

INTERCOM

Systèmes radiocommunication

Hytera

ENRICHISSEZ VOTRE EXPÉRIENCE NUMÉRIQUE

LE NOUVEAU VENU DE LA GAMME LA PLUS FOURNIE DE DMR AU MONDE

PD985



1011011010

2,000,000 100%



PD985 Caractéristiques

Nouvelles Fonctionnalités

01

Carte Micro SD

Basé sur la technologie de stockage micro SD, le PD985 permet à l'utilisateur d'enregistrer et stocker les données ou les appels importants.

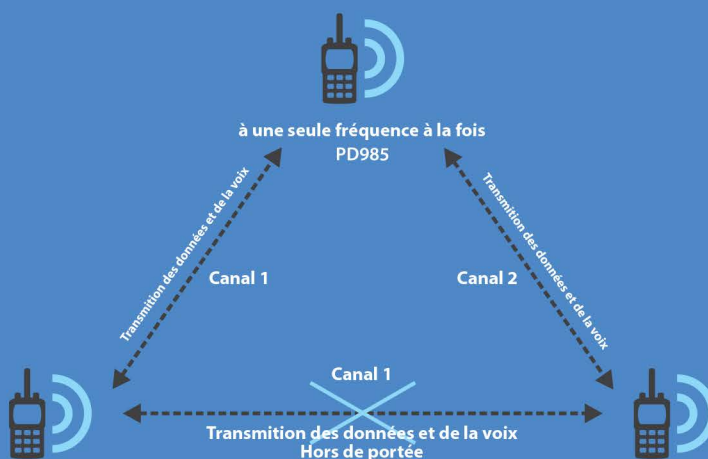
Le PD985 prend en charge une carte micro SD de capacité maximale 32 Gb pour enregistrer jusqu'à 576 heures de conversations analogique/numérique.



02

Mode Relais DMO

Basé sur la technique d'annulation d'interférences, le PD985 peut utiliser un canal pour recevoir le signal et un autre pour le transmettre à la même fréquence en utilisant le mode DMO pour étendre la distance de communication.



03

Bluetooth 4.0

Le PD985 a le Bluetooth 4.0 incorporé, qui non seulement permet la transmission audio mais aussi la transmission de données, comme la programmation via Bluetooth par exemple.

04

Full Duplex

Le PD985 permet les appels non-alternés avec les autres PD985, les téléphones ou tout autre combinés.

05

Horloge RTC

La fonctionnalité horloge RTC permet à l'utilisateur de savoir avec précision à quel moment ont été reçus les messages et les appels.

06

Batterie Intelligente

A la différence du PD785, le PD985 possède une batterie intelligente, ce qui rend plus facile le contrôle de l'état de la batterie (durée de vie de la batterie, temps restant d'utilisation...) et réduit considérablement le temps de rechargement.



Antenne Centrée

Antenne GPS et RF intégrée, pour un positionnement plus précis et une meilleure réception.

Bouton rotatif à 360 degrés sans crans pour la sélection du canal

1.8\"/>

Affiche un contenu clair

Protection IP68

Meilleure sensibilité et stabilité des fréquences

Qualité du son améliorée

Meilleure autonomie



Bluetooth 4.0



Carte Micro SD



Mode Relais DMO



Full Duplex



Horloge RTC



Batterie intelligente

PD985 Caractéristiques

Avantages des Composants



Meilleure Sensibilité et Stabilité des Fréquences

Une technologie de pointe qui améliore la réception des appels et augmente la distance et la qualité des communications.



Protection IP68

La norme IP68 assure une performance irréprochable même dans les environnements les plus difficiles.



Qualité de son améliorée

Les 3W maximum en sortie du haut-parleur et la nouvelle technologie de réduction de bruit garantissent une communication claire et forte.

Environnement bruyant

Figure 1 Sans Réduction de Bruit

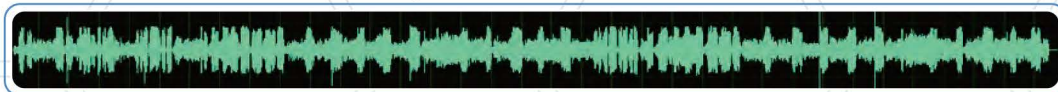


Figure 2 Avec Réduction de Bruit



Environnement venteux

Figure 1 Sans Réduction de Bruit



Figure 2 Avec Réduction de Bruit



Une Autonomie plus Longue

Le PD985 possède une technologie d'économie d'énergie qui garantit un temps d'utilisation plus long.



Bouton de sélection rotatif à 360 degrés sans crans

Un nouveau bouton pour changer de canal et de zones en tout confort et en toute facilité.

Fonctionnalité

Information de Base

- Clavier complet, Ecran Color, 1024 canaux
- Analogique et numérique dual mode
- Bluetooth(4.0) Audio
- Bluetooth(4.0) Data*
- GPS intégré
- GLONASS intégré
- Messagerie texte pré-programmée
- Messagerie texte libre
- Ecran d'options
- Itinérance
- Scanner
- Notification de changement de canal par haut-parleur

Audio

- Contrôle de gain automatique
- Suppresseur de retour acoustique
- Optimisation de la qualité du son
- Égalisation multi-bandes*
- Technologie de réduction de bruit

Notes

* Ces fonctionnalités seront disponibles plus tard lors de mises à jour logiciel

- Fonctionnalité standard
- Optionnel

Sécurité

- Alarme d'urgence
- Bouton d'urgence dédié
- Appel d'urgence
- "Homme à terre"
- "Travailleur isolé"
- Cryptage basique
- Cryptage avancé (40bit)
- Cryptage avancé (128/256bit)
- Cryptage multi-clés
- Interruption prioritaire
- Contrôle à distance
- Activation/désactivation de la radio
- Essai radio
- IP68 étanche
- Vibreur d'alerte
- SMS GPS
- Localisation GPS

Systèmes

- Analogique conventionnel
- DMR conventionnel
- Support multi-site (IP Site Connect)
- MPT-1327
- Système de diffusion simultanée
- Liaison XPT
- Liaison DMR

Fonctionnalités Avancées

- Pseudo liaisons
- Télémétrie
- La Location
- Interconnexion téléphone
- Full Duplex (système DMR tier 3) *
- Full Duplex (système DMR conventionnel) *
- Mode Relais DMO *
- Capacité d'enregistrement audio via carte Micro SD *
- Batterie Intelligente *
- Horloge RTC













Spécifications

Général	Fréquences	UHF: 350-527MHz	
	Nombre de Canaux	1024	
	Nombre de zones	64 (Un maximum de 128 canaux par zone)	
	Espace entre Canaux	12.5KHz / 20KHz / 25KHz	
	Voltage	7.4V (nominal)	
	Batterie	2000mAh (Li-Ion)	
	Batterie (5-5-90 Duty Cycle, High TX Power) Grande Capacité 2000mAh Li-Ion Batterie	Analogique :14.5h Numérique: 19.5h	
	Stabilité de Fréquence	±0.5ppm	
	Impédance de l'antenne	50 Ω	
	Dimensions (H × W × D) (Avec une batterie standard, sans antenne)	131 X 54.5 X 36mm	
	Poids (Avec antenne & batterie standard)	335	
	Ecran LCD	160 × 128 pixels, 65535 colors 1.8 inch, 4 rows	
Destinataire	Sensibilité	Analogique	0.22μV
		Numérique	0.22 μV /BER5%
	Sélectivité TIA-603 ETSI C	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz 60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz	
	Réjection des parasites TIA-603 ETSI C	70dB @ 12.5/20/25KHz 70dB @ 12.5/20/25KHz	
	Blocage TIA-603 ETSI	84dB	
	Ronflement et bruits	40dB @ 12.5KHz; 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz	
	Sortie Audio nominale	0.5W	
	Distorsion audio nominale	≤ %	
	Réponse audio	+1 ~ -3dB	
	Rayonnement parasite par conduction	< -57dBm	

Transmetteur	Puissance de Sortie	UHF Puissance élevée: 4W; UHF Puissance faible: 1W	
	Modulation FM	11K0F3E @ 12.5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz	
	4FSK Modulation Numérique	12.5KHz Appel uniquement 7K60FXD 12.5KHz Appel & Donnée 7K60FXW	
	Limite de Modulation	±2.5KHz @ 12.5KHz ±4.0KHz @ 20KHz; ±5.0KHz @ 25KHz	
	Ronflement et bruits FM	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz	
	Puissance du canal adjacent	60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 20/25KHz	
	Réponse Audio	+1 ~ -3dB	
	Distorsion audio	≤ 3%	
	Prescriptions Environnementales	Type de vocodeur numérique	AMBE++or SELPor NVOC
		Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
		Température de fonctionnement	-30 °C ~ +60 °C
		Température de stockage	-40 °C ~ +85 °C
ESD		IEC 61000-4-2 (Niveau 4) ±8kV (contact) ±15kV (air)	
Norme Militaire Américaine		MIL-STD-810 C/D/E/F/G	
infiltration de poussière et d'eau		IP68 Norme	
Humidité		Per MIL-STD-810 C/D/E/F/G Norme	
Chocs et Vibrations	Per MIL-STD-810 C/D/E/F/G Norme		

GPS	Les spécifications d'exactitude sont pour le repérage à longue distance (95 % de valeur, supérieur à 5 satellites visibles à une intensité nominale -130 dBm du signal)	
	TTF(Time to first fix) Démarrage à froid	<1 minute
	TTF(Time to first fix) Démarrage à chaud	<10 seconds
	Précision Horizontale	<10 meters

Accessoires Optionnels

							
Remote Speaker Microphone (IP57) SM18N2	C-Earset EHN16	Swivel Earset EHN17	Earbud ESN12	3-Wire Surveillance Earpiece with Transparent Acoustic Tube (beige) EAN17	Receive-only Earpiece ESS08	Six-Unit Switching Power PS7002	Programming Cable (USB Port) PC38
					Les images ci-dessus sont uniquement des références et peuvent différer des produits finaux. Contactez votre distributeur pour plus d'informations au sujet des accessoires.		
Battery Optimizing System MCA05	MCU Multi-unit Charger (for Thick Battery) MCA08	3-wire Surveillance Earpiece with Transparent Acoustic Tube(Black) EAN18	2-wire Earpiece with Wireless Earphone and Neck Loop(Beige) EWN06	Receive-only Earpiece ESS07			

Zac de Mercières
4 rue Jacques de Vaucanson
60200 Compiègne
03 44 90 17 17
s.commercial@intercom60.com
www.intercom60.com

INTERCOM
Systèmes radiocommunication