



Terminal Portátil TETRA **PT5 Series**

PT580H Plus (B)/(E)/(S)/(T)
PT560H (B)/(E)/(S)

A série PT5, com qualidade superior e recursos estendidos, foi projetada para usuários profissionais que executam tarefas de missão crítica.

Apresentando proteção IP68, saída de RF mais alta, voz digital nítida, BT e posicionamento GP5 integrados, a série PT5 garante comunicação confiável a qualquer hora e em qualquer lugar.



PT580H Plus



PT560H





Série PT5

Destaques

Design Confiável

A série PT5 foi projetada em conformidade com o padrão TETRA ETSI, MIL-STD-810G, proteção contra poeira e água IP68. Esses testes garantem que a série PT5 resistirá às condições e ambientes mais difíceis.

Melhor Desempenho de Recepção

A série PT5 aumenta a sensibilidade de recepção em 2 dB, o que aumenta a capacidade de captura de sinal mais fraco para ampliar a cobertura.

Áudio Excelente

A série PT5 oferece uma variedade de perfis de áudio para os usuários. Esses perfis podem atender às necessidades de diferentes cenários. A tecnologia avançada de supressão de ruído e o algoritmo AGC garantem uma voz clara.

Proteção de Segurança Abrangente

Módulo de criptografia de hardware embutido fornece proteção de segurança de várias partes, proteção de chaves e algoritmos de criptografia.

Serviço de localização multi-satélite

Serviço de localização de sistema multi-satélite permite que a série PT5 seja usada globalmente. A série PT5 suporta sistema de localização GPS, GLONASS e Beidou.

Características avançadas



Nível de proteção IP68



Banda Larga: 405-475M



Maior Vida Útil da Bateria
Bateria Inteligente



DMO Banda Larga TX / RX



Bluetooth 4.0 - BT
Localização Indoor



Repetidor DMO Tipo 1A

Série PT5

Garanta uma comunicação crítica eficiente

Antena Patentada

Antena patenteada projetada em posição intermediária garante melhor desempenho de GPS e RF.

Serviço de Localização Multi-Satélite

Suporte para sistema de localização GPS, Glonass e Beidou.

Botão Separado

O botão separado pode ser operado livremente sem continuar assistindo de modo a garantir maior eficiência.

Tela Aprimorada

Materiais aprimorados fazem mais tela forte. Anti-queda o desempenho é melhorado obviamente.

Alta Sensibilidade de Recepção

Série PT5 aumenta a sensibilidade de recepção por 2dB, o que melhora a capacidade de capturar os sinais mais fracos para ampliar a cobertura.

Aplicativos de dados Bluetooth 4.0

Atualização e programação via Bluetooth, solução permite aos usuários configurar rádio.

À Prova de Poeira e à Prova d'água

IP68 garante o uso completo de ambiente de poeira, também permite ser exposto a jato de água ou ser embebido em água 2m por 4 horas.

Qualidade de áudio aprimorada

Novo chip de supressão de ruído adicionado garante a comunicação de voz clara e alta mesmo em ambientes ruidosos.

Bateria Inteligente

Preciso estado de carga e exibição da capacidade da bateria indica o tempo restante de carregamento durante o processo de carregamento.

Design Robusto

Em total conformidade com o MIL-STD-810G, o rádio da série PT5 apresenta um desempenho excepcional em aplicações extremas.

Teclado de Fácil Operação

O teclado ergonômico torna mais fácil para operar mesmo com luvas.





Equipado com acessórios adequados para diferentes tarefas, os acessórios da série PT5 tornam-no mais fácil de operar com uma perfeita experiência do usuário. O portfólio básico de acessórios da série PT5 inclui antena, bateria, carregador, fonte de alimentação, clipe para cinto e alça de mão.



Clipe de cinto BC19



Alça de mão RO04



Bateria inteligente Li-ion BL2109



Antena



Carregador carga rápida CH10A07



Fonte de Alimentação PS1018



Série PT5 Acessórios Versáteis



Microfone com alto-falante remoto à prova d'água (IP67)



Carregador multi-unidade MCU (Também compatível com bateria de alta capacidade)



Bateria 2500mAh Li-ion



Capa de couro



Adaptador Veicular para carregador (DC-DC)



Carregador Inteligente



Fone de ouvido com 3 fios em Tubo acústico transparente EAN17



Capa de couro

Você pode esperar um excelente desempenho de áudio por meio de nossa série de acessórios robustos e confiáveis. Os acessórios de áudio são projetados para fornecer voz clara em ambientes barulhentos.

O conector robusto mantém a conexão firme. O microfone com alto-falante remoto com proteção IP67 é adaptado para ambientes úmidos, enlameados ou outros ambientes complicados. Além disso, o fone de ouvido sem fio libera as mãos dos usuários e oferece aos usuários uma maneira melhor de evitar o problema de fios emaranhados enquanto realizam tarefas especiais.

Características

Serviço de Voz

- ▶ Chamada Individual
 - ▶ Chamada em Grupo
 - ▶ Transmissão de chamada (TMO)
 - ▶ Chamada de Grupo Aberta
 - ▶ DTMF
 - ▶ Gateway Call (DMO)
 - ▶ Chamada de Repetidora (DMO)
 - ▶ Chamada telefônica
 - PABX
 - PSTN
 - ▶ Chamada Preventiva
 - ▶ Entrada tardia
 - ▶ DGNA
 - ▶ Varredura de Grupo
 - ▶ Operação Fallback
- ▶ Chamada de Emergência
 - Chamada de Grupo de Emergência para Grupo Selecionado / Chamada de Grupo para Grupo Predefinido / Chamada Individual / Chamada Telefônica (PABX / PSTN)
 - Hot Mic
 - Ciclo de Emergência
 - Prioridade de emergência configurável
 - Envio de informações de localização (TMO)
 - Chamada de Emergência Silenciosa (TMO)
 - ▶ Identificação do Talking Party
 - ▶ Restrição de chamada individual via lista telefônica
 - ▶ Transmissão de voz de alteração de grupo
 - ▶ CAD (Chamada autorizada pelo despachante)
 - ▶ BT 4.0
 - ▶ Grupo de conversação de notificação
 - ▶ Pasta de Favoritos
 - ▶ Perfil de Áudio



Controle de Licença

- ▶ GCK*
 - ▶ Modelo SDS
 - ▶ Traçado de rota
- ▶ SCK OTAR*
 - ▶ Teste de acionamento
- ▶ VOX
 - ▶ Cell Application
 - ▶ Classe de baixa potência
- ▶ Desativamento temporário
 - ▶ Zona TETRA
- ▶ Monitoramento Remoto de Desempenho
 - ▶ Localização BT Indoor
- ▶ Atualização e programação via BT

* (Avaliação gratuita aplicável)

Segurança do usuário

- ▶ Man-Down
 - ▶ Chamada
- ▶ Escuta do ambiente
 - ▶ Chamada de emergência com um toque
- ▶ Atribuição de usuário de rádio (RUA)
 - ▶ Proteção de dados (Config. de Usuário)
- ▶ Trabalhador Solitário (lonely woker)
 - ▶ Bloqueio de teclado
- ▶ Alerta de bateria fraca
 - ▶ Alerta de cobertura (fora de rede)
- ▶ Modo de proteção de emergência

Serviço de Segurança

- ▶ Autenticação
- ▶ Autenticação de usuário de dados de pacote
- ▶ AIE: TEA1, TEA2, TEA3, TEA4
- ▶ Classe de segurança: Classe 1/2/3
- ▶ Encriptação de ponta a ponta
- ▶ Desativar Temporariamente / Desativar Permanentemente

Interface do Usuário / Display

- ▶ Multi-idioma
- ▶ Plataforma Java 2.0
- ▶ 23 Teclas programáveis (PT580H Plus)
- ▶ Discagem Flexível: Discagem por símbolos, etc.
- ▶ Dois microfones independentes
 - Microfone do topo para chamada Half-duplex
 - Microfone da base para chamada Full-duplex
- ▶ Display Reverso
- ▶ Menu customizável
- ▶ Sincronização de Tempo
 - Com horário do GPS
 - Tempo com horário do sistema
- ▶ Volume configurável Máximo/Mínimo
- ▶ Editores de método de entrada
- ▶ Tela do menu estilo azul escuro e azul claro
- ▶ Aplicativo de grupo - suporte para subpasta
- ▶ Pré-alerta de sinal fraco

Repetidor DMO

- ▶ Padrão de repetidor ETSI Tipo 1A
- ▶ Sinalização de voz e tom DMO no grupo de conversação selecionado
- ▶ SDS e mensagens de status no grupo de conversação selecionado
- ▶ Transmissão de sinal do repetidor disponível

Serviço de Dados

- ▶ Serviço de dados curtos
 - Mensagem de Texto Imediato (TMO)
 - Mensagem de texto longo (TMO)
 - Mensagem de status de envio rápido / com um toque
 - Envio / recebimento de mensagens durante chamadas
 - Envio de mensagens via DMO Gateway

Pacote de Dados

- Single-slot
- Multi-slot
- Interface de equipamento periférico (PEI)
- ATCommand
- OTAP (Programação Over The Air)
- Solução de mensagem de status
- WAP
- Dados do modo de circuito
- Modelo de Dados Curtos
- Ordem de Trabalho
- OTAK (Over The Air Keying)
- Atualização e programação via BT

Serviço de Localização

- ▶ Localização GPS/GLONASS/Beidou/BT Indoor
- ▶ Autenticação do centro de controle por MS
- ▶ Protocolo LIP
 - Condições de Gatilho
 - Chamada de emergência
 - Intervalo
 - Distância
 - Ligado/Desligado
 - Status de Mensagem
 - Perda / Ganho de Posição
- ▶ Relatório de localização NMEA
- ▶ Sincronização de tempo e ajuste
- ▶ Alarme de velocidade excessiva
- ▶ Traçado de Rota
- ▶ Exibição da direção e posição relativa da parte chamadora

Hardware Options

Recursos	PT560H (B)	PT560H (E)	PT560H (S)	PT580H Plus (B)	PT580H Plus (E)	PT580H Plus (S)	PT580H Plus (T)
BT	—	—	✓	—	—	✓	✓
Man Down	—	—	✓	—	—	✓	✓
RTC	—	✓	✓	—	✓	✓	✓
Localização	—	✓	✓	—	✓	✓	✓
Hytera E2EE	—	\$	✓	—	\$	✓	✓
Repetidor	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Anti adulteração	—	—	—	—	—	—	✓

• B: Básico • E: Executivo • S: Especializado • A: Anti adulteração • —: Não Disponível • ✓: Disponível • \$: Licença

Especificações

Faixa de Frequência	*380-430MHz / 405-475MHz / 806-870MHz *PT560H só opera nesta faixa de frequência
Dimensões (A x L x P)	127.5 x 55 x 36.5mm (com bateria de 1800mAh)
Peso	368g (com bateria e antena 1800/2000mAh) 400g (com bateria e antena 2500mAh)
Bateria	1800mAh (Standard) 2500mAh (Opcional)
Duração da Bateria (5-5-90)	>20 Horas (1800mAh) >27 Horas (2500mAh)
Voltagem de Operação	7.4V
Display Colorido LCD	1.8 inch, 160*128 pixels, 65536 cores
Conversa em Grupo - TMO	6000
Conversa em Grupo - DMO	4000
Agenda	2000
Caixa de entrada	400
Caixa de saída	50
Rascunhos	50
Pastas Conversa em Grupo - TMO	200
Pastas Conversa em Grupo - DMO	50
Total Group-TMO	200X200 (200 grupos em cada pasta)
Total Group-DMO	50X200 (200 grupos em cada pasta)
Status de mensagens	200

Largura de banda do canal RF	25KHz
Saída de potência RF	3W(1.8W para 806-870MHz)
Precisão do nível de potência RF	±2dB
Controle de Energia de RF	5 passos de 5dB
Classe Receptor	ETSI EN 392-2/396-2 Classe A & Classe B
Sensibilidade estática RX	400MHz: -116dBm(Min); -118dBm(Típico) 800MHz: -115dBm(Min); -116dBm(Típico)
Sensibilidade Dinâmica RX	400MHz: -107dBm(Min);-109dBm(Typical) 800MHz: -106dBm(Min);-107dBm(Typical)
Saída de energia de áudio	2W (Pico 3W)
Sensibilidade	≤-146 dBm (Sensibilidade de aquisição)
	≤-165dBm (Sensibilidade de rastreamento)
Precisão	≤2.5m
Partida a frio (tempo/primeira correção)	<35s
Partida Quente (Tempo/primeira correção)	<1s
Temperatura de operação	-30°C ~ +60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ +85°C
Umidade	ETS 300 019 (95%)
Proteção contra água e poeira	IEC 60529, IP65/66/67/68
Queda, choque e vibração	MIL-STD-810G; ETS 300019-1-75M3; GJB150A-2009

As especificações são testadas de acordo com os padrões aplicáveis e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo.



Hytera do Brasil Comunicações Ltda.

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



A Hytera mantém o direito de modificar o design e especificação do produto. Se algum erro de impressão ocorrer, a Hytera não terá responsabilidade relevante. Ocorrera pouca diferença entre o produto real e o produto indicado por materiais impressos por motivos de impressão.