



## Gamme PD7

Portatifs radio DMR

Avec la gamme PD7 Hytera, vous disposez d'une radio de qualité dès les premiers instants. Cette gamme de radios est impressionnante non seulement par son design fiable et durable, mais également par ses caractéristiques vocales exceptionnelles et sa fonctionnalité PMR complète. Faites le choix de la gamme PD7 pour répondre à vos impératifs de communication dans tous types d'usages professionnels.





# Radios

## Gamme PD7

PD705/PD705G

PD755/PD755G

PD785/PD785G

Portatifs radio DMR



### Points forts

#### Design simple et convivial

Du modèle PD705, avec son châssis impressionnant et durable au PD785, doté d'un écran couleur large et d'un clavier complet, cette gamme se démarque des autres grâce à son design convivial, sa fonctionnalité et son côté pratique.

#### Polyvalence – prise en charge des modes analogique et numérique

Les radios de la gamme PD7 offrent un mode analogique et un mode numérique et sont compatibles avec les systèmes radios analogiques, ce qui facilite la migration au numérique. Outre la DMR conventionnelle (DMR Tier II), ces radios prennent en charge les systèmes à ressources partagées analogiques (MPT1327) et numériques (DMR Tier III). Elles peuvent aussi être utilisées avec les systèmes Hytera XPT et Simulcast.

### Fonctions supplémentaires

- Appels vocaux polyvalents : appel individuel, appel de groupe, diffusion globale, appel d'urgence
- Chaque radio est également disponible en version GPS (numéro de modèle finissant par G).
- Les applications GIS du type localisation automatique des véhicules (AVL) et télémétrie sont prises en charge, de même que l'affichage de la distance et de l'orientation d'autres radios GPS (PD755G et PD785G).
- Services de données : messages texte, messages texte de groupes, commande par API.
- Chiffrement sur 40 bits conforme DMRA, ou sur 128 et 256 bits en option.
- Différentes méthodes de numérotation analogiques : HDC1200, DTMF, 2 tonalités et 5 tonalités, squelch, codage CTCSS / CDCSS.
- Appels d'urgence, alarme de détresse (version « G » uniquement) et fonction de travail isolé.
- Fonction vibreur
- Autres services : vérification radio, surveillance à distance, appel d'alerte et activation/désactivation des radios
- Accès rapide aux fonctions (messages texte, appels vocaux et autres services)
- Balayage (analogique, numérique ou mixte)
- Resélection automatique du réseau (roaming) sur l'ensemble des sites du système IP
- Mise à niveau logicielle pour protéger l'investissement et bénéficier des fonctions les plus récentes. Il est possible d'activer d'autres modes de fonctionnement numériques et analogiques par le biais d'une modification du microprogramme.



Radios étanches à l'eau et aux poussières homologuées IP67

Accessoires multifacettes disponibles pour toutes les utilisations



Plusieurs langues d'interface disponibles

Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD-810 C/D/E/F/G

### Dans la boîte



### Accessoires en option



## Données techniques

Informations générales	
Plage de fréquences	VHF: 136 – 174 MHz / UHF: 400 – 470 MHz
Modes de fonctionnement pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>DMR Tier II (ETSI TS 102 361-1/2/3)</li> <li>Diffusion multisupport (Simulcast)</li> <li>XPT Digital Trunking</li> <li>DMR Tier III via licence payante (ETSI TS 102 361-1/2/3/4)</li> <li>Analogique, MPT 1327</li> </ul>
Capacité de canaux	256 (128 analogiques + 128 numériques)
Nombre de zones	PD705 16 zones (avec 16 canaux max. chacune, PD755/PD785 64 zones (avec 256 canaux max. chacune)
Espacement des canaux	12,5 / 20 / 25 kHz (analogique) 12,5 kHz (numérique)
Tension de fonctionnement	7,4 V (nominale)
Batterie standard	2000 mAh (batterie lithium-ion)
Autonomie de la batterie (analogique) (coefficient d'utilisation 5-5-90, batterie standard)	VHF: environ 11 h / 10 h (avec utilisation du GPS), UHF : environ 13,5 h / 12 h (avec utilisation du GPS)
Autonomie de la batterie (numérique) (coefficient d'utilisation 5-5-90, batterie standard)	VHF : environ 13,5 h / 12 h (avec utilisation du GPS), UHF : environ 15,5 h / 14 h (avec utilisation du GPS)
Stabilité de fréquence	± 1.5 ppm
Impédance d'antenne	50 Ω
Dimensions (H x L x P) (sans antenne, avec batterie standard)	125 x 55 x 35 mm (PD705) 125 x 55 x 37 mm (PD755 / PD785)
Poids (avec antenne et batterie de série)	335 g environ (PD355/PD705) 355 g environ (PD755/PD785)
Touches programmables	(PD705) 3 , (PD755) 5 PD785 5 + touches chiffrées
Afficheur RCD (PD755 / PD785)	160 x 128 pixels, 65 536 couleurs, 1,8 pouce, 4 lignes
Conditions environnementales	
Plage de températures de fonctionnement	- 30°C à + 60°C
Plage de températures de stockage	- 40°C à + 85°C
Protection ESD	CEI 61000-4-2 (niveau 4), ± 8 kV (contact), ± 15kV (air)
Protection contre les poussières et l'humidité	IP67
Résistance aux chocs et aux vibrations	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Humidité relative	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS (optional)	
Time to first position fix (TTFF)	< 1 Minute (cold start) < 10 seconds (warm start)
Horizontal accuracy	< 10 meter

Votre partenaire Hytera :



### Hytera Communications Corporation Limited

Address: Hytera Communications (UK) Co. Ltd.

Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire. SL1 4NH, UK.

Tel: +44 (0) 1753 826 120 Fax: +44 (0) 1753 826 121

www.hytera.fr

info@hyterauk.co.uk

Émetteur	
Puissance d'émission	VHF: 1 / 5 W UHF: 1 / 4 W
Modulation	11 K0F3E à 12,5 kHz 14 K0F3E à 20 kHz 16 K0F3E à 25 kHz
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz (données seules) : 7K60FXD 12,5 kHz (données et voix) : 7K60FXW
Interférence de signaux et harmoniques	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Limite de modulation	± 2,5 kHz à 12,5 kHz ± 4,0 kHz à 20 kHz ± 5,0 kHz à 25 kHz
Bourdonnement et bruit	40 dB à 12,5 kHz 43 dB à 20 kHz 45 dB à 25 kHz
Sélectivité canal adjacent	60 dB à 12,5 kHz 70 dB à 25 kHz
Sensibilité audio	+1dB à -3dB
Distorsion audio nominale	≤ 3 %
Type de vocodeur numérique	AMBE +2™
Récepteur	
Sensibilité (analogique)	0.3 μV (12 dB SINAD) 0.22 μV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 μV (20 dB SINAD)
Sensibilité (numérique)	0,22 μV / TEB 5 %
Sélectivité canal adjacent	TIA-603 ETSI 60 dB à 12,5 kHz / 70 dB @ 25 kHz 60 dB à 12,5 kHz / 70 dB @ 25 kHz
Intermodulation	TIA-603 ETSI 70 dB à 12,5/25 kHz 65 dB à 12,5 / 25 kHz
Rejet des réponses parasites	TIA-603 ETSI 70 dB à 12,5/25 kHz 70 dB à 12,5 / 25 kHz
Rapport signal sur bruit	40 dB à 12,5 kHz 43 dB à 20 kHz 45 dB à 25 kHz
Puissance de sortie audio nominale	0.5 W
Distorsion audio	≤ 3 %
Sensibilité audio	+ 1 dB à - 3dB
Émissions parasites par conduction	< - 57 dBm

Toutes les informations techniques ont été déterminées en usine et dans le respect des normes correspondantes. Sous réserve de modifications dues au développement continu.

Pour de plus amples informations :

[www.hytera.fr](http://www.hytera.fr)

Suivez Hytera sur les réseaux sociaux.



Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques du produit. En cas d'erreur d'impression, Hytera décline toute responsabilité. Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Les fonctions de chiffrement sont proposées en option et doivent être configurées séparément. Elles sont soumises à la réglementation européenne relative aux exportations.

HYT Hytera sont des marques déposées d'Hytera Communications Corp. Ltd. © 2017 Hytera Communication Corp., Ltd. Tous droits réservés.