

Hytera MD785/785G

Radio Mobile Numérique DMR



Fabriqué selon la norme DMR, le MD785 / 785G (MD785G est le modèle avec GPS) bénéficie d'un design ergonomique, de nombreuses fonctions numériques et d'une qualité remarquable pour améliorer l'efficacité de votre gestion et vous offrir une grande réactivité face aux événements.



Points Forts

- **Design centré sur l'utilisateur**
Le large affichage couleur permet une bonne visibilité même sous une lumière extrême. Par ailleurs, les sept touches programmables facilitent vos communications dans de nombreuses conditions.
- **Qualité fiable**
Le MD785 / 785G est parfaitement conforme aux normes MIL-STD-810C/D/E/F et IP54, assurant des performances exceptionnelles même dans des environnements difficiles.
- **Voix supérieure**
Grâce à l'application conjointe d'un codec à bande étroite et d'une technologie numérique de correction d'erreur, le MD785 / 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 5W, le MD785 / 785G garantit une communication vocale claire et nette.
- **Meilleure efficacité du spectre, plus grand nombre de canaux**
Grâce à la technologie TDMA, le MD785 / 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.
- **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.
- **Communications sécurisées**
En plus du cryptage intrinsèque de la technologie numérique, le MD785 / 785G offre des fonctionnalités de cryptage avancé (comme l'algorithme de cryptage 256 bits) et la fonction Embrouilleur (à sélectionner).
- **Services polyvalents**
En plus des services de communication conventionnels, le MD785 / 785G inclut des services de données riches et la possibilité de fonctions du type Message, Balayage, Urgence, Pédale d'urgence, Pilotage des canaux, Enregistrement automatique*, Transmission de données à grande vitesse* et Travailleur isolé*.
- **Port de développement ultérieur**
Le port réservé sur le MD785 / 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.

Fonctions Principales

- **Double mode (analogique+numérique)**
Le MD785 / 785G peut fonctionner soit en mode analogique, soit en mode numérique. Il est compatible avec le système analogique qui prévaut actuellement, ce qui permet une transition fluide de l'analogique au numérique.
- **Appels vocaux variés**
La signalisation intelligente du MD785 / 785G prend en charge différents types d'appels vocaux, notamment l'Appel individuel, l'Appel groupé et l'Appel à tous.
- **GPS**
Le MD785G prend en charge la visualisation des informations du positionnement GPS et l'envoi de messages texte géolocalisés.
- **Service IP***
Le MD785 / 785G permet plusieurs fonctions IP lorsqu'il est connecté à un PC via une adresse IP.
- **Divers types de signalisations analogiques**
Le MD785 / 785G prend en charge plusieurs signalisations analogiques (HDC1200, DTMF*, 2 tons* et 5 tons*), qui fournissent plus de possibilités de développement.

- **Plusieurs langues**

Le MD785 / 785G prend en charge 10 langues (anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, allemand, espagnol, français, italien, polonais, russe et turc) et vous permet de les sélectionner selon vos besoins.

- **Mise à niveau logicielle**

Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez profiter de plus de fonctions sans acheter de nouvelle radio.

Spécifications

Général	Gamme de Fréquences	VHF: 136-174 MHz UHF1: 400-470 MHz ; UHF3: 350-400 MHz	
	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	13,6 V ± 15%	
	Débit de Courant	Mettre en Attente	< 0,6A
		Réception	< 2,0A
		Transmettre	< 12A (45W / 50W) < 8A (25W)
	Stabilité de Fréquence	±1,5 ppm	
	Impédance de l'Antenne	50 Ω	
	Dimensions (LxIxH)	60 x 174 x 200 mm	
	Poids	1,7 kg	
	Boîtier Avant	PC + ABS	
Écran LCD	220 x 176 pixels, 262 000 couleurs 2,0 pouces, 4 lignes		
Récepteur	Puissance de Sortie RF	0,3 μV (12 dB SINAD) 0,22 μV (Type) (12 dB SINAD) 0,4 μV (20 dB SINAD) 0,3 μV / BER5%	
	Modulation FM	65 dB @ 12,5 KHz / 75 dB @ 20 & 25 KHz 60 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz & 20 KHz	
	Modulation Numérique 4FSK	75 dB @ 12,5 / 20 / 25 KHz 70 dB @ 12,5 / 20 / 25 KHz	
	Émission par Rayonnement / Conduction	75 dB @ 12,5 / 20 / 25 KHz 70 dB @ 12,5 / 20 / 25 KHz	
		40 dB @ 12,5 KHz	
	Limite de Modulation	43 dB @ 20 KHz 45 dB @ 25 KHz	
		3W	
	Distortion Audio	≤ 3%	
	Réponse Audio	+1 ~ -3 dB	
	Rayonnement Parasite par Conduction	< -57 dBm	

Toutes les spécifications sont testées en fonction des normes applicables et font l'objet de modification sans notification préalable en raison de leur perpétuelle évolution.

Émetteur	Puissance de Sortie RF	Haute puissance VHF: 50W Basse puissance VHF: 25W Haute puissance UHF1: 45W Basse puissance UHF1: 25W UHF3: 25W
	Modulation FM	11KΦF3E @ 12,5 KHz 14KΦF3E @ 20 KHz 16KΦF3E @ 25 KHz
	Modulation Numérique 4FSK	12,5 KHz données uniquement: 7K6ΦFXD 12,5 KHz voix et données: 7K6ΦFXW
	Émission par Rayonnement / Conduction	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
		±2,5 KHz @ 12,5 KHz ±4,0 KHz @ 20 KHz ±5,0 KHz @ 25 KHz
	Bruit FM	40 dB @ 12,5 KHz 43 dB @ 20 KHz 45 dB @ 25 KHz
		Puissance des Canaux Adjacents
	Réponse BF	+1 ~ -3 dB
	Distorsion BF	≤ 3%
	Type de Vocodeur Numérique	AMBE++ ou SELP
	Protocole Numérique	ETSI-TS102 361-1, 2 & 3
	Température de Fonctionnement	-30°C à + 60°C
	Température de Stockage	-40°C à + 85°C
Spécifications Environnementales MD/785G (uniquement) GPS (pour le)	ESD	CEI 61000-4-2(niveau 4) ±8 kV (contact) ±15 kV (air)
	Norme Militaire Américaine	MIL-STD-810C/D/E/F
	Intrusion de Poussière et d'Eau	Norme IP54
	Humidité	Norme MIL-STD-810C/D/E/F
	Chocs et Vibrations	Norme MIL-STD-810C/D/E/F
	TTF (Time To First Fix)	< 1 minutes
	Démarrage à Froid	< 10 secondes
	TTF (Time To First Fix)	< 10 secondes
	Démarrage à Chaud	< 10 secondes
	Précision Horizontale	< 10 mètres

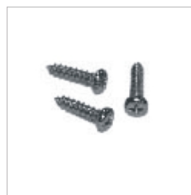
Accessoires Standard



Microphone
SM16A1



Support de microphone



Vis du support du
microphone



Support de fixation
BRK08



Cordon d'alimentation
PWC10



Fusible
POA33

Les illustrations ci-dessus sont à seules fins de référence et peuvent varier par rapport aux produits.



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 découlant. Les légères différences entre le produit réel et le produit indiqué dans les ressources imprimées se produisent pour des raisons d'impression.

HYT, Hytera are registered trademarks of Hytera Co., Ltd. © 2010 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.