

Hytera HD795 Ex

La Première Radio Portative Numérique IIC Intrinsèquement Sûre du Monde



HD795 Ex*

Le HD795Ex d'Hytera, entièrement conforme à la norme DMR ouverte de l'ETSI, se révèle être la première radio portative numérique IIC intrinsèquement sûre du monde. Conformité aux normes FM-2010 (norme d'Amérique du Nord), CEI et ATEX, technologie à encapsulage plastique, prévention des erreurs dès la conception et étanchéité IP67 garantissent une communication fiable et intrinsèquement sûre dans des lieux dangereux comportant des gaz explosifs et des poussières combustibles.

Conception Innovante

① Design ergonomique

Le HD795Ex adopte un écran couleur haute résolution à cristaux liquide, de 1,8 pouces, pour une visibilité parfaite même sous une forte luminosité en extérieur. Un grand clavier numérique permet une utilisation précise et pratique même avec des gants.

② Longue durée de vie

Strictement conforme à la norme FM -2010 d'Amérique du Nord ainsi qu'aux normes CEI et ATEX, le HD795Ex a passé avec succès une série de tests d'un mois simulant des conditions environnementales difficiles. La conformité à la norme MIL-STD-810C/D/E/F et l'étanchéité IP67 garantissent une performance fiable et exceptionnelle dans des environnements exigeants.

③ Conçu pour empêcher les erreurs

Une alarme se déclenche automatiquement en cas d'utilisation de batteries ou d'accessoires d'un niveau de sécurité inférieur, ce qui permet d'éviter ce type d'accidents.

④ Technologie à encapsulage plastique

La technologie à encapsulage plastique est utilisée pour la radio et pour sa batterie, ce qui permet d'isoler leurs circuits internes des gaz et poussières dangereux de l'extérieur. L'application de cette technologie au HD795Ex se fait aux dépens de l'efficacité de la production, ralentie par les challenges des exigences de conception et de fabrication, une stratégie pleinement assumée par Hytera.

⑤ Étanchéité IP67

Immersion d'un mètre pendant 30 minutes.

⑥ Coque anti-statique

La coque robuste et résistante dissipe l'électricité statique, ce qui empêche les étincelles.

⑦ Verre de protection LCD à haute résistance

Le verre de protection haute résistance à cristaux liquides réduit le risque de rayures et résiste à l'impact d'un marteau d'1 kg.

⑧ Loquet de batterie innovant

La conception brevetée du loquet de batterie maintient la batterie en place lorsque la radio tombe de haut.

⑨ Conception anti-glisse

La conception anti-glisse procure une bonne prise en main ainsi qu'un grand confort d'utilisation.

Fonctions Supplémentaires



GPS

Le module GPS intégré prend en charge la transmission des données GPS.



Double mode (analogique et numérique)

Le HD795Ex fonctionne soit en mode analogique, soit en mode numérique. Il est compatible avec le système analogique actuel, ce qui garantit une migration fluide de l'analogique au numérique.



Appels vocaux variés

La signalisation DMR intelligente prend en charge différents types d'appels vocaux, notamment l'Appel individuel, l'Appel groupé et l'Appel à tous.



Vibration

Cette fonction peut vous alerter de la réception d'un appel vocal ou d'un message dans des environnements bruyants.



Service IP

Le HD795Ex permet plusieurs fonctions IP lorsqu'il est connecté à un PC via une adresse IP.



Plusieurs signalisations analogiques

Le HD795Ex prend en charge plusieurs signalisations analogiques (HDC1200, DTMF*, 2 tons* et 5 tons*), qui fournissent plus de possibilités de développement.



Mise à niveau logicielle

Active de nouvelles fonctions sans devoir acheter de nouvelle radio.



Interface en plusieurs langues

La radio prend en charge 10 langues dont l'anglais, le chinois simplifié, l'allemand, l'espagnol, le français, l'italien, le polonais, le russe et le turc, et vous permet de les sélectionner selon vos besoins.

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
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 / BERS5%
	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	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
	Émission 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	-20°C ~ +50°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 IP67
	Humidité	MIL-STD-810 C/D/E/F
Chocs et Vibrations	MIL-STD-810 C/D/E/F	

GPS	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.



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'endossera 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 sont des marques déposées de Hytera Co., Ltd. © 2010 Hytera Co., Ltd. Tous droits réservés.