



MD785

Radio numérique mobile MD785

Entièrement conforme à la norme DMR, le MD785 permet à ses utilisateurs de toujours rester bien informés dans divers scénarios grâce à ses fonctions polyvalentes. Le MD785 offre une solution efficace de communication numérique et de gestion de parc en temps réel par le biais d'un design ergonomique et d'une interface conviviale. Le MD785 vous permet d'optimiser l'efficacité du travail dans votre organisation.



Fonctionnalités supplémentaires >>

▶ Appels vocaux variés

La signalisation intelligente du MD785 prend en charge différents types d'appels vocaux, y compris l'appel individuel, l'appel groupé et l'appel global.

▶ Messagerie

Le MD785 peut émettre et recevoir des messages texte.

▶ Balayage

Cette fonction vous permet d'écouter les activités de communication sur les autres canaux de façon à pouvoir suivre de près les membres de votre équipe.

▶ Modes de fonctionnement DM et RM

RM : les radios peuvent communiquer entre elles via un relais. DM : les radios peuvent communiquer entre elles directement.

▶ Télémétrie et télécontrôle*

Le MD785 peut gérer l'acquisition et le traitement de données à distance via un capteur externe.

▶ Service IP*

Plusieurs fonctions IP peuvent être effectuées lorsque le MD785 est connecté à un ordinateur via une adresse IP.

▶ Plusieurs signalisations disponibles

Le MD785 prend en charge 2 tons*, 5 tons*, HDC1200* et CTCSS/CDCSS.

▶ Espacement des canaux 12,5 /20 /25 kHz

▶ Urgence

Le MD785 dispose de plusieurs méthodes d'alertes d'urgence telles que l'appel de détresse et l'alerte silencieuse d'urgence, vous permettant d'obtenir de l'aide instantanément lors d'une situation critique.

▶ Sortie sonore à haute puissance

Le MD785 dispose d'une sortie audio haute puissance grâce à un haut-parleur intégré de 5 Watts.

▶ Mise à niveau logicielle

Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez profiter des fonctions supplémentaires et effectuer les mises à niveau sans avoir besoin d'acheter une nouvelle radio.

Fonctionnalités de design mécanique >>





Points forts du produit >>



Qualité vocale supérieure

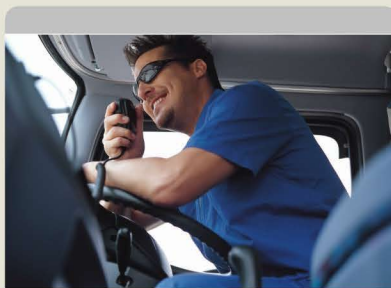
Grâce à l'application conjointe d'un codec à bande étroite et d'une technologie numérique de correction d'erreur, le MD785 assure une meilleure qualité audio sur une zone de couverture plus étendue.

Modes doubles

Le MD785 fonctionne soit en mode analogique, soit en mode numérique, et il est compatible avec les systèmes analogiques actuellement utilisés, ce qui permet aux organisations de migrer facilement vers l'ère numérique.

Efficacité du spectre de hautes fréquences

Grâce à la technologie TDMA, le MD785 permet de doubler le nombre d'utilisateurs partageant le même canal. Cette technologie est d'un grand secours dans les situations de plus en plus fréquentes où les ressources du spectre sont insuffisantes.



Communications sécurisées

Le MD785 profite d'une amélioration de la fonctionnalité de chiffrement numérique. Vous n'avez plus à vous inquiéter des indiscretions, vos communications sont maintenant parfaitement sécurisées.

Fiabilité de la qualité

Le MD785 est strictement conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F ainsi qu'à la norme IP54 ; il est parfaitement fiable dans les environnements difficiles.

Fonctionnalités polyvalentes

En plus des fonctions de communication conventionnelles, le MD785 présente des fonctions numériques polyvalentes en option telles que la messagerie, le dispatching GPS*, la transmission de données* et l'alerte de connexion.



Port d'extension

Le MD785 permet le développement ultérieur de fonctions supplémentaires à l'aide d'un port d'extension réservé.

Interface intuitive et design des touches

L'écran couleur LCD haute définition du MD785 offre une visibilité exceptionnelle en extérieur et dans des environnements lumineux. Son large clavier et ses six touches programmables conçues de façon ergonomique permettent des communications efficaces et productives.

* désigne les fonctions disponibles dans les versions ultérieures.

Accessoires standard

- Microphone SM16A1
- Support de microphone et vis
- Kit support de montage
- Fusible
- Cordon d'alimentation

Accessoires en option



Haut-parleur externe SM09D1

Microphone de bureau SM10A1

Câble de programmation (port USB) PC37

Câble de transfert de données

Alimentation externe 320 W

Antenne pour radio mobile

Microphone de poche avec clavier

Kit de montage GPS

Caractéristiques

Données générales		
Plages de fréquences	400-470 MHz	
Capacité du canal	256	
Capacité de surface	32 (chacune avec un maximum de 16 canaux)	
Espacement des canaux	25/20/12,5 KHz	
Tension de fonctionnement	13,6±15%	
Débit de courant	En veille	< 0,6 A
	Réception	< 2,0 A
	Transmission (Max)	12 A (5 – 45 W) 8 A (5 – 45 W)
Stabilité de fréquence	± 1.5 ppm	
Impédance de l'antenne	50 Ω	
Dimensions (I*H*L)	174 X 60 X 200 mm / 6,9*2,42*7,9 pouces	
Poids	1,7 kg /60 oz	
Normes militaires	MIL-STD-810C/D/E/F	
Devant du boîtier	PC + ABS	
Écran LCD	220 * 176 pixels, 262 000 couleurs	
Émetteur		
Puissance de sortie RF	Faible puissance : UHF1 (400-470 MHz), 5-25 W ;	
	Haute puissance : UHF1 (400-470 MHz), 5-45 W ;	
Modulation FM	16KΦF3E @ 12,5 kHz	
	14KΦF3E @ 20 kHz	
	11KΦF3E @ 25 kHz	
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz données uniquement : 7K60FXD 12,5 kHz voix et données : 7K60FXE	
Parasites et harmoniques	-36 dBm < 1GHz	
	-36 dBm < 1GHz	
Limite de modulation	±2,5 kHz @ 12,5 kHz	
	±4,0 kHz @ 20 kHz	
	±5,0 kHz @ 25 kHz	
Bruit parasite FM	40 dB @ 12,5 kHz	
	43 dB @ 20KHz	
	45 dB @ 25 kHz	
Puissance des canaux adjacents	60 dB @ 12,5 kHz	
	70 dB @ 20/25 KHz	
Réponse audio	+1 ~ -3 dB	
Distorsion audio	≤3 %	
Type de vocodeur numérique	AMBE++/SELP	
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1, 283	

Récepteur	
Sensibilité (analogique)	0.3 µV (12 dB SINAD)
	0.22 µV (typica) (12 dB SINAD)
	0.4µV (20 dB SI NAD)
Sensibilité (numérique)	0.3 uV/BER5%
Sélectivité des canaux adjacents TIA603 ETSI	65 dB @ 12,5 kHz / 75dB @ 20/25 kHz
	60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz
Intermodulation TIA603 ETSI	75 dB @ 12,5/20/25 kHz
	70dB @ 12,5/20/25 kHz
Rejet de réponse parasite TIA603 ETSI	75 dB @ 12,5/20/25 kHz
	75 dB @ 12,5/20/25 kHz
S/N	40 dB @ 12,5 kHz
	43 dB @ 20 kHz
	45 dB @ 25 kHz
Puissance de sortie audio nominale	3 W
Distorsion audio nominale	≤3%
Réponse audio	+1 ~ -3 dB
Rayonnement parasite par conduction	-57 dBm
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Température de stockage	-40°C ~ +85°C
Intrusion de poussière et d'eau	Norme IP54
Chocs et vibrations	Normes MIL-STD-810 C/D/E/F
Humidité	Normes MIL-STD-810 C/D/E/F

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

Normes militaires applicables 810 E/F

MIL-STD	810E		810F	
	Méthode	Procédure	Méthode	Procédure
Basse pression	500.3	II	500.4	II
Haute température	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Chaud, II/Chaud
Basse température	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Écart brusque de température	503.3	I/A, I/C3	503.4	I
Rayonnement solaire	505.3	I	505.4	I
Pluie	506.3	I, II	506.4	I, III
Humidité	507.3	II	507.4	-
Brouillard salin	509.3	I	509.4	I
Poussière	510.3	I	510.4	I
Vibration	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Chocs	516.4	I, II'	516.5	I, II'

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