

## Hytera PT580H

Radio Portative Numérique  
TETRA



PT580H

Le modèle PT580H a un design industriel breveté au niveau mondial avec l'antenne en position centrale, offrant un diagramme de rayonnement plus performant. L'antenne utilisée sur le PT580H est d'une conception brevetée (antenne raccourcie avec GPS intégré). Les boutons séparés par l'antenne sont de tailles différentes, ce qui permet de ne pas confondre le bouton de volume et le bouton de sélection des canaux.



## Points Forts

### ① La performance par l'innovation

Le PT580H possède une conception industrielle mondialement brevetée avec une antenne en position médiane, idéale pour une antenne omni-directionnelle, qui permet une meilleure performance en termes de couverture. L'antenne utilisée sur le PT580H est une conception brevetée de courte taille comportant une antenne GPS intégrée. Les molettes du volume et du sélecteur de canal, séparées par l'antenne et de taille différente sont faciles d'accès.

### ② Interface conviviale

Les grandes touches texturées et compactes du PT580H assurent une excellente sensation tactile. L'écran large TFT couleurs vous permet d'accéder facilement à des informations pertinentes, même à la lumière du jour. Il est possible de configurer jusqu'à 20 touches programmables pour un accès rapide via une touche de raccourci.

### ③ Fiable dès la conception

Le PT580H est conçu pour se conformer aux normes Tetra ETSI, MIL810C/D/E/F, à la norme de protection contre la poussière et l'eau IP57 et au test HALT d'Hytera qui simule des années d'utilisation. Ces tests garantissent que le PT580H résistera aux conditions et aux environnements les plus rudes.

### ④ Services polyvalents

En plus des services de communication des données et des voix, le PT580H permet aussi aux utilisateurs de personnaliser plusieurs fonctions pour inclure: GPS, chiffrement, Homme mort, etc.

### ⑤ Communication fluide et instantanée

Le PT580H permet d'accéder rapidement aux réseaux TETRA et aux services de roaming. De plus, le PT580H offre une puissante interopérabilité entre les terminaux et les stations de base de différents fabricants.

## Fonctions Principales

### Mode d'utilisation

- Fonctionnement en Mode Ressources Partagées (TMO)
- Fonctionnement en Mode Direct (DMO)

### Services de sécurité

- Authentification
- Stun (désactivation) / Revive(réactivation) ★
- Chiffrement de l'interface aérienne
  - TEA 1
  - TEA 3 ★
  - TEA 4
- Services de sécurité E2EE (chiffrement bout-à-bout) ★
  - Module de chiffrement E2EE
  - Prise en charge d'algorithmes multiples
- Accès au code PIN / PUK
- Classe de sécurité 1, 2 (3 ★)

### Services vocaux

- Appel de groupe
- Appel individuel
- Appel téléphonique (PSTN / PABX)

### Sécurité de l'utilisateur

- Bouton d'urgence
- Homme mort
- Verrouillage de groupes de discussion
- Verrouillage du clavier

### Services de données / messagerie

- Messages SDS (Short Data Service) -- Type1, Type2, Type3, Type4, Données TL
- Messages d'état
- Service de données de circuit ★
- Service de données de paquets ★
- Interface de l'équipement périphérique (PEI)

### Caractéristiques du design ergonomique

- Antenne avec GPS intégré brevetée 65 mm / 95 mm
- Identifiant unique avec l'antenne en position centrale, idéale pour une antenne omni-directionnelle
- Molette d'accès facile avec un intervalle de position distant

\* Prise en charge de plusieurs langues disponibles sur demande.

En raison du développement continu de la technologie, les fonctions marquées d'une ★ astérisque contenues dans cette brochure seront disponibles dans les versions ultérieures du PT580H.

### GPS (en option)

- GPS entièrement intégré
- Transmission des informations sur la position pendant les appels d'urgence
- Synchronisation et calibration temporelle
- Commandes / clavier à configurer, d'utilisation facile
- Affichage convivial haute définition
- Conception audio de haute qualité
- Connecteur latéral avec verrou pour accessoire
- Profil de sonnerie au choix

## Spécifications

Général	Gamme de Fréquences	350 – 400 MHz 410 – 470 MHz*	380 – 430 MHz 806 – 870 MHz*
	Dimensions (L x l x H)	127,5 x 54,5 x 35,5 mm	
	Poids	295 g (avec batterie)	
	Tension de Fonctionnement	7,4V	
	Batterie	Batterie Li-ion 1800 mAh	
	Durée de Vie de la Batterie (cycle d'utilisation 5 / 5 / 90)	> 16 heures	

Interface Utilisateur	Affichage LCD Couleur	160 x 128 pixels avec 65 000 couleurs
	Groupes de Discussion - TMO	2048
	Groupes de Discussion - DMO	1024
	Répertoire Téléphonique	512 entrées
	Listes d'Analyses	20 listes de 20 groupes
	Liste de Messages Texte	20
	Journal d'Appels	20 appels reçus 20 appels sortants 20 appels manqués

\* Gamme de fréquences prévue pour un développement ultérieur, des informations supplémentaires sur le développement et la disponibilité sont disponibles sur demande.

Spécifications Environnementales	Température de Fonctionnement	-20°C ~ + 55°C
	Température de Stockage	-40°C ~ + 85°C
	Humidité	ETS 300 019 (95%)
	Protection contre l'Eau et la Poussière	CEI60529 IP57
	Chute, Chocs et Vibrations	MIL-STD-810C/D/E/F

Spécifications RF	Bande Passage du Canal RF	25 KHz
	Puissance de Sortie RF	3W
	Contrôle de la Puissance RF	5 pas de 5 dB
	Classe du Récepteur	Classe A
	Sensibilité Statique RX	-112 dBm (type -116 dBm)
	Sensibilité Dynamique RX	-103 dBm (type -105 dBm)
Puissance de Sortie Audio Maximale	1W	

GPS (en option)	Sensibilité	Sensibilité d'acquisition ≤ -138 dBm Sensibilité de suivi ≤ -154 dBm
	Précision	≤ 10m
	Démarrage à Froid (Time to First Fix)	< 120s
	Démarrage à Chaud (Time to First Fix)	< 10s

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable du fait du développement continu de la technologie.

## Accessoires Standard



Batterie Li-Ion (1800 mAh)  
BL1806



Adaptateur pour  
alimentation à découpage  
PS1018



Chargeur MCU  
CH10A04



Pince de ceinture à ressort  
BC08



Dragonne en cuir  
RO04



Antenne

Zac de Mercières  
4 rue Jacques de Vaucanson  
60200 Compiègne  
03 44 90 17 17  
s.commercial@intercom60.com  
www.intercom60.com

**INTERCOM**  
Systèmes radiocommunication