



Série PD5

Radios portatives DMR

La série PD5 d'Hytera convainc par son design compact, ses fonctionnalités et son très bon rapport coût/efficacité. Grâce à sa prise en charge de la radio analogique et numérique, la série PD5 est votre compagnon idéal pour passer à la radio numérique professionnelle.



Radios

Série PD5

PD505

PD565

Radios portatives DMR



Points saillants

Compactes, légères et utilisation simple

Les radios de la série PD5 sont particulièrement ergonomiques et simples à utiliser. Avec un poids de 260 g (PD505) ou 280 g (PD565) uniquement, la série PD5 vous offre un confort de port élevé.

Très bon rapport coût/efficacité avec une qualité vocale remarquable

L'utilisation combinée du codec de bande étroite et des technologies numériques pour la correction des erreurs permet à la série PD5 de garantir une qualité vocale remarquable même dans des environnements bruyants ou dans les zones périphériques de l'alimentation radio.

Longue autonomie de l'accumulateur

L'accumulateur au lithium-ions fourni avec la radio (1500 mAh) atteint en mode numérique une durée de service au minimum de 16 heures (cycle de fonctionnement 5-5-90). Avec l'accu 2000 mAh disponible en option, il est même possible d'atteindre 20 heures.

Prise en charge de la radio analogique et numérique

La série PD5 a été développée en conformité avec la norme radio ETSI Digital Mobile Radio (DMR). Les radios portatives supportent le mode DMR conventionnel et fonctionnent en mode analogique. En outre, les radios sont compatibles avec les XPT systèmes radio Hytera. Les radios de la série PD5 sont ainsi le compagnon idéal pour passer à la radio numérique.

Pseudo réseau radioélectrique à ressources partagées

Avec le pseudo réseau radioélectrique à ressources partagées breveté, les radios utilisent de manière dynamique l'intervalle de temps d'une fréquence. Les radios peuvent utiliser en conséquence en mode DMR conventionnel simultanément les deux intervalles de temps en mode DMO et RMO. Une utilisation efficace de la fréquence est ainsi garantie.

Autres fonctions (sélection)

- Fonctions One-Touch permettant d'appeler rapidement les messages textes préprogrammés, les appels vocaux et les fonctions complémentaires
- Prise en charge de plusieurs modes de signaux analogiques étendus, dont HDC1200, 2 tons et 5 tons pour une meilleure intégration dans les flottes de radio analogiques existantes
- Chiffrement de base Hytera (40 bits) en mode numérique
- Fonction Scrambler en mode analogique
- Fonction de prêt
- Appels vocaux polyvalents : appel individuel, appel de groupe, diffusion d'appel, appel de données, appel d'urgence
- Service de données DMRA
- Activation/Désactivation des radios par radio (Enable/Disable), fonction Priority-Interrupt et Remote-Monitor (en option)



Autonomie de l'accumulateur 16 heures (accu 1500 mAh) et 20 heures (accu 2000 mAh) en mode numérique

Boîtier ergonomique et léger



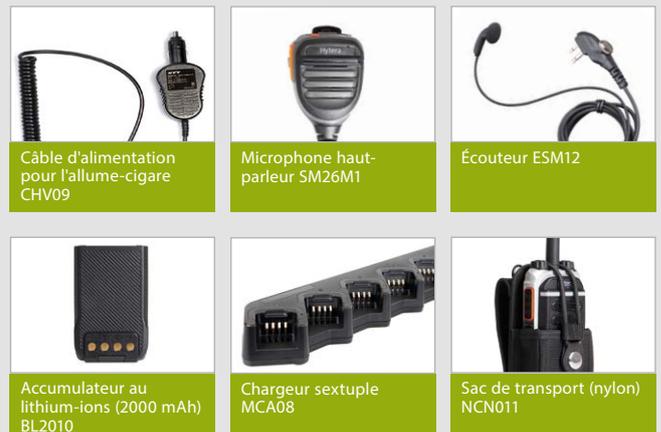
Très bon rapport coût/efficacité

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

Éléments livrés



Autres accessoires (sélection)



Données techniques

Données générales	
Plage de fréquence	VHF : 136 – 174 MHz UHF : 400 – 470 MHz
Modes de fonctionnement supportés	<ul style="list-style-type: none"> DMR Tier II selon ETSI TS 102 361-1/2/3 Simulcast XPT Digital Trunking Analogique
Nombre de canaux	256 (PD505) / 512 (PD565)
Nombre de zones	16 (PD505) / 32 (PD565)
Espacement entre canaux	12,5 / 20 / 25 kHz (analogique) 12,5 kHz (numérique)
Tension de service	7,4 V (nominale)
Accumulateur standard	1500 mAh (accumulateur au lithium-ions)
Autonomie de l'accumulateur (Cycle de fonctionnement 5-5-90, puissance d'émission élevée, accumulateur standard)	env. 11 heures (analogique) env. 16 heures (numérique) à 1500 mAh env. 20 heures (numérique) à 2000 mAh
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm
Impédance d'antenne	50 Ω
Dimensions (H x l x P) (sans antenne)	115 x 54 x 27 mm (PD505) 115 x 54 x 27 mm (PD565)
Poids	env. 260 g (PD505) env. 280 g (PD565)
Touches programmables	1 (PD505) 6 (PD565)
Écran LCD (PD565)	Écran LCD monochrome, 3 lignes

Conditions de l'environnement	
Plage de température de fonctionnement	- 30 °C à + 60 °C
Plage de température de stockage	- 40 °C à + 85 °C
Décharge électrostatique	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 de l'air	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

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
Signaux parasites et ondes harmoniques	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Limitation de modulation	± 2,5 kHz à 12,5 kHz ± 4,0 kHz à 20 kHz ± 5,0 kHz à 25 kHz
Écart signal-bruit	40 dB à 12,5 kHz 43 dB à 20 kHz 45 dB à 25 kHz
Atténuation des canaux voisins	60 dB à 12,5 kHz 70 dB à 20/25 kHz
Sensibilité audio	+ 1 dB à - 3 dB
Taux de distorsion audio	≤ 3 %
Type de vocodeur numérique	AMBE +2™

Récepteur	
Sensibilité (analogique)	0,22 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (typique) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Sensibilité (numérique)	0,22 µV / BER 5 %
Atténuation des canaux voisins TIA-603 ETSI	60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 20 / 25 kHz 60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 20 / 25 kHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	70 dB à 12,5 / 20 / 25 kHz 65 dB à 12,5 / 20 / 25 kHz
Suppression des interférences TIA-603 ETSI	70 dB à 12,5 / 20 / 25 kHz 70 dB à 12,5 / 20 / 25 kHz
Rapport signal-bruit (S/N)	40 dB à 12,5 kHz 43 dB à 20 kHz 45 dB à 25 kHz
Puissance de sortie audio	0,5 W
Taux de distorsion audio	≤ 3 %
Sensibilité audio	+ 1 dB à - 3 dB
Émissions parasites par conduction Émissions parasites	< - 57 dBm

Toutes les caractéristiques techniques ont été déterminées en usine, conformément aux normes applicables. Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Votre partenaire Hytera :



Hytera
Respond & Achieve

Hytera Mobilfunk GmbH

Adresse : , Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Germany
Tél. : +49 (0)5042 / 998-0 Fax : +49 (0)5042 / 998-105
Courriel : info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com

Autres informations sous :

www.hytera-mobilfunk.com

Contactez-nous si vous êtes intéressé par l'achat, la commercialisation ou un partenariat d'application : ✉ info@hytera.de



Certificat SGS DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH se réserve le droit de modifier le design et les caractéristiques techniques du produit. Hytera Mobilfunk GmbH décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs d'impression. Toutes les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Les propriétés de chiffrement sont en option et requièrent une configuration spécifique des périphériques ; soumis aux réglementations allemandes et européennes applicables à l'exportation.

HYT Hytera sont des marques déposées de Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® et tous les dérivés sont des marques déposées de Hytera Mobilfunk GmbH. © 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. Tous droits réservés.