| | Modulação FM | 11K0F3E @ 12,5 KHz 14K0F3E @ 20 KHz 16K0F3E @ 25 KHz |
| | Modulação digital 4FSK | Somente dados: 7K60F1D ; somente voz: 7K60F1E; Dados e voz: 7K60F1W |
| | Limitação de modulação | ±2,5 KHz @ 12,5 KHz; ±4,0 KHz @ 20 KHz; ±5,0 KHz @ 25 KHz |
| | Zumbido e ruído FM | 40 dB @ 12,5 KHz 43 dB @ 20 KHz 45 dB @ 25 KHz |
| | Potência de canal adjacente | 60 dB @ 12,5 KHz; 70 dB @ 20/25 KHz |
| | Resposta do áudio | +1 @ -3 dB |
| | Distorção de áudio | ≤3% |
| | Tipo de codificador de voz digital | AMBE++ ou SELP |
| | Protocolo digital (*) | ETSI-TS102 361-1,-2,-3 |
| Especificações ambientais | 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) |
| | Norma militar | MIL-STD-810 C/D/E/F/G |
| | Proteção contra poeira e água | Padrão IP68 |
| | Umidade | De acordo com a norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G |
| | Choque e vibração | De acordo com a norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G |

| | | |
|-----|--|-------------------------------------|
| GPS | As especificações de precisão referem-se ao rastreamento de longo prazo (valores do 95º percentil para >5 satélites visíveis com intensidade de sinal nominal de -130 dBm) | |
| | TTFF (Tempo de localização inicial) ativação a frio | <1 minuto |
| | TTFF (Tempo de localização inicial) ativação a quente | <10 segundos |
| | Precisão horizontal | <5m (50% probabilidade); <10m (95%) |

(*) Taxa de transmissão: < 9,6 Kbits/s

Acessórios opcionais



Microfone com alto-falante remoto (IP57) SM18N2



Fone em C com microfone e PTT EHN16



Fone giratório com microfone e PTT EHN17



Fone auricular com microfone e PTT ESN12



Fone discreto com 3 cabos e tubo acústico transparente (bege) EAN17



Somente fone EAS03



Cabo de programação (porta USB) PC38



Carregador múltiplo MCA08



Fone discreto com 3 cabos e tubo acústico transparente (preto) EAN18

As imagens acima são somente para referência e podem diferir dos produtos reais.

Entre em contato com seu revendedor para obter mais informações sobre acessórios.



Hytera Comunicações do Brasil Ltda

Endereço: Rua George Ohm, 230 – 11o. Andar – Sala 111/112 – Torre B

São Paulo – SP – Brasil CEP: 04576-020

Tel.: ++55 11 3192-6609

Http://www.hytera.com.br Código na Bolsa: 002583.SZ

A Hytera detém o direito de alterar o design e a especificação dos produtos. A Hytera não se responsabiliza por qualquer erro de impressão que possa vir a ocorrer. Poderá haver alguma diferença entre o produto real e o indicado pelos materiais impressos devido à impressão.

HYT, Hytera são marcas comerciais registradas da Hytera Communications Co., Ltd.
© 2016 Hytera Communications Co., Ltd. Todos os direitos reservados.