

# HP79X

## ATEX



- *Materiais inovadores de alta resistência e à prova de explosão*
- *Tecnologia de material composto antiestático*



- Resistência à umidade e ao calor: 28 dias, 100°C
- Resistência a baixas temperaturas: 24 horas, -30°C
- Resistência ao choque: 1 kg, 0,7 m
- Resistência à queda: 1 m
- Resistência à poeira: IP6X (IECEx certificado)



**Sem acúmulo de eletricidade estática**

**RÁDIOS**

**Teste de benchmark rigoroso**

**INTRINSECAMENTE SEGUROS**

- *Dissipação de calor estável e uniforme no interior*
- *Temperatura de operação de -25 °C a 60 °C (na área Ex)*

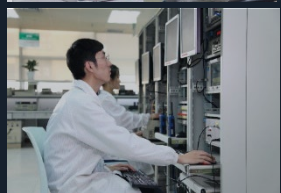
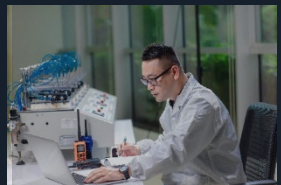



- Fusível de segurança de 25 a 500mA para limitar a corrente passo a passo
- Isolamento do circuito
- Encapsulamento de silicone





**Projeto Mecânico muito pensado**

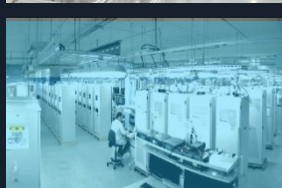
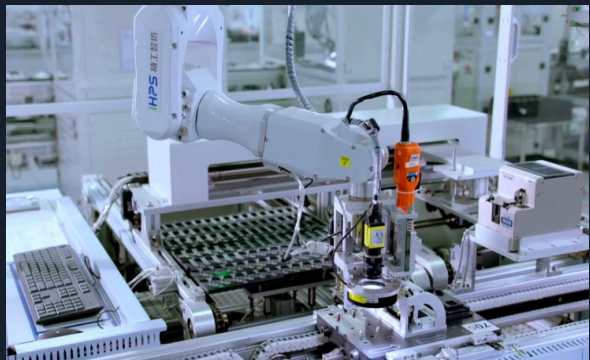
**Proteção robusta de circuitos**



 **47** *Patentes para rádio intrinsecamente seguro*

 *Laboratório de testes profissional*

 *Linha de produtos à prova de explosão*  
*Inspecção anual na fábrica por órgãos de certificação autorizados à prova de explosão no país e no exterior.*



# HP79X Ex

(DMR)



# PT890Ex

(TETRA)



# 2 ATUALIZAÇÕES PRINCIPAIS

GARANTIR O TRABALHO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA



## Segurança reforçada

- Maior temperatura de operação
- IP6X (certificado IECEx)
- Posicionamento de dupla frequência

### INDÚSTRIA



### AEROPORTO



### MINERAÇÃO



## Comunicação aprimorada

- Melhor qualidade de áudio
- Maior cobertura de RF
- Maior vida útil da bateria

### PORTO



### PETRÓLEO



### BOMBEIROS



# FEITO PARA A SEGURANÇA

- Dissipação de calor estável e uniforme
- Encapsulamento de silicone
- Mecanismo de proteção de circuito múltiplo
- Limitar a energia do circuito elétrico

**-25 °C to 60 °C**

**Faixa mais ampla de temperatura (na área Ex)**



## Confiança Testada e Resistente

IP6X (Certificado IECEx)



## Proteção de Segurança dos Funcionários

- Trabalhador Solitário
- "Mandown" (Homem caído)
- GPS de Dupla Frequência



# COMUNICAÇÃO ALTA EFICIENTE

**[ Super loudness ]**  
Alto-falante de 2W

**Qualidade de Áudio Superior**

**[Ultra clareza]**

- Cancelamento de ruído baseado em IA
- Controle automático de ganho
- Supressão de uivos de 30 cm



**[ Tecnologia de baixo consumo de energia ]**

**[ Bateria inteligente ]**

- Verifique a bateria restante e a integridade da bateria no rádio.
- Prolongue a vida útil da bateria usando o carregador inteligente.

**2,150 mAh**  
**Bateria de Íon-Lítio de Longa Duração**



	Potência de Transmissão	Sensibilidade de Recepção
PT890Ex (TETRA)	1.8w (Classe 3L)	-120 dBm (líder do setor)
HP79XEx (DMR)	2 W	0.16 µV (líder do setor)

Circuito IS poderoso + solução de RF aprimorada

**Alcance de Comunicação Estendido**




# CONFIÁVEL E DURÁVEL, SEU PARCEIRO DE CONFIANÇA

MIL-STD 810H

**IP68**



**Confiabilidade  
Ambiental**

## Botões Duráveis

- Mais de **30.000** rotações para botões de controle
- Mais de **400.000** pressionamentos de botões
- Mais de **4,000** ciclos de abrasão (testados com fita de papel)
- **10,000** contagens de abrasão (testadas com álcool)



## Mecanismo



- Material de policarbonato **retardante de chamas**
  - **Acabamento sem-fim** na caixa do rádio
  - **Textura com nervuras** na caixa da bateria
- **Teste de névoa salina de 200 horas** para conector de acessórios

**Corpo Antiderrapante e Resistente**



## Leve e Portátil

Produto de última geração HP796Ex/PT890Ex

20% mais leve

→ 10% mais fino ←

MB/A: ffl  
U/A: ffl

уааВ/яа В/яаУ  
\*Vô até

## Tela de 2,4 polegadas, Interação Eficiente

- Menu de 9 grades
- Nível de menu simplificado
- Pop-up na tela inicial
- Interface de SMS



## Botões Maiores

Mantenha suas luvas



# FÁCIL DE USAR



**170°**

## Indicador LED Grande

*Tornar o status do rádio intuitivo*



## Sem Ferramentas Instalação e Remoção

- Clipe de Cinto: Deslize rapidamente na ranhura em forma de U
- Bateria: Fixada rapidamente e segura por um bloqueio de bateria anti-queda



## Alerta de Vibração para Não Perder Tarefas

*Mantenha-se informado prontamente*

## Mais Conveniente com BT

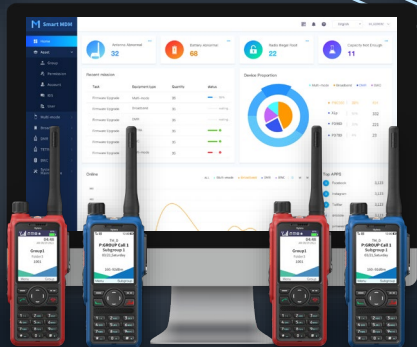
- Conecte-se a um fone de ouvido sem fio
- Expanda as aplicações baseadas em Bluetooth



# FÁCIL DE GERENCIAR E MANTER

**Gerenciamento inteligente via etiqueta NFC**

A etiqueta NFC sempre-clara facilita a identificação do rádio.



- Programação
- Atualização\*
- Coleta de Registros e Diagnósticos\*
- Gerenciamento da Bateria\*

**Gerenciamento remoto via WLAN**



# ACESSÓRIOS À PROVA DE EXPLOÇÃO (CERTIFICADO)

- Acessórios ATEX DMR e TETRA compatíveis.
- HP796Ex: compatível com a antena do HP6, HP5 o cabo de programação da série HP e o clipe de cinto do HP7.



Bateria (BL2105-Ex)



Carregador Inteligente  
(CH10L33)



Fone de ouvido (EHN38P-Ex)



Microfone remoto (SM26N13P-Ex)



Antena



Estojo de Couro (LCY028)



Alça de Couro (RO04)



Clipe de Cinto (BC39)





# HP79X Ex



130 mm x 55 mm x 36 mm

# HP79X

Hytera

- UHF: 400-470Mhz
- VHF: 136-174Mhz
- Potência de RF: 2w ✓
- Alto falante de 2w ✓
- Sensibilidade 0.16uV ✓
- 1024 Canais(até 256 por zona)
- Bateria Smart 2150mAh ✓
- Analógico – DMR 2 – XPT
- DMR 3 **Licença**



- Wi-Fi ✓
- Duplo Freq. GPS ✓
- Etiqueta NFC ✓
- Vibracall
- Bluetooth 5.3 ✓
- Alto falante Anti Magnético
- IP68
- ManDown / Lone Worker
- Criptografia avançada **Licença**
- Gravação **Licença**





# PERGUNTAS ?

Julio Roland  
Engineer Support

