



### Acessórios standard

#### Z1p

Antena (GPS integrado)	Bateria de lítio 1400 mAh BL 1401	Unidade de alimentação AC/DC PS 1018	Carregador CH10L15	Fita de pulso RO03

#### PT560 Plus e PT580H Plus

Antena (GPS integrado)	Bateria de lítio 1800 mAh BL 1806	Unidade de alimentação AC/DC PS 1018	Carregador CH10A07	Clip de cinto BC19

#### PT790 Ex

Antena (GPS integrado)	Bateria de lítio 1800 mAh BL 1806	Unidade de alimentação AC/DC PS 1018	Carregador CH10A07	Clip de cinto BC19

#### MT680 Plus

Microfone de mão SM16A1	Suporte de microfone de mão com parafuso	Cabo de bateria PWC10	Fusível POA08	Suporte de montagem BRK11



## RÁDIOS PORTÁTEIS MÓVEIS • BASES

Z1p • PT560 Plus • PT580H Plus • PT790 Ex • MT680 Plus



Os Rádios Portáteis e Móveis TETRA, da Hytera, foram desenvolvidos em total conformidade com a norma ETSI TETRA, com proteção IP67. O *display* colorido de alta resolução, a potência de saída até 3 W (Portáteis Z1p, PT560 Plus e PT580H Plus), 1 W (PT790 Ex ATEX TETRA) e 10 W (Móvel MT680 Plus), qualidade nítida de voz digital, a função de homem-morto, assim como a localização por GPS.

Os Rádios TETRA, da Hytera, estão equipados com encriptação TEA2, para integração na rede SIRESP, oferecendo o melhor da comunicação TETRA em todas as situações.

www.hytera-mobilfunk.com

Distribuidor geral para Portugal



RUA POLICARPO ANJOS, 57-D • 1495-742 CRUZ QUEBRADA • DAFUNDO • PORTUGAL  
TELEFONE: +351 214 143 851 • FAX: +351 214 143 827  
TELEMÓVEL: +351 963 843 393  
E-MAIL: tecdio@tecradio.pt  
www.tecradio.pt

Para mais informações contacte:

e-mail: info@hytera.de

e-mail: tecdio@tecradio.pt



Hytera Mobilfunk GmbH reserves the right to modify the product design and the specifications. In case of a printing error, Hytera Mobilfunk GmbH does not accept any liability. All specifications are subject to change without notice.

Encryption features are optional and have to be configured separately; they are also subject to German and European export regulations.

HYT Hytera are registered trademarks of Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® and all derivatives are protected trademarks of Hytera Mobilfunk GmbH. © 2016 Hytera Mobilfunk GmbH. All rights reserved.

Traduzido para Português por Tecradio, Comunicações, Lda  
Impresso em Portugal.

Z1p



PT560 Plus



PT580H Plus



PT790 Ex



MT680 Plus



Rádio Portátil

Rádio Portátil

Rádio Portátil

Rádio Portátil ATEX

Rádio Móvel/Base



O Hytera Z1p é um rádio portátil TETRA especialmente fino, com um teclado *standard*. Este rádio foi concebido em total conformidade com a norma ETSI TETRA e combina uma forma compacta com propriedades excelentes de rádio.

O Rádio Portátil PT560 Plus possui funcionalidade completa e *design* ergonómico. Com proteção IP67, o *display* colorido de alta resolução, a potência de saída até 3 W, a qualidade nítida de voz digital, a função de homem-morto, assim como a localização por GPS, este rádio oferece o melhor da comunicação TETRA em todas as situações.

O Rádio Portátil PT580H Plus possui funcionalidade completa e *design* ergonómico. Com proteção IP67, o *display* colorido de alta resolução, a potência de saída até 3 W, a qualidade nítida de voz digital, a função de homem-morto, assim como a localização por GPS, este rádio oferece o melhor da comunicação TETRA em todas as situações.



O Rádio PT790 Ex é o primeiro rádio ATEX portátil TETRA a nível mundial que oferece o nível mais elevado de segurança intrínseca «ia». O seu *design* robusto e as suas funções de segurança aumentam substancialmente a segurança industrial dos seus utilizadores, nas indústrias petrolífera e de gás, mineiras ou corporações de bombeiros.

O MT680 Plus é um rádio móvel para viaturas, concebido pela Hytera para utilizadores TETRA de todas as áreas. Destaca-se pela sua alta fiabilidade, facilidade de uso e robustez, em todas as situações de aplicação. Estão disponíveis cabeças destacáveis.

## Especificações técnicas

**Banda de Frequências:** 380-430 MHz (SIRESP) / 410-470 MHz / 806-870 MHz  
**Encriptação:** TEA 2 (SIRESP); TEA 1, TEA 3 e TEA 4  
**Potência de Saída RF:** Até 3 W (ajustável) / máx. 1,8 W em 806-870 MHz  
**N.º de Canais:** TMO: 3000; DMO: 2000  
**Espaçamento entre canais:** 25 KHz  
**Classe do recetor:** ETSI EN 392-2 / 396-2 Classe A & B  
**Potência máxima de saída de áudio:** 1,5 W  
**Display a cores LCD:** 1,8 polegadas, 160 x 128 pixel, 65 536 cores  
**Voltagem de operação:** 7,4 V  
**Baterias de lítio:** 7,4 V – 1400 mAh (*standard*) / 1800 mAh (opcional)  
**Vida útil das baterias (ciclo de trabalho) 5-5-90:** 13,5 horas (bateria *standard*) / 17 horas (bateria de 1800 mAh)  
**Proteção à água:** IP67  
**Bluetooth:** Incorporado  
**Funções Trabalhador Solitário e Homem-morto:** Incorporadas  
**Dimensões:** 120 x 58 x 23 mm  
**Peso:** aprox. 270 g (com bateria *standard*) / aprox. 290 g (com bateria de 1800 mAh)

**Banda de Frequências:** 380-430 MHz (SIRESP) / 410-470 MHz / 806-870 MHz  
**Encriptação:** TEA 2 (SIRESP); TEA 1, TEA 3 e TEA 4  
**Potência de Saída RF:** Até 3 W (ajustável) / máx. 1,8 W em 806-870 MHz  
**N.º de Canais:** TMO: 3000; DMO: 2000  
**Espaçamento entre canais:** 25 KHz  
**Classe do recetor:** ETSI EN 392-2 / 396-2 Classe A & B  
**Potência máxima de saída de áudio:** 1,5 W  
**Display a cores LCD:** 1,8 polegadas, 160 x 128 pixel, 65 536 cores  
**Voltagem de operação:** 7,4 V  
**Baterias de lítio:** 7,4 V – 1800 mAh (*standard*) / 2500 mAh (opcional)  
**Vida útil das baterias (ciclo de trabalho) 5-5-90:** 16 horas (bateria *standard*) / 17 horas (bateria de 2500 mAh)  
**Proteção à água:** IP67  
**Bluetooth:** Incorporado  
**Funções Trabalhador Solitário e Homem-morto:** Incorporadas  
**Dimensões:** 127,5 x 54,5 x 36,5 mm  
**Peso:** 237 g (sem bateria e antena)

**Banda de Frequências:** 380-430 MHz (SIRESP) / 410-470 MHz / 806-870 MHz  
**Encriptação:** TEA 2 (SIRESP); TEA 1, TEA 3 e TEA 4  
**Potência de Saída RF:** Até 3 W (ajustável) / máx. 1,8 W em 806-870 MHz  
**N.º de Canais:** TMO: 3000; DMO: 2000  
**Espaçamento entre canais:** 25 KHz  
**Classe do recetor:** ETSI EN 392-2 / 396-2 Classe A & B  
**Potência máxima de saída de áudio:** 1,5 W  
**Display a cores LCD:** 1,8 polegadas, 160 x 128 pixel, 65 536 cores  
**Voltagem de operação:** 7,4 V  
**Baterias de lítio:** 7,4 V – 1800 mAh (*standard*) / 2500 mAh (opcional)  
**Vida útil das baterias (ciclo de trabalho) 5-5-90:** 16 horas (bateria *standard*) / 17 horas (bateria de 2500 mAh)  
**Proteção à água:** IP67  
**Bluetooth:** Incorporado  
**Funções Trabalhador Solitário e Homem-morto:** Incorporadas  
**Dimensões:** 127,5 x 54,5 x 36,5 mm  
**Peso:** 237 g (sem bateria e antena)

**Banda de Frequências:** 380-430 MHz (SIRESP) / 806-870 MHz  
**Encriptação:** TEA 2 (SIRESP); TEA 1, TEA 3 e TEA 4  
**Potência de Saída RF:** 1 W  
**N.º de Canais:** TMO: 3000; DMO: 2000  
**Espaçamento entre canais:** 25 KHz  
**Classe do recetor:** ETSI EN 392-2 / 396-2 Classe A  
**Potência máxima de saída de áudio:** > 1,2 W  
**Display a cores LCD:** 1,8 polegadas, 160 x 128 pixel, 65 536 cores  
**Voltagem de operação:** 7,4 V  
**Bateria de lítio:** 7,4 V – 1800 mAh ATEX  
**Vida útil da bateria (ciclo de trabalho) 5-5-90:** Aprox. 14 horas  
**Proteção à água:** IP67  
**Bluetooth:** Incorporado  
**Funções Trabalhador Solitário e Homem-morto:** Incorporadas  
**Satisfaz Normas ATEX**  
**Dimensões:** 141 x 55 x 39 mm  
**Peso:** 515 g (com bateria e antena)

**Banda de Frequências:** 380-430 MHz (SIRESP) / 350-400 MHz / 410-470 MHz / 806-870 MHz  
**Encriptação:** TEA 2 (SIRESP); TEA 1, TEA 3 e TEA 4  
**Potência de Saída RF:** Até 10 W  
**N.º de Canais:** TMO: 3000; DMO: 2000  
**Espaçamento entre canais:** 25 KHz  
**Classe do recetor:** ETSI EN 392-2 / 396-2 Classe A  
**Potência máxima de saída de áudio:** 4 W (int.) / 10 W (ext. Altif. opcional)  
**Dados GPS**  
**Antena GPS:** Externa  
**Sensibilidade:** ≤ 154 dBm  
**Display a cores LCD:** 320 x 240 pixel, 65 000 cores  
**Voltagem de operação:** 10,8-15,6 V (*standard* 13,2 V)  
**Proteção à água:** IP54 (unid. rádio) / IP54 ou IP67 (unid. controlo)  
**Dimensões:** 70 x 184 x 201 mm (com painel frontal)  
**Peso:** 1,9 Kg