



PD985

Notre portatif radio DMR le plus récent

Le nouveau PD985 d'Hytera vient compléter notre gamme DMR, l'une des plus complètes au monde. Offrant une expérience numérique exceptionnelle, avec un vaste éventail de fonctionnalités optimisées, le PD985 est la solution parfaite pour améliorer l'efficacité et la sécurité de l'utilisateur dans tout secteur d'activité.



Radio

PD985/PD985G Portatif radio DMR



Points forts

1. Mode relais monofréquence

Cette fonction permet d'utiliser votre appareil comme relais, afin de pousser vos communications plus loin. À partir des techniques d'annulation d'interférence, le PD985 utilise un seul slot pour recevoir un signal, et un autre slot pour le transmettre sur la même fréquence, tout en utilisant le mode DMO pour étendre la distance de communication

2. Autonomie de batterie prolongée

Grâce à sa toute nouvelle batterie intelligente, le PD985 peut être utilisé même sur des horaires de travail prolongés, et l'utilisateur peut surveiller l'état de la batterie. Par conséquent, le temps de charge PD985 est considérablement diminué.

3. Advanced Noise Cancellation Technology

Pour offrir une expérience audio exceptionnelle, le PD985 dispose d'une nouvelle technologie antibruit qui permet aux utilisateurs d'entendre et de parler clairement, même dans des environnements bruyants.

Explication des fonctions avancées:

- **Duplex intégral:** le PD985 permet au personnel de première ligne de passer des appels en duplex intégral avec d'autres radios PD985, des systèmes PBX, RTPC et des téléphones mobiles.
- **Mode relais monofréquence:** le PD985 peut utiliser un slot pour recevoir un signal et un autre slot pour le transmettre sur la même fréquence en utilisant le mode DMO afin d'étendre la couverture radio.
- **Bluetooth 4.0 intégré:** doté du Bluetooth 4.0 intégré, le PD985 prend non seulement en charge la transmission audio, mais aussi la programmation via Bluetooth.
- **Technologie antibruit et sortie audio 2.5 W:** le haut-parleur de 2.5 W de puissance max. en sortie et la nouvelle technologie antibruit assurent des communications vocales claires et nettes.
- **Indice de protection IP68:** conforme à la norme la plus élevée en matière de résistance aux poussières et à l'eau pour affronter les environnements les plus difficiles. La radio continue de fonctionner après une immersion dans l'eau douce jusqu'à 2 mètres de profondeur pendant 4 heures maximum.
- **Batterie intelligente:** cette fonction permet de surveiller plus facilement l'état de la batterie, comme l'autonomie et le temps de charge, et réduit le temps nécessaire pour recharger.
- **Enregistrement audio via carte micro-SD:** le PD985 prend en charge une carte micro-SD jusqu'à 32 Go de capacité, pour enregistrer jusqu'à 576 heures de données audio numériques/analogiques.
- **Fonctions de sécurité:** les fonctions de détresse et de travail isolé et le mode d'urgence sont fournis de série pour protéger le bien-être de l'utilisateur.
- **Gamme complète de services DMR:** notamment surveillance à distance, activation/désactivation à distance et alerte.





Dans la boîte



Clip de ceinture BC19



Batterie lithium-ion (2000 mAh) BL2016



Dragonne en cuir RO04



Chargeur rapide MCU CH10A07



Bloc d'alimentation universel standard P51044

Accessoires en option



Micro/haut-parleur déporté (IP57) SM18N2



Écouteur tour d'oreille EHN16



Oreillette pivotante EHN17



Système d'optimisation de batterie MCA05



Chargeur multi-emplacement MCU (pour batterie épaisse) MCA08



Oreillette invisible à 3 fils avec tube acoustique transparent (beige) EAN17

Les images ci-dessus, fournies à titre de référence uniquement, peuvent présenter des différences avec les produits réels.

Pour de plus amples informations sur les accessoires, contactez votre revendeur.

Données techniques

Informations générales			
Généralistes	Plage de fréquences	UHF: 400 - 470 MHz	
	Capacité de canaux	1024	
	Capacité de zones	64 (avec 256 canaux max. chacune)	
	Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
	Tension de fonctionnement	7,4 V (nominale)	
	Autonomie de la batterie Batterie Li-ion haute capacité de 2 000 mAh	Analogique : 14,5 h Numérique : 19,5 h	
	Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm	
	Impédance d'antenne	50 Ω	
	Dimensions (H x L x P) (avec batterie de serie, sans antenne)	131 × 54,5 × 36mm	
	Poids (avec antenne et batterie de serie)	335 g	
	Affichage LCD	160 x 128 pixels, 65 535 couleurs 1,8 pouce, 4 lignes	
	Récepteur	Sensibilité	Analogique
Numérique			0,22 µV / TEB 5 %
Sélectivité TIA-603 ETS C		60 dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz 60 dB @ 12,5kHz / 70dB @ 20/25 kHz	
Rejet des réponses parasites TIA-603 ETS C		70 dB @ 12,5 kHz / 20/25 kHz 70 dB @ 12,5 kHz / 20/25 kHz	
Blocage TIA-603 ETS C		84dB	
Bourdonnement et bruit		40 dB @ 12,5 kHz ; 43 dB @ 20 kHz ; 45 dB @ 25 kHz	
Puissance audio nominale		3W	
Distorsion audio nominale		≤ %	
Réponse audio		+1 ~ -3dB	
Émissions parasites par conduction		< -57dbm	

Émetteur		
Puissance RF	UHF, puissance haute : 4W ; UHF, puissance basse : 1W	
Modulation FM	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	
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 FM	40 dB à 12,5 kHz 43 dB à 20 kHz 45 dB à 25 kHz	
Puissance du canal adjacent	60 dB à 12,5 kHz ; 70 dB @ 20/25 kHz	
Réponse audio	+ 1 à -3 dB	
Distorsion audio	≤3%	
Type de vocodeur numérique	AMBE++ ou SELP ou NVOC	
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1, -2, -3	
Environnementales	Températures de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
	Température de stockage	-40°C ~ +85°C
	Protection ESD	CEI 61000-4-2 (niveau 4) ±8 kV (contact) ±15 kV (air)
	Norme militaire	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Intrusion des poussières et de l'eau	Norme IP68
	Humidité	Selon la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS	Chocs et vibrations	Selon la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Les caractéristiques de précision correspondent au suivi à long terme (valeurs du 95e centile > 5 satellites visibles avec une force de signal nominale de -130 dBm)	
	Temps d'acquisition, démarrage à froid	< 1 minute
Temps d'acquisition, démarrage à chaud	< 10 seconds	
Précision horizontale	< 10 metres	

Fonctions

* Fonction disponible à partir du 2e trimestre 2017

● Fonction de série

○ Fonction en option

Informations de base

- Clavier complet, écran couleur, 1024 canaux
- Mode mixte analogique et numérique
- Audio Bluetooth (4.0) (PD985G)
- Données Bluetooth (4.0)* (PD985G)
- GPS intégré (PD985G)
- GLONASS intégré (PD985G)
- Messages texte préprogrammés
- Messages texte libres
- Carte en option
- Roaming
- Balayage

Notification vocale de changement de canal

Audio

- Contrôle de gain auto
- Anti-larsen
- Optimisation de la qualité de volume
- Égaliseur multibande *
- Technologie antibruit

Sécurité

- Alarme d'urgence
- Bouton d'urgence dédié
- Appel d'alerte
- Détresse
- Travail isolé
- Chiffrement de base
- Chiffrement optimisé (40 bits)
- Chiffrement optimisé (128/256 bits)
- Décodage du chiffrement avec plusieurs clés
- Interruption prioritaire
- Surveillance à distance
- Activation/désactivation des radios
- Vérification radio
- Indice de protection IP68 contre l'eau et les poussières
- Vibreur d'alerte
- SMS GPS (PD985G)
- Vérification de position GPS (PD985G)

Systèmes

- Analogique conventionnel
- DMR conventionnel
- Connexion de sites via IP
- MPT-1327
- Système DMR Simulcast
- XPT Trunking
- DMR à ressources partagées

Fonctions avancées

- Pseudo Trunk
- Télémétrie
- Location
- Interconnexion téléphonique
- Appel en duplex intégral (système DMR Tier III)
- Appel en duplex intégral* (système DMR conventionnel)
- Mode relais monofréquence
- Possibilité d'enregistrement audio via une carte de stockage micro-SD
- Batterie intelligente
- Horloge temps réel

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



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.

Ref. no.: PD985_FR_031E_101117