



Gamme PD3

Portatifs radio DMR

La gamme PD3 d'Hytera offre des radios professionnelles dans un format de poche. Leur conception compacte et leur fonctionnement intuitif font de ces portatifs DMR le compagnon idéal pour des communications radio numériques fiables.



Radio

Gamme PD3

PD355

PD365

PD375

Portatifs radio DMR



Points forts

La DMR sous son plus beau jour

La gamme PD3 d'Hytera se distingue par son design compact et élégant, son format smartphone et son fonctionnement intuitif. Pesant à peine 160 g (PD355/PD365) et 165 g (PD375), les modèles sont pratiques et faciles à porter, même sur des horaires prolongés.

Prise en charge de la radio mobile analogique et numérique

La gamme PD3 a été développée dans le respect de la norme de radio mobile numérique (DMR) de l'ETSI. Compatibles avec la DMR conventionnelle, les portatifs radio peuvent aussi fonctionner en mode analogique.

Plage de fréquences étendue (PD375)

Le PD375 étoffe la gamme PD3 d'Hytera avec une plage de fréquences élargie. Il fonctionne sur la bande UHF entre 400 – 450 MHz ou 430 – 480 MHz.

Antenne intégrée

La conception exclusive de l'antenne intégrée permet une excellente disponibilité sans utiliser d'antenne encombrante.

Prix abordable

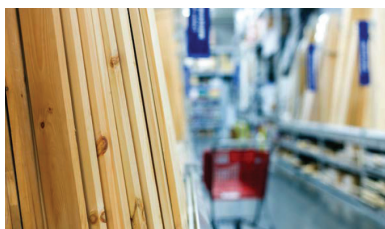
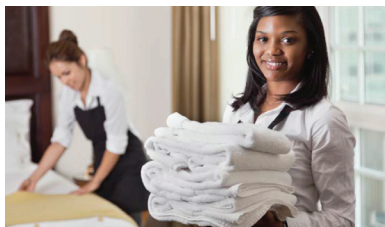
Non seulement la gamme PD3 offre une vaste gamme de fonctionnalités, mais elle permet aussi de passer à la radio mobile numérique pour un coût raisonnable.

Autonomie de batterie prolongée

Les batteries lithium-ion (2 000 mAh) livrées de série permettent aux portatifs radio PD3 d'atteindre un temps de fonctionnement d'au moins 12 heures en mode numérique avec un coefficient d'utilisation de 5-5-90.

Autres fonctions (sélection)

- Puissance d'émission RF : 1,5 W ou 3 W
- Différents modes de fonctionnement : analogique, DMR Tier II ou mixte
- Protection contre les poussières et l'humidité homologuée IP54
- Résistance aux chocs et aux vibrations conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Messages texte DMR contenant jusqu'à 64 caractères
- Alarme d'urgence
- Fonction de balayage pour les canaux analogiques et numériques
- Appels vocaux polyvalents : appels de groupe et individuels, et diffusion globale sur les canaux numériques
- Interruption prioritaire, surveillance à distance, activation/désactivation (via interface payante)
- Pseudo Trunking et chiffrement de base Hytera (par le biais d'une licence payante)



Port micro-USB pour la recharge et la programmation

Antenne intégrée



Design compact et afficheur facile à lire

Touches programmables

Plage de fréquences étendue sur la bande UHF à 400 – 450 MHz ou 430 – 480 MHz (PD375)

Dans la boîte



Batterie lithium-ion
(2000 mAh) BL2009



Bloc d'alimentation
universel (micro-USB)



Dragonne (nylon) RO01



Clip de ceinture BC20,
BC21, BC23

Accessoires en option



Câble de
programmation USB
PC69



Écouteur tour d'oreille
EHS16



Kit de charge sans fil
POA113

Données techniques

Informations générales	
Plage de fréquences PD355 / PD365 PD375	UHF: 400 - 440 MHz, 430 - 470 MHz UHF: 450 - 520 MHz, 430 - 480MHz
Modes de fonctionnement pris en charge	DMR Tier II conforme ETSI TS 102 361-1/2/3 Analogique
Capacité de canaux	256 (128 analogiques + 128 numériques)
Nombre de zones	16 (avec 16 canaux max. chacune)
Espace de canaux	12,5 / 25 kHz (analogique) 12,5 kHz (numérique)
Tension de fonctionnement	3,7 V (nominale)
Batterie standard	2000 mAh (batterie lithium-ion)
Autonomie de la batterie (coefficient d'utilisation 5-5-90, puissance d'émission élevée, batterie standard)	10 heures environ (analogique) 12 heures environ (en numérique)
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm
Impédance d'antenne	50 Ω
Dimensions (H × B × T)	123 × 58 × 23 mm (PD355) 135 × 58 × 24 mm (PD365) 140 × 54 × 23 mm (PD375)
Poids (avec antenne et batterie standard)	160g environ (PD355/PD365) 165g environ (PD355/PD375)
Affichage	Afficheur LCD monochrome, 3 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), ± 15 kV (air)
Protection contre les poussières 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 Communications Corporation Limited

Address: Hytera Communications Ltd

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

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

www.hytera.fr

Émetteur	
Puissance d'émission	UHF: 1,5 / 3 W
Modulation	11 KDF3E à 12,5 kHz 16 KDF3E à 25 kHz
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz (données seules) : 7K60FXD 12,5 kHz (données et voix) : 7K60FXW
Interfering signals and harmonics	-36 dBm (< 1GHz) -30 dBm (> 1GHz)
Limite de modulation	± 2,5 kHz à 12,5 kHz ± 5,0 kHz à 25 kHz
Bourdonnement et bruit	40 dB à 12,5 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)	0,22 µV (type) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD) 0,22 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 @ 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 45 dB à 25 kHz
Puissance de sortie audio	0,4 W
Distorsion audio nominale	≤ 5 %
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.