

RADIO BIDIRECTIONNELLE PORTABLE DMR PROFESSIONNELLE

SÉRIE HP5

DONNEZ DU POUVOIR À VOTRE OPÉRATION



DONNEZ DU POUVOIR À VOTRE OPÉRATION

La série Hytera HP5 est une nouvelle génération de radios bidirectionnelles portables professionnelles qui assurent des communications vocales fiables dans les immeubles de bureaux haut de gamme, les stades, les parcs industriels, les écoles, les hôpitaux, etc.

La facilité d'utilisation a été repensée. Deux boutons dédiés aux commandes de volume et de canal améliorent votre efficacité. Le port universel Type-C rend la programmation, la mise à niveau et la charge plus pratiques que jamais. La capacité BT vous donne plus de mobilité dont vous avez besoin pour faire le travail, sans les tracas des fils et des cordons.

La fiabilité est redéfinie. Suffisamment durable pour résister à la poussière, à la chaleur, aux chocs et à l'immersion dans l'eau, la série HP5 est certifiée IP67 et MIL-STD-810H. La qualité audio supérieure n'a jamais été compromise, grâce au puissant haut-parleur et à l'algorithme d'annulation du bruit basé sur l'intelligence artificielle. La sensibilité exceptionnelle garantit des communications stables dans les environnements difficiles.





Son clair et net

Purifiez votre voix et éliminez le bruit. La série HP5 offre un son cristallin dans n'importe quel environnement, grâce à l'annulation du bruit basée sur l'IA. Cette technologie supprime toute rétroaction gênante et filtre les bruits ambiants indésirables. Vous avez ainsi l'impression de parler en face à face lors de chaque appel, où que vous soyez.



Franchir la distance

Lorsque vous vous éloignez, vous pouvez rencontrer des communications dégradées en raison de la faiblesse du signal radio. Avec l'émetteur de 0,18 W et une sensibilité de -122 dBm (μ V), la série HP5 offre une couverture de communication exceptionnelle. Elle garantit des communications fiables, même à la limite de la couverture avec un signal faible. Où que vous alliez sur votre lieu de travail, vous pouvez toujours rester connecté.



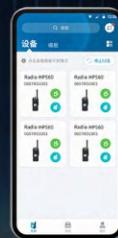
Port Type-C polyvalent

Il vous suffit de partager le même câble de données USB avec votre smartphone, puis de charger votre radio avec une banque d'énergie ou un chargeur de voiture, ou encore de programmer le chargement de votre radio avec un chargeur de voiture, et mettre à jour votre radio. Tous ces éléments bénéficient du port universel Type-C.



BT, sans fil, pratique

La série HP5 est dotée de la fonction BT 5.2 en option, ce qui vous permet de profiter d'une liberté totale sans cordon lorsque vous utilisez des accessoires audio BT. Cette fonction vous permet également de coupler la radio avec votre smartphone, puis de programmer la radio à l'aide de l'application HyTool Radio Manager sur votre smartphone.



Suivez votre personnel et vos appareils partout

La localisation est cruciale pour la sécurité des personnes, en particulier dans les situations d'urgence. La série HP5 fournit des mises à jour de localisation au dispatcher, grâce aux systèmes de positionnement GPS et GLONASS en option. Le dispatcher peut recevoir la localisation radio qui est automatiquement envoyée avec l'appel d'urgence, puis allouer des ressources pour une assistance ou un sauvetage rapide.



Plus facile à utiliser

La série HP5 est dotée de deux boutons dédiés aux commandes de volume et de canal, ce qui améliore l'efficacité. La fente en forme de U à l'arrière de la batterie vous permet d'installer ou de retirer le clip ceinture plus facilement. L'indicateur LED agrandi vous permet de connaître l'état de la radio en un coup d'œil,





Une fiabilité à toute épreuve

La série HP5 est conçue pour résister aux conditions difficiles du travail sur le terrain dans tous les secteurs d'activité. Le boîtier de la radio est en polycarbonate et présente une excellente résistance à l'abrasion et à la chaleur. La texture au dos de la radio est antidérapante. Plus important encore, cette radio robuste est classée IP67 et répond aux normes militaires MIL-STD-810H strictes en matière de protection contre la poussière, l'eau, les vibrations, les chutes de 1,5 mètre, les températures extrêmes, etc.



CARACTÉRISTIQUES

Mode travail

- Numérique Conventiionnel
- Analogique Conventiionnel

Services de données (HP56X uniquement)

- Message texte
- Texte rapide

Services

vocaux

- Appel privé
- Appel de groupe
- Tous les appels
- Appel d'urgence
- Minuterie d'arrêt

Connectivité

- BT Voice
- GNSS
 - GPS
 - GLONASS
- Port Type-C

Sécurité Services

- Alarme d'urgence
- Travailleur isolé
- Authentification
- Chiffrement de base
- Désactivation/activation de la radio

complémentaires

- Touches programmables
- Itinérance
- Moniteur à distance
- Contrôle radio
- Diffusion vocale
- Scanner
- RRS
- Alerte d'appel (HP56X uniquement)

Services spéciaux

- Priorité Interruption
- Appel prioritaire
- Canal mixte
- Tampon vocal
- Code QR (HP56X uniquement)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Général	
Gamme de fréquences	400-470MHz 136-174MHz
Capacité du canal	HP50X : 256HP56X : 512
Capacité de la zone	HP50X : 16HP56X : 32
Canaux de zone	HP50X : 16HP56X : 32
Espacement des canaux	12,5kHz/20kHz/25kHz
Tension de fonctionnement	7,4 V (nominal)
Batterie	1500 mAh Li-ion
Autonomie de la batterie (5/5/90)	15h (GNSS OFF) 13h (GNSS ON)
Stabilité de la fréquence	±0,5ppm
Impédance de l'antenne	50Ω
Dimensions (H x L x P)	HP50X : 119 x 55 x 30,5mm HP56X : 119 x 55 x 30,5mm
Poids (avec antenne et batterie)	HP50X : 265gHP56X : 270g
Affichage	HP50X : / HP56X : écran LCD de 1,45 pouce, 240 x 320 pixels, couleur
BT	BT 5.2 BLE+EDR
Récepteur	
Sensibilité	Analogique : 0,18µV (12dB SINAD) ; 0,16µV (typique) (12dB SINAD) Numérique : 0,18µV/BER5%
Sélectivité du canal adjacent	TIA-603 : 60dB@12.5kHz ; 70dB@20/25kHz ETSI : 60dB@12.5kHz ; 70dB@20/25kHz
Intermodulation	TIA-603 : 70dB@12.5/20/25kHz ETSI : 65dB@12.5/20/25kHz
Rejet des réponses parasites	TIA-603 : 70dB@12.5/20/25kHz ETSI : 70dB@12.5/20/25kHz
Blocage	TIA-603 : 80dB ETSI : 84dB
Hum et bruit	40dB@12.5kHz ; 43dB@20kHz ; 45dB@25kHz
Puissance de sortie audio nominale	0.5W
Distorsion audio nominale	≤3%
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Émissions parasites conduites	<-57dBm
Émetteur	
Puissance de sortie RF	UHF : 1W/4W VHF : 1W/5W
Modulation FM	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
Modulation numérique 4FSK	12.5kHz Données seulement : 7K60FXD 12.5kHz Data and Voice: 7K60FXW
Émission par conduction/rayonnement	-36dBm < 1GHz ; -30dBm > 1GHz
Limitation de la modulation	±2.5kHz@12.5kHz;±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz
FM Hum & Noise	40dB@12.5kHz ; 43dB@20kHz ; 45dB@25kHz
Puissance du canal adjacent	60dB@12.5kHz ; 70dB@20/25kHz
Réponse audio	+1 à -3dB
Distorsion audio	≤3%
Type de vocodeur numérique	AMBE+2TM/SELP
Environnement	
Température de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Température de stockage	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (niveau 4) ±8kV (contact) ; ±15kV (air)
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IEC60529-IP67
Humidité	MIL-STD-810H
Chocs et vibrations	MIL-STD-810H
Services de localisation	
GNSS	GPS, GLONASS, GPS+GLONASS
TTFF (Time To First Fix) Démarrage à froid	<1 minute
TTFF (Time To First Fix) Démarrage à chaud	<10 secondes
Précision horizontale	<5 mètres

Les spécifications de précision concernent le suivi à long terme (valeurs du 95e percentile > 5 satellites visibles à une force de signal nominale de -130dBm).

*Radio uniquement - Batterie -20°C

ACCESSOIRES

● Standard ● En option



● Chargeur CH10L27



● Adaptateur (12V/1A) PS1014



● Batterie Li-ion 1500mAh BL1508



● Antenne



● Clip de ceinture BC48



● Courroie RO03



● Oreillette sans fil BT ES-01



● Sonnerie sans fil BT PTT POA121



● Câble de programmation (port USB) PC152



● Microphone sans fil BT pour haut-parleur à distance SM27W2



● Oreillette filaire EHW08



● Chargeur multi-unités MCL32



Richmond Hill, ON
L4B 3E6
Tél : (905) 305 7545
Courriel : info@hytera.ca
www.hytera.ca

Hytera Communications Corp.

Hytera Communications Corp.