

FICHE TECHNIQUE P23-001-PT790EX**PORTATIF TETRA HYTERA
PT790Ex**

Equipements concernés	AN0437H01, BL1813-Ex, EHN12-Ex
Vue du produit	
Composition du package	<p>Le PT790Ex est vendu avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batterie BL1813-Ex • Antenne AN0437H01 • Clip ceinture (BC19) • Chargeur CH10A07 • Prise d'alimentation (PS1044) • Dragonne en cuir (R004) • Manuel utilisateur
Principales Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Bande de fréquence globale : 380-430MHz, 806-870MHz • Sortie RF 1W • Conception compacte, robuste et ergonomique • Interface utilisateur conviviale

	<ul style="list-style-type: none"> • Grand écran TFT 1,8", 160 x 128 pixels, 65536 couleurs. • GPS intégré • Lifeguard, la solution avancée pour l'alarme d'homme à terre. • Écran robuste et résistant aux fissures • Conception brevetée du verrouillage de la batterie • Technologie innovante d'encapsulation en silicium • Résistance à l'eau et à la poussière : IP67 • Chutes, chocs et vibrations : MIL-STD-810F/G • Conception antidérapante • ATEX : II 1G Ex ia IIC T4 (Gaz) ; II 1D Ex ia IIIC T120°C IP6X (Poussière) ; I M1 Ex ia (Mines)
Dimensions	144.8 x 55 x 40.7 mm
Poids	515 g
Fabricant	HYTERA
Norme	ATEX, IP67, ML-STD-810F/G
Ensemble des caractéristiques	<p>BANDES DE FREQUENCE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 320 – 380 MHz • 380 – 430 MHz • 405 – 475 MHz • 806– 870 MHz • largeur de bande : 25 KHz <p>CLASSE DE PUISSANCE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puissance audio : 1,2 W • classe de récepteur A <p>DURABILITE</p> <ul style="list-style-type: none"> • étanche, protégé de la poussière et résistant aux chocs, conformément aux exigences des indices de protection IP67 <p>AFFICHAGE</p> <p>Ecran principal :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Affichage couleur TFT • 1.8", 160 x 128 pixels, 65536 couleurs <p>CLAVIER / COMMANDES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clavier alphanumérique • 1 touche de navigation, 4 touches écran • Molette volume pour commande hautparleur • touche de mise sous tension (appui molette), 20 boutons programmables, bouton PTT, bouton d'urgence <p>GNSS RECEPTEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • géolocalisation par GPS, Glonass, Beidou

- précision < 10 m
- démarrage à froid (TTFF) : < 50 s
- Rapport de localisation NMEA
- Synchronisation en temps réel
- Localisation des utilisateurs lors d'un appel

TYPES D'APPEL

- appels de groupe (standard, prioritaire, d'urgence)
- appels individuels en Half duplex (TMO)
- appels individuels en Full duplex (TMO)
- priorités d'appel
- appels de diffusion (groupe, TMO)
- appels de groupe ouvert
- appels d'urgence individuels
- appels d'urgence de groupe
- appels d'urgence vers un réseau téléphonique (RTPC/PABX)

COMMUNICATION DE GROUPE

- 6 000 groupes d'appel
- assignation dynamique de numéro de groupe (DGNA)
- balayage à priorités
- Indication de correspondant (TPI)
- priorité vocale lors d'appels de groupe (préemption)
- entrée retardée

CARACTERISTIQUES DU MODE DIRECT

- 4000 groupes DMO

MESSAGERIE

- messages d'état
- messages texte avec concaténation
- Call-out

SECURITY

- Lifeguard – solution avancée de protection de travailleurs isolés (homme-mort)
- authentification et authentification mutuelle
- cryptage de l'interface air, classes de sécurité :
 - classe 1 : en clair
 - classe 2 : SCK
 - classe 3 : DCK/CCK
 - classe 3G : (avec TETRA SIM card)

- code téléphone et code de sécurité
 - inhibition des modes d'émissions (interdiction d'émettre)
 - alerte de non-couverture réseau
 - cryptage de bout en bout (E2EE) par logiciel (AES128 / AES256), par carte SIM, cryptage de la voix et du SDS.
 - alarme silencieuse (TMO)
 - distribution de clés par interface aérienne (OTAR)
 - activation/désactivation via l'interface aérienne
 - écoute d'ambiance
 - fonction travailleur isolé/alarme homme à terre
 - alarme d'inclinaison
 - interdiction d'appel
 - verrouillage des clés programmable (les clés individuelles peuvent être exclues du verrouillage)
 - protection contre la congestion / mot de passe de congestion
- Inhibition de la transmission (TXI)

DONNEES SANS FIL

- données par paquets IP
- WAP
- interface des commandes AT pour les applications
- plateforme Java™ MIDP 2.0
- SDS type 1, 2, 3, 4 et TL
- SDS concaténé et SDS Flash

INTERFACES

- connecteur latéral 16 pins pour câble de programmation et accessoires
- connecteur pour antenne externe
- Bluetooth intégré

BATTERIE

- Li-Ion 1800 mAh (batterie standard)
- valeurs estimées pour la batterie 1800 mAh : 16 h