



Uma Base Forte

Radio TETRA Hytera Série PT3

Áudio ultra claro, operação simples e resistente



PT310

PT350

Indústria

Para usuários que trabalham em ambientes ruidosos e agressivos, como fábricas, portos ou mineração, um dispositivo muito fácil de manusear, capaz de oferecer excelente qualidade de áudio, é uma expectativa do setor.

Independente do ambiente de trabalho em que se encontram, a série PT3 sempre resiste ao ambiente mais adverso e oferece desempenho excepcional.

Com sua interface simples e fácil operação, a série PT3 oferece aos usuários menos distração durante a comunicação de voz para ajudar na eficiência operacional.

Portos



Fábricas



Mineração



Características principais



Banda larga com
320-475MHz



Tela OLED altamente clara
com interface simples



Bateria de longa
duração 22h com
bateria padrão



Robusto com
IP65/66/67/68 e
MIL-STD 810G



Navegação fácil através do
teclado simplificado e teclas
programáveis.

Acessórios

A série PT3 possui uma série completa de acessórios adicionais, incluindo áudio, transporte, energia e antenas para garantir que todas as necessidades dos clientes sejam atendidas.



Padrão
Bateria
BP3803



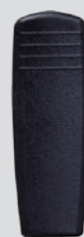
Padrão
Carregador de
mesa CH10L28



Padrão
Adaptador



Padrão
Antena *



Padrão
Clip de cinto
BC37



Opcional
mRSM
SM26N12



Opcional
Cabo PTT & Mic
ACN-07



Opcional
Fone de ouvido
com conector de 11
pinos EAS04



Opcional
Fone de ouvido
com plugue de 3,5
mm EAS05



Opcional
Fone de ouvido
tipo C EH-01

*: A banda 320-380MHz pode usar apenas a antena de 9 cm de comprimento.

RF&GPS
Antena de modo duplo

Alto-falante

Tecclas com design
abobadado com
feedback positivo

Três botões
programáveis

Conexão do clipe
de cinto

Bateria de
3800mAh

Destques

Compatibilidade de banda larga

Os rádios da série PT3 vêm em duas bandas de 320 a 475 MHz, 806 a 870 MHz. A utilização de bandas largas dessa maneira reduz o custo em termos de estoque de diferentes bandas de frequência, garantindo que você sempre possa oferecer suporte a seus clientes, independentemente da licença concedida.

Qualidade de áudio ultra nítida

Com a tecnologia de transferência de água, qualquer quantidade de água que entra na cavidade do alto-falante é drenada facilmente, garantindo a clareza do áudio. Juntamente com isso, há um design de abertura de microfone patenteado que evita que o ruído do vento interfira nas transmissões. O rádio da série PT3 oferece qualidade de áudio na recepção e na transmissão.



Confiabilidade

Considerando o ambiente externo ou interno, adverso, o design robusto do PT3 e a excepcional duração da bateria o tornam o rádio certo para lidar com os desafios desse ambiente severo. Um design inteligente de tela afundada protege a tela OLED de danos acidentais, com IP65, IP66, IP67 e IP68, bem como a classificação MIL-STD 810G, a série PT3 é perfeita e é adequada para qualquer ambiente.

Operação Simples e Fácil

O PT3 com teclado reduzido, mas teclas maiores, é mais fácil de usar do que outros rádios pequenos, com feedback físico excepcional ao pressionar as teclas mesmo com luvas. Com sua interface simples e fácil operação, a série PT3 oferece aos usuários menos distração durante a comunicação de voz para ajudar na eficiência operacional. Com sua tela OLED clara, garantindo visibilidade, mesmo sob luz solar intensa, e a navegação simples no menu torna o uso do PT3 fácil e intuitivo.

Transporte fácil

Projetada para uso industrial, a série PT3 equipou um slot do tipo D para a fixação do clipe de cinto. A capacidade rotativa torna possível o clipe de bolso ou o orientado. O PT3 também vem com a capacidade de suportar várias opções de transporte. Uma ranhura em U "projetada" para tipos de cinto, que vêm em três tamanhos (o mais longo fornece um suporte para o rádio). Bem como a opção de fixação de encaixe rápido ou uma pulseira.

Opções de Hardware

Hardware	PT310	PT310	PT350	PT350
	(B)	(S)	(B)	(S)
BT	-	√	-	√
Man Down	-	√	-	√
Localização	-	√	-	√

√ : Suporta — : NÃO Suporta B: Básico S: Especializado

Especificações

DIMENSÕES	
Altura	123.5mm
Largura	55.5mm
Profundidade	32.5mm
PESO	
Com Bateria padrão e antena de 6,5cm	PT350: 280g
	PT310: 265g
FAIXAS DE FREQUÊNCIA	
320-475MHz	
806-870MHz	
FONTE DE ENERGIA	
3.85V	
Bateria de polímero de lítio de 3800mAh	
DESEMPENHO DE RF	
Classe de potência de saída de TX 3L (1,8W)	· Potência de RF configurável para TMO / DMO · Controle de potência adaptável
Classe A e B do receptor	· Sensibilidade estática do receptor: ~ -116dBm (min); -118dBm (típico) Sensibilidade dinâmica do receptor: -107dBm (min); -109dBm (típico)
DESEMPENHO DE ÁUDIO	
Potência nominal de saída de áudio: 2W (Máx.: 3W)	
Tecnologia de Portagem de Água	
Redução de ruído do vento	
DESEMPENHO AMBIENTAL	
Temperatura de operação	-20°C a +60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C
Umidade	95%
Proteção contra poeira e água	IEC60529, IP65, IP66, IP67, IP68
Choque, Queda e Vibração	MIL-STD-810 G ETS 300 019-1-7 5M3 GJB 150A

VISOR E INTERFACE DE USUÁRIO	
Tela	· PT350: 1,3 polegadas, 128 * 64 pixels, OLED · PT310: N / A · Tela invertida para facilitar a visualização na lapela / montado no cinto
Controles	· Teclas de navegação de quatro direções 1 · Três teclas de contexto para menu intuitivo interação ¹ · PTT de fácil manuseio, com duas cores · Dois botões: Controle de volume e seletor de grupo
ESPECIFICAÇÕES DE DADOS	
Até 32 redes configuráveis	
Lista telefônica ¹	· 200 contatos · Até 7 números por contato
Grupos de Conversação	· PT350: até 12000(TMO) /6000(DMO) · PT310: 80(TMO/DMO)
Pasta	· PT350: até 200(TMO)/50(DMO) · PT310: 5(TMO/DMO)
SERVIÇOS DE VOZ	
Chamada individual / grupo / transmissão / emergência / grupo nulo e grupo aberto Chamada half-duplex (individual e em grupo) Chamada full-duplex (para MS e PABX / PSTN) Chamada de grupo PTT de 2 segundos Velocidade, discagem direta e um toque 1 Prioridade de chamada Encaminhamento de chamada Histórico de chamadas 1 Chamada preventiva Entrada tardia	

GERENCIAMENTO DE GRUPO	
Grupo Home Notificação de Grupo Grupo de fundo Alternar grupo durante uma chamada Atribuição de número de grupo dinâmico (DGNA)	
SERVIÇOS DE DADOS	
Mensagens	· Sistema de mensagens do modelo SDS (em TMO e DMO) · Mensagens de status (em TMO e DMO)
Comandos AT	
Dados de pacote	
SEGURANÇA	
Criptografia de interface aérea	Segurança TETRA Classe 1, 2, 3
Autenticação	
Desativação temporária / permanente	
Chamada de Emergência	· Hot Mic · Relatório de status / localização de emergência · Modo de emergência · Modo de emergência silenciosa
Man Down	· Detecção de inclinação · Detecção sem movimento · Chamada de emergência ativada via man down · Ativar / desativar remotamente
Lone Worker ¹	
SERVIÇOS BASEADOS EM POSICIONAMENTO	
GPS	· Sensibilidade de rastreamento: -162dBm · Sensibilidade de aquisição: -148dBm · Precisão horizontal: 2.5m, 50% · TTFF de início a Frio (Hora da Primeira Correção): 30 · TTFF de início a quente (hora da Primeira Correção): 1s
GLONASS e BEIDOU opcional	
Relatórios de GPS Over the Air	· Protocolo de informações de localização ETSI (LIP) · NMEA

1: PT310 não suporta.
2: O rádio precisa conectar o acessório para iniciar a chamada full-duplex.



Alcon Engenharia de Sistemas Ltda

Endereço: R. Paulo Orozimbo, 1190 - Cambuci, São Paulo - SP, 01535-001
Telefone: (11)2060-1133
www.alcon.com.br
E-mail: contato@alcon.com.br



A Hytera detém o direito de alterar o design e a especificação dos produtos. Caso ocorra algum erro de impressão, a Hytera não assume nenhuma responsabilidade relevante. Devido à impressão, poderá haver alguma diferença entre o produto real e o indicado pelos materiais impressos.

HYT e **Hytera** são marcas registradas da Hytera Communications Corp., Ltd. © 2019 Hytera Communications Corp., Ltd. Todos os direitos reservados.