



Gamme PD5

Portatifs radio DMR

La gamme PD5 est légère, compacte et riche en fonctionnalités. Économique, elle prend en charge à la fois les communications numériques et analogiques. Ces portatifs sont donc parfaits pour les nouveaux utilisateurs de radio mobile numérique.



Radios

Gamme PD5

PD505

PD565

Portatifs radio DMR



Points forts

Compacte, légère et facile à utiliser

La gamme PD5 propose des radios particulièrement ergonomiques et faciles d'utilisation. Avec un poids de seulement 260 g (PD505) ou 280 g (PD565), la gamme PD5 offre un haut niveau de mobilité et convient parfaitement aux longs horaires d'équipes.

Un modèle économique avec une qualité vocale excellente

Grâce à la combinaison du codec narrow-band et des technologies numériques de correction des erreurs, la gamme PD5 assure une qualité vocale de haute tenue, même dans les environnements bruyants ou à la périphérie de la zone de couverture radio.

Batterie longue durée

La batterie lithium-ion (1 500 mAh) livrée de série permet d'atteindre au moins 16 heures d'autonomie en fonctionnement (coefficient d'utilisation de 5-5-90). Avec la batterie 2 000 mAh en option, cette durée peut être portée à 20 heures.

Prise en charge de la technologie analogique et numérique

La gamme PD5 été développée dans le respect de la norme de radio numérique mobile (DMR) de l'ETSI. Compatibles avec le mode DMR conventionnel, ces portatifs radio peuvent aussi fonctionner en mode manuel. De plus, ils prennent en charge les systèmes radio Hytera XPT (par le biais d'une licence payante). Les terminaux de la gamme PD5 sont ainsi particulièrement adaptés pour passer à la radio mobile numérique.

Radio en mode Pseudo Trunking

Avec le mode Pseudo Trunking breveté par Hytera, les terminaux utilisent les slots disponibles sur la fréquence de manière dynamique. Par conséquent, les radios peuvent utiliser à la fois les slots en mode direct (DMO) et avec relais (RMO) dans le cadre d'un fonctionnement DMR conventionnel. L'utilisation des fréquences est ainsi optimisée..

Fonctions supplémentaires

- Touches de fonction permettant d'appeler rapidement des messages texte, messages vocaux et fonctions supplémentaires préprogrammés
- Prise en charge de plusieurs modes de signaux analogiques étendus, notamment HDC1200, 2 tonalités et 5 tonalités, pour une meilleure intégration dans les parcs radio analogiques existants
- Chiffrement de base Hytera (40, 128 ou 256 bits) en mode numérique
- Fonction de brouillage en mode analogique
- Fonction de leasing
- Appels vocaux polyvalents : appel individuel, appel de groupe, diffusion globale, appel de données, appel d'urgence
- Service d'enregistrement radio et fonction Travail isolé
- Activation/désactivation sans fil des radios, interruption prioritaire et fonction de surveillance à distance (en option). (Ces fonctions sont livrées de série au Royaume-Uni et en Europe.)



Autonomie de 16 heures (batterie 1 500 mAh) et de 20 h (batterie 2 000 mAh) en mode numérique

Châssis ergonomique et léger



Robuste, homologuée IP54 et conforme à la norme militaire américaine MIL-STD-810

Interface intuitive avec touches programmables

Dans la boîte



Accessoires en option



Données techniques

Informations générales	
Plage de fréquences	VHF:136-174MHz UHF:400-470MHz UHF2: 350 - 400 MHz (PD415)
Modes de fonctionnement pris en charge	• DMR Tier II conforme ETSI TS 102 361-1/2/3 • Diffusion multisupport (Simulcast) • XPT Digital Trunking (licence payante) • Analogique
Capacité de canaux	256 (PD505) / 512 (PD565)
Nombre de zones	16 (PD505) / 32 (PD565) (avec 16 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	1 500 mAh (batterie lithium-ion)
Autonomie de la batterie (coefficient d'utilisation de 5-5-90, puissance d'émission élevée, batterie de série)	11 heures environ (analogique) 16 heures (numérique) avec batterie 1 500 mAh
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm
Impédance d'antenne	50 Ω
Dimensions (H x L x P) (sans antenne) (without antenna)	115 x 54 x 27 mm (PD505) 115 x 54 x 27 mm (PD565)
Poids	270 g environ
Touches programmables	1 (PD505)
Afficheur LCD (PD565)	Afficheur LCD monochrome, 3 lignes
DAS (DEBIT D'ABSORPTION SPECIFIQUE)	(Head - 1.602W/KG) (Body - 2.2584W/KG)

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), ± 15 kV (air)
Protection contre la poussière et l'humidité	IP54
Résistance aux chocs et aux vibrations	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Humidité relative	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Votre partenaire Hytera :



Hytera
Respond & Achieve

**Hytera Communications Corporation
Limited**

Address: Hytera Communications Ltd
Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH
Tel: +44 (0)1753 826 120 Fax: +44 (0) 1753 826 121
www.hytera.fr info@hytera.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 (< 1GHz) -30 dBm (> 1GHz)
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 20/25 kHz
Sensibilité audio	+1dB à -3dB
Distorsion audio nominale	≤ 3 %
Type de vocodage numérique	AMBE+2™

Récepteur	
Sensibilité (analogique)	0,22 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (type) (12 dB SINAD) 0,4 µV (12 dB SINAD)
Sensibilité (numérique)	0,22 µV / TEB 5%
Sélectivité canal adjacent TIA-603 ETSI	60 dB à 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz 60 dB à 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	70 dB à 12,5 / 20/25 kHz 65 dB à 12,5 / 20/25 kHz
Rejet des réponses parasites TIA-603 ETSI	70 dB à 12,5 / 20/25 kHz 70 dB à 12,5 / 20/25 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	0,5 W
Distorsion audio nominale	≤ 3 %
Sensibilité audio	+1 dB à -3dB
Émissions parasites par conduction	< -57dBm

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

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.