

Hytera HD785/785G

Radio Portative Numérique
DMR



HD785/785G

Fabriqué selon la norme DMR, le HD785/785G (HD785G est le modèle avec GPS) bénéficie d'un design ergonomique, de nombreuses fonctions numériques et une qualité remarquable, vous offrant une expérience renouvelée et une grande réactivité face aux événements.

Principales Caractéristiques

① Design ergonomique

Le large affichage couleur permet une bonne visibilité même sous une lumière extrême. La conception industrielle et celle de l'antenne, brevetées dans le monde entier, garantissent un fonctionnement pratique et une performance remarquable du GPS.

② Qualité fiable

Le HD785/785G est parfaitement conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F et IP57, assurant des performances exceptionnelles même dans des environnements difficiles.

③ Qualité vocale supérieure

Grâce à l'application conjointe d'un codec à bande étroite et d'une technologie numérique de correction d'erreur, le HD785/785G peut vous garantir une qualité vocale supérieure dans des environnements bruyants ou en bordure de la zone de couverture. De plus, l'adoption de la technologie AGC optimise également votre voix. Grâce à son haut-parleur intégré de 1 W, le HD785/785G garantit une communication vocale claire et nette.

④ Batterie durable

Le HD785/785G peut bénéficier de 40% de temps de fonctionnement supplémentaire par rapport aux radios analogiques.

⑤ Meilleure efficacité du spectre, plus grand nombre de canaux

Grâce à la technologie TDMA, le HD785/785G permet deux fois plus de canaux avec les mêmes ressources de spectre. Cela est d'un grand secours dans le contexte préoccupant de la pénurie croissante des ressources de spectre.

⑥ Pseudo partage des ressources par double slot

Grâce à cette fonction, un slot libre peut être alloué à un membre ayant besoin de communiquer, ce qui améliore concrètement l'efficacité de la fréquence et vous permet de communiquer rapidement sur les événements en cours.

⑦ Communications sécurisées

En plus du cryptage intrinsèque de la technologie numérique, le HD785/785G offre des capacités de cryptage avancé (comme l'algorithme de chiffrement 256 bits) et la fonction Embrouilleur (sélectionnable).

⑧ Services polyvalents

En plus des services de communication conventionnels, le HD785/785G inclut des services de données riches et la possibilité de fonctions du type Message, Balayage, Urgence, Homme mort (optionnel), Enregistrement automatique*, Transmission de données à grande vitesse* et Travailleur isolé*.

⑨ Port de développement ultérieur

Le port réservé sur le HD785/785G permet aux utilisateurs ou à une tierce partie de développer d'autres fonctions utiles (Messages, GPS, Contrôle des appels et Télémétrie).

** désigne les fonctions disponibles dans les dernières versions.*

Spécifications

Général	Gamme de Fréquences	VHF: 136-174MHz UHF1: 400-470MHz
	Nombre de Canaux	1024
	Nombre de Zones	64(chacune avec un maximum de 16 canaux)
	Espacement des Canaux	25/20/12,5 KHz
	Tension de Fonctionnement	7,4V (tension nominale)
	Batterie	1800mAh (Li-Ion)
	Durée de Vie de la Batterie (Cycle d'utilisation de 5-5-90, haute puissance d'émission) Batterie Li-ion haute capacité 2000mAh	Analogique: Plus de 10,5 heures Numérique: Plus de 14 heures
	Stabilité de la Fréquence	± 1.5ppm
	Impédance de l'Antenne	50 Ω
	Dimensions (LxIxH) (avec batterie standard, sans antenne)	141X 55 X 39 mm
	Poids (avec antenne et batterie standard)	550g
	Dessus du Boîtier	PC
Affichage LCD	160*128 pixels, 65535 couleurs, 1,8 pouces	

Récepteur	Sensibilité	Analogique	0,3 μV (12 dB SINAD) 0,22 μV (Type) (12 dB SINAD) 0,4 μV (20 dB SINAD)
		Numérique	0,3μV / BER5%
	Sélectivité TIA-603 ETSI		60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20&25 kHz 60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20&25 kHz
		Intermodulation TIA-603 ETSI	70dB @ 12,5/20/25 kHz 65dB @ 12,5/20/25 kHz
	Rejet de Réponse Parasite TIA-603 ETSI		70dB @ 12,5/20/25 kHz 70dB @ 12,5/20/25 kHz
	Rapport Signal / Bruit		40dB @ 12,5 kHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25 kHz
	Puissance de Sortie Audio Nominale		0,5W
	Distorsion Audio Nominale		≤3%
	Réponse Audio		+1 ~ -3dB
	Rayonnement Parasite par Conduction		< -57 dBm

Émetteur	Puissance de Sortie RF	Haute puissanceVHF: 5W Basse puissanceVHF: 1W Haute puissance UHF1/UHF3: 4W Basse puissance UHF1/UHF3: 1W
	Modulation FM	11K Φ F3E @ 12,5 kHz 14K Φ F3E @ 20 kHz 16K Φ F3E @ 25 kHz
	Modulation Numérique 4FSK	12,5kHz Données uniquement: 7K60FXD 12,5kHz voix et données: 7K60FXW
	Emission par Rayonnement/Conduction	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
	Limite de Modulation	± 2,5kHz @ 12,5 kHz ± 4,0kHz @ 20 kHz ± 5,0kHz @ 25 kHz
	Bruit FM	40dB @ 12,5 kHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25 kHz
	Puissance des Canaux Adjacents	60dB @ 12,5 kHz 70dB @ 20/25 kHz
	Réponse Audio	+1 ~ -3dB
	Distorsion Audio	≤3%
	Type de Vocodeur Numérique	AMBE++ ou SELP
Protocole Numérique	ETSI-TS102 361-1, 2&3	

Spécifications Environnementales	Température de Fonctionnement	-30°C ~ +60°C
	Température de Stockage	-40°C ~ +85°C
	DES	CEI 61000-4-2 (niveau 4) ±8 kV (contact) ±15 kV (air)
	Norme Militaire Américaine	MIL-STD-810 C/D/E/F
	Intrusion de Poussière et d'Eau	Norme IP57
	Humidité	MIL-STD-810 C/D/E/F
Chocs et Vibrations	MIL-STD-810 C/D/E/F	

GPS (HD789G)	TTF (Time To First Fix) Démarrage à Froid	<1 minute
	TTF (Time To First Fix) Démarrage à Chaud	<10 secondes
	Précision Horizontale	<10 mètres

Toutes les spécifications sont testées conformément aux normes applicables et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison de leur développement continu.

Accessoires Standard



Batterie Li-ion (2000 mAh)
BL2006



Chargeur MCU à débit rapide
CH10A04



Alimentation à découpage
PS1018



Antenne



Clip ceinture
BC19



Dragonne
RO04



Hytera Communications Corporation Limited

Adresse: HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen, Chine

Tél: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Poste: 518057

Http://www.hytera.com

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 découplant. 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 déposées de Hytera Co., Ltd. © 2011 Hytera Co., Ltd. Tous droits réservés.