



Série PD7

Radios portatives DMR

Avec la série PD7 de Hytera, vous misez dès le départ pour la qualité. Cet série de radio séduit non seulement par sa roustesse et sa conception fiable, elle convainc également par ses qualités linguistiques excellentes et ses fonctions PMR (radiocommunication à usage professionnel) complètes. Décidez-vous pour une classe de luxe avec les radios portatives DMR, la série PD7.



Radios

Série PD7

PD705/PD705G

PD755/PD755G

PD785/PD785G

Radios portatives DMR



Points saillants

Conception conviviale pour les utilisateurs

Du PD705 qui convainc avec son boîtier robuste jusqu'au PD785 avec un grand affichage couleurs et un clavier complet : Cette série séduit par son design convivial, son équilibre et par son vaste spectre de fréquence.

Meilleure utilisation du spectre de fréquence

La série PD7 peut être utilisée en mode direct TDMA et en fonctionnement Pseudo-Trunking Cette occupation de la largeur de bande disponible avec un nombre de canaux double conduit à un net désamorçage de la pénurie de fréquence croissante en utilisant les systèmes radio DMR par rapport aux systèmes radio analogique.

Supporte les modes de fonctionnement analogiques et numériques

Les radios de la série PD7 disposent d'un mode aussi bien analogique que digital et sont compatibles avec les systèmes radio analogiques, ce qui vous permet un changement très simple pour l'ère digitale.

En plus des fréquences conventionnelles DMR (DMR niveau II), les appareils radio supportent aussi le réseau radioélectrique à ressources partagées selon MPT1327 et le réseau radioélectrique à ressources partagées DMR. De plus, ceci peut être intégré au Huttera XPT et à des systèmes de diffusion instantanée.

Autres fonctions (sélection)

- Appels vocaux polyvalents : appel individuel, appel de groupe, diffusion d'appel, appel d'urgence
- Tous les radios sont disponibles comme variante GPS Prise en charge des applications GIS comme AVL et télémétrie et affichage de la distance et de la direction d'autres appareils radio GPS (PD755 et PD785).
- Services de données Textos, regroupement de textos, commande par API
- Chiffrement à 40 bits selon DMRA ou en option à 128 et 256 bit.
- Différentes procédures de sélection analogiques : HDC1200, DTMF, 2 tonalités et 5 choix de tonalité, procédé Squelch, son d'appel CTCSS / CDCSS
- Appel d'urgence, alarme homme au sol (alarme ManDown, en option) et fonction travailleur seul
- Fonction vibration
- Services supplémentaires : Radio Check, Remote Monitor, Call Alert, Radio Diable/Enable
- Fonctions « One-Touch » (comprend les messages de texte, appels vocaux et services supplémentaires)
- Scanning (analogique, digitale ou mixé)
- Changement automatique de cellule radio (itinérance) au sein de systèmes multi-sites IP
- Le logiciel actualisable permet de nouvelles fonctionnalités. En changeant le logiciel Firmware, les autres modes de fonction digital et analogique peuvent être activés.





Différentes langues de menu disponibles

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

Contenu de la livraison

		
Accumulateur au lithium-ions	Antenne standard (UHF ou VHF)	Chargeur rapide (en option)
		
Dragonne	Clip pour ceinture	Alimentation pour chargeur (en option)

Autres accessoires (sélection)

		
Casque sans fil ESW01	Haut-parleur microphone (IP67) SM18N2	Casque avec C-bride EHN17
		
Dispositif de montage actif pour véhicules CK03	Chargeur sextuple MCA08	Etui en cuir avec passant pour ceinture LCY003

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 (ETSI TS 102 361-1/2/3) Simulcast XPT Digital Trunking DMR Tier III (ETSI TS 102 361-1/2/3/4) Analogique, MPT 1327
Nombre de canaux	1024
Nombre de zones	16 (PD705) 64 (PD755/PD785, chacune avec jusqu'à 16 canaux)
Espacement entre canaux	12,5 / 20 / 25 kHz (analogique) 12,5 kHz (numérique)
Tension de service	7,4 V (nominale)
Accumulateur standard	2000 mAh (accumulateur au lithium-ions)
Autonomie de l'accumulateur (analogique) (Cycle de fonctionnement 5-5-90, puissance d'émission élevée, accumulateur standard)	VHF : env. 11 h / 10 h (mode GPS) UHF : env. 13,5 h / 12 h (mode GPS)
Autonomie de l'accumulateur (numérique) (Cycle de fonctionnement 5-5-90, puissance d'émission élevée, accumulateur standard)	VHF : env. 13,5 h / 12 h (mode GPS) UHF : env. 15,5 h / 14 h (mode GPS)
Stabilité de fréquence	± 1,5 ppm
Impédance d'antenne	50 Ω
Dimensions (H x l x P) (sans antenne, avec accumulateur standard)	125 x 55 x 35 mm (PD705) 125 x 55 x 37 mm (PD755 / PD785)
Poids (avec antenne et accumulateur standard)	env. 335 g (PD705) env. 355 g (PD755 / PD785)
Touches programmables	3 (PD705) 5 + touches numériques (PD755 / PD785)
Écran LCD (PD755 / PD785)	160 x 128 pixels, 65 536 couleurs, 1,8 pouce, 4 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	IP67
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

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

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)	0,3 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (typique) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Sensibilité (numérique)	0,3 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 nominale	0,5 W
Taux de distorsion audio	≤ 3 %
Sensibilité audio	+ 1 dB à - 3 dB
Émissions parasites par conduction	< - 57 dBm
GPS (en option)	
Durée jusqu'à la première détection de position (TTFF)	< 1 minute (démarrage à froid) < 10 secondes (démarrage à froid)
Précision horizontale	< 10 mètres

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

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. © 2016 Hytera Mobilfunk GmbH. Tous droits réservés.