

# AUTONOMISEZ VOTRE OPÉRATION

## HP705

RADIO PORTABLE NUMÉRIQUE PROCHAINE GÉNÉRATION





# NOUVELLE TECHNOLOGIE, NOUVELLE EXPÉRIENCE, NOUVEAU FUTUR

En tant que fournisseur leader, Hytera possède une vaste expérience en R&D et fabrication de radios numériques professionnelles et a reçu un grand nombre de suggestions et d'idées de la part d'utilisateurs de toutes les industries. Après avoir analysé et extrait les besoins des utilisateurs, nous nous apercevons qu'il ne suffit pas d'améliorer le statut: La radio doit être plus prête pour l'avenir.

En nous inspirant des commentaires reçus de la part de nos utilisateurs, nous envisageons et explorons continuellement une meilleure communication au sein d'un écosystème de nouvelles normes, de nouvelles technologies, de nouveaux produits et de nouvelles applications à travers la chaîne d'innovation. La HP705 est notre nouvelle radio numérique professionnelle, elle représente l'avenir dans le style et les fonctions et actualise les normes dans les radios numériques, offrant une communication plus efficace et plus fiable avec une audio claire et forte, une batterie puissante, une portabilité remarquable et une robustesse pour une facilité d'utilisation dans de multiples environnements et industries.



# POINTS FORTS



## PLUS FINE ET PLUS LÉGÈRE

Un design mécanique optimisé et une batterie au lithium polymère compacte sont discrètement adaptés à la conception de la HP705, ne donnant à la radio que 29,5mm en épaisseur et 290g en poids. Ce design facile à transporter et minimaliste profite aux agents en leur permettant de garder leur attention sur la mission essentielle en cours.



## BATTERIE LONGUE DURÉE

La toute dernière technologie éprouvée en polymère de lithium est utilisée dans la batterie standard fournie avec la HP705. La batterie est plus légère et plus petite que jamais et offre toujours un cycle de service de 5/5/90 sur l'obtention d'une autonomie de 26 heures sur une puissance de transmission élevée. Cette batterie puissante assure une journée complète de transmission d'informations et d'appels clés.



## AUDIO PLUS CLAIRE ET FORTE

La HP705 a une audio plus forte et plus claire grâce à un haut-parleur orienté vers l'avant et optimisé et une annulation du bruit basée par IA qui réduit le bruit de fond et les hurlements indésirables. La technologie de portage d'eau est également utilisée pour évacuer l'eau qui pénètre dans la cavité du haut-parleur, assurant ainsi la clarté audio.



## COUVERTURE AMÉLIORÉE

La HP705 étend la portée opérationnelle et améliore la portée de conversation grâce à une sensibilité élevée du récepteur et une puissance de transmission élevée, étendant les communications dans des zones où cela n'était tout simplement pas possible auparavant. Cette couverture améliorée renforce la sécurité des utilisateurs et réduit le coût du réseau autant que possible.



## NIVEAU DE ROBUSTESSE PLUS ÉLEVÉ

La HP705 est conçue selon la norme MIL-STD-810 G. Elle est homologuée IP68, imperméable aux jets d'eau et submersible à une profondeur de 2 mètres pendant 4 heures et aussi résistante aux chutes jusqu'à 2 mètres sur le béton. Peu importe où la mission conduit l'agent, la HP705 est le partenaire sur lequel compter, car elle peut résister à l'environnement le plus difficile.





Antenne sensible



Écran 0,9 pouce

Bouton de volume/canal/contact

Bouton spécial d'urgence



Boutons programmables



Clip de ceinture

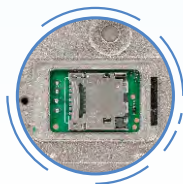
Haut-parleur fort et clair



Batterie li-polymer supérieure



Design de portage d'eau



Prend en charge une carte micro SD



Écran couleur  
0,91 pouce



Sonorité claire  
et forte



Autonomie  
de batterie  
longue durée



Annulation du  
bruit par IA



Design de  
portage d'eau



Positionnement  
global



BT 5.0 audio  
et données



Prend en charge  
une carte micro SD

# CARACTÉRISTIQUES

## Supplémentaire

- Profils
- QR code
- Itinérance
- Mode secret
- Vérification radio
- Télésurveillance
- Appel d'alerte

## Modes d'opération

- Numérique conventionnel
- Analogique conventionnel
- Liaison numérique

## Services de données

- Message à texte
- Message de statut
- Message à texte rapide

## Service vocal

- Appel privé
- Appel de groupe
- Tous les Appels
- Appel PSTN/PABX
- Appel de diffusion
- Appel d'urgence
- Priorité d'appel

## Connexion

- BT audio
- BT données
- GNSS haute efficacité
  - GPS
  - GLONASS
- Large gamme d'accessoires
- Open API

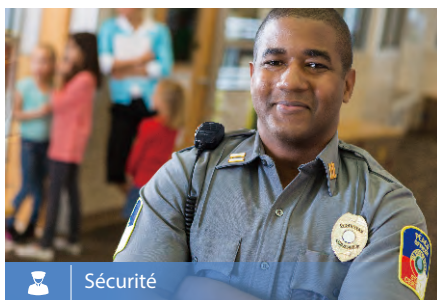
## Sécurité

- Urgence
- Homme à terre
- Travailleur isolé
- Authentification
- Cryptage d'interface aérienne
- Cryptage de bout-en-bout
- Crypteur
- Désactiver/Activer
- Carte micro SD

## Mode analogique

- Signalisation à 2-tons
- HDC1200

# APPLICATIONS



# SPÉCIFICATIONS

Général	
Gamme de fréquences	UHF: 350~470 MHz VHF: 136~174 MHz
Capacité de canal	1024
Capacité de zone	64
Canal de zone	256
Espacement de canal	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Tension d'opération	7,7V
Batterie (Li-polymer)	2 400 mAh
Autonomie de la batterie (5/5/90)	UHF: 26 heures 22 heures (GNSS)      VHF: 25 heures 21 heures (GNSS)
Stabilité de la fréquence	±0,5 ppm
Impédance de l'antenne	50Ω
Dimensions (H x L x P)	132 x 55 x 29,5 mm
Poids	290g
Écran	Écran OLED 0,91 pouce
BT	5.0 BLE+EDR

Récepteur	
Sensibilité	Analogique: 0,18μV (12 dB SINAD); 0,16μV (Typique) (12 dB SINAD) Numérique: 0,18μV/BER5%
Sélectivité	TIA-603: 60 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz ETSI: 60 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz
Inter-modulation	TIA-603: 70 dB @ 12,5/20/25 kHz ETSI: 65 dB @ 12,5/20/25 kHz
Rejet de la réponse parasite	TIA-603: 70 dB @ 12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB @ 12,5/20/25 kHz
Blocage	TIA-603: 80 dB    ETSI: 84 dB
Bourdonnement et bruit	40 dB @ 12,5 kHz; 43 dB @ 20 kHz; 45 dB @ 25 kHz
Puissance de sortie audio nominale	0,5W
Distorsion sonore nominale	≤3%
Réponse audio	+1 ~ -3 dB
Émission parasite par conduction	<-57 dBm

Émetteur	
Puissance de sortie FR	UHF: 1W/4W    VHF: 1W/5W
Modulation FM	11K0F3E @ 12,5 kHz 14K0F3E @ 20 kHz 16K0F3E @ 25 kHz
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz Données uniquement: 7K60FXD 12,5 kHz Données et voix: 7K60FXW
Émission Conduite/Rayonnée	-36 dBm<1 GHz; -30 dBm>1 GHz
Limitation de la modulation	±2,5 kHz @ 12,5 kHz; ±4,0 kHz @ 20 kHz; ±5,0 kHz @ 25 kHz
Bourdonnement FM	40 dB @ 12,5 kHz; 43 dB @ 20 kHz; 45 dB @ 25 kHz
Puissance du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz; 70 dB @ 20/25 kHz
Réponse audio	+1 ~ -3 dB
Distorsion audio	≤3%
Type de vocodeur numérique	AMBE+2™
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Environnement	
Température d'opération	-30°C* ~ +60°C
Température de stockage	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Niveau 4) ±8kV (contact); ±15kV (air)
Étanche à la poussière et à l'eau	IEC60529- IP68
Humidité	Selon norme MIL-STD-810 G
Chocs et vibrations	Selon norme MIL-STD-810 G

Services de localisation	
Les spécifications de précision servent au suivi à long terme (valeurs du 95 <sup>e</sup> pourcentage > 5 satellites visibles à une puissance nominale de signal de -130 dBm)	
GNSS	GPS, GLONASS, BDS
TTFF (Temps du premier positionnement) Démarrage à froid	<1 min (Typique)
TTFF (Temps du premier positionnement) Démarrage à chaud	<10 sec (Typique)
Précision horizontale	<5 mètres

\*Radio uniquement - Batterie -20°C

## ACCESSOIRES

### Standard

- Chargeur CH10L27
- Adaptateur (12V/1A)
- Batterie BP2403
- Antenne
- Agrafe pour sangle BC39
- Lanière R003

### Optionnel



Écouteur sans fil



Câble de programmation (port USB)



PTT de doigt sans fil



**Hytera Communications Corporation Limited**

Code stock: 002583.SZ

Adresse: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C.

Tél: +86-755-2697 2999    Fax: +86-755-8613 7139    Code postal: 518057

Http://www.hytera.com    marketing@hytera.com



Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit. En cas d'erreur d'impression, Hytera n'assume aucune responsabilité. Il peut y avoir une petite différence entre le produit présenté et le produit proprement dit pour des raisons d'impression.

HYT, Hytera sont des marques de fabrique déposées d'Hytera Communications Corp., Ltd.  
© 2021 Société Hytera Communications Limitée. Tous droits réservés.