

# Digital Migration Radio PD505

Radio norme DMR, conception ergonomique et compacte.  
2 intervalles de temps en DMO.



# Caractéristiques

## Compacte, épurée, légère

Une taille de 115 X 54 X 27 mm, une injection bicolore, un poids de 260 g.

## Batterie longue durée

En mode numérique, PD505 fonctionne au minimum pendant 16 heures selon un cycle d'utilisation de 5-5-90.

## Robuste et fiable

Conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

## Appel/message direct

Prend en charge les fonctionnalités directes notamment les messages écrits préprogrammés, les appels vocaux ainsi que des fonctionnalités supplémentaires.

## Fonctionnalités supplémentaires (en option)

Le PD505 peut décoder une radio activée, une radio désactivée et un moniteur distant ainsi qu'une priorité d'interruption.

## Deux modes (analogique et numérique)

Deux modes de fonctionnement (analogique et numérique) garantissent une transition souple entre analogique et numérique.

## Communication sécurisée

Dispose d'un cryptage numérique de base et d'une fonctionnalité d'embrouilleur en mode analogique.

## Signalisation avancée

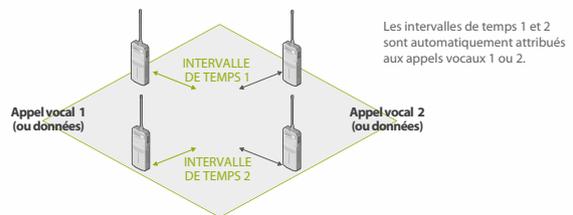
Prend en charge plusieurs modes de signalisation analogique avancée, y compris HDC1200, 2 tonalités et 5 tonalités, permettant ainsi une meilleure intégration dans les flottes de radios analogiques existantes.

## Service de données DMRA

Le protocole de données est conforme à la norme DMRA.

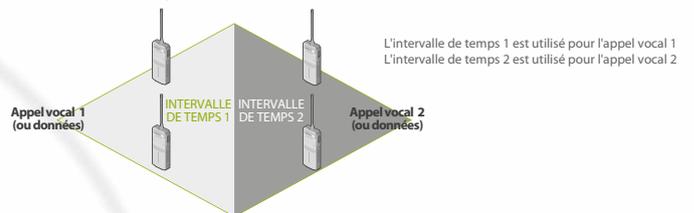
## Partage virtuel

Cette fonctionnalité de partage virtuel attribue un intervalle de temps pour les communications urgentes. Cela permet d'améliorer l'efficacité de la fréquence et vous permet de communiquer rapidement dans les situations d'urgence.



## DMO à deux intervalles de temps

En DMO, Hytera peut offrir une communication à 2 intervalles de temps ce qui permet d'avoir 2 lignes de communication sur 1 seule fréquence.



## Caractéristiques

- Conception ergonomique et conviviale
- Léger et résistant
- Taille compacte et son clair
- Prix attractif

## Marchés ciblés



### Commerce

Les centres commerciaux où le bruit est omniprésent exigent des radios réduisant considérablement cette nuisance.



### Enseignement

La taille compacte du PD505 permet une utilisation facile capable de capter des communications à longue distance dans le cadre d'une école ou d'une université.



### Sécurité

Doté de plusieurs types de cryptage, le PD505 permet de garantir la confidentialité des conversations.



### Entrepôt

Une batterie longue durée permet d'enchaîner les quarts de travail sans avoir à recharger la batterie.



### Hôtels

Une utilisation efficace des ressources en matière de fréquence est nécessaire lorsque les flux de communications sont importants.



### Location

La fonction de location est nécessaire pour le secteur de la location.

## Accessoires



Adaptateur PS1026

Sangle RO03

Batterie Li-ion BL2010 (2000mAh)

Système d'optimisation de batterie MCA05

Oreillette D avec microphone intégré EHM15

Microphone/Haut-parleur externe SM08M3

Câble de données PC63 (Port USB)

Pochette de transport en nylon

(pliée en deux, sans pivot, noir) NCN011

Les images ci-dessus sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent être différentes des produits réels.

# Spécifications

Généralités	
Gamme de fréquences	UHF: 400-470MHz, VHF: 136-174MHz*
Nombre de canaux	32
Nombre de zones	3
Espacement des canaux	25/20/12,5KHz
Tension de service	7,4V
Batterie	1500mAh (Li-Ion)
Durée de vie de la batterie (5/5/90)	Analogique : environ 11 heures Numérique : environ 16 heures
Poids	260g
Dimensions	115 x 54 x 27mm
Stabilité de la fréquence	±0.5ppm
Impédance de l'antenne	50Ω
Récepteur	
Sensibilité (Numérique)	0,22μV / BER 5%
Sensibilité (Analogique)	0,22μV (Typique) (12dB SIN AD) 0,4μV (20dB SIN AD) 0,22μV (12dB SIN AD)
Sélectivité adjacente TIA-603 ETSI	60dB à 12,5KHz/70dB à 20 et 25KHz 60dB à 12,5KHz/70dB à 20 et 25KHz
Rejet des réponses parasites TIA-603 ETSI	70dB à 12,5/20/25KHz 70dB à 12,5/20/25KHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	70dB à 12,5/20/25KHz 65dB à 12,5/20/25KHz
Rapport signal/bruit	40dB à 12,5KHz 43dB à 20KHz 45dB à 25KHz
Puissance de sortie audio nominale	0,5W
Distorsion audio nominale	≤3%
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Rayonnement parasite par conduction	<-57dBm

Emetteur	
Puissance de sortie RF	VHF haute puissance : 5 W* UHF faible puissance : 1 W* VHF haute puissance : 4 W UHF faible puissance : 1 W
Modulation FM	11K0F3E à 12,5KHz 14K0F3E à 20KHz 16K0F3E à 25KHz
Modulation numérique 4 FSK	12,5 KHz données uniquement : 7K60FXD 12,5 KHz Voix et données : 7K60FXW
Emission par rayonnement/conduction	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Limitation de la modulation	±2,5KHz à 12,5KHz ±4,0KHz à 20KHz ±5,0KHz à 25KHz
Bruit FM	40dB à 12,5KHz 43dB à 20 KHz 45dB à 25 KHz
Puissance canaux adjacents	60dB à 12,5KHz, 70dB à 20/25KHz
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Distorsion audio	≤3%
Type de vocodeur numérique	AMBE++ ou SELP
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Caractéristiques environnementales	
Température de service	-30°C~ +60°C
Température de stockage	-40°C~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Niveau 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
Résistance à la poussière et à l'eau	Norme IP54
Humidité	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Chocs et vibrations	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G

\*Bientôt.

Toutes les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison de leur développement continu.



## Hytera Communications (UK) Co. Ltd

Address: Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH, United Kingdom

Tel: +44 1753 826 120 Fax: +44 1753 826 121

Email: [info@hyterauk.co.uk](mailto:info@hyterauk.co.uk) Web: [www.hytera.co.uk](http://www.hytera.co.uk)

Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit. En cas d'erreur d'impression, Hytera n'endosera aucune responsabilité en découlant. Les légères différences entre le produit réel et le produit indiqué dans les ressources imprimées se produisent pour des raisons d'impression.

HYT, Hytera sont des marques commerciales déposées d'Hytera Co., Ltd. © 2013 Hytera Co., Ltd. Tous droits réservés.