

Radio de migration numérique PD40X

Voix numérique, plus claire et plus forte
Canal analogique et numérique combiné



Fonctionnalités

Appel privé, appel de groupe et appel à tous

Petit, compact et léger

En mode numérique, la radio fonctionne jusqu'à 16 heures selon un cycle d'utilisation de 5-5-90 à 1500 mAh.

Normes IP55 & MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Message texte pré-programmé

Fonctionnalité SMS et appels vocaux par touche préprogrammée.

Le mode double (analogique et numérique) assure une migration en douceur de l'analogique au numérique.

Le TDMA DMRA Direct Mode (True 2-slot) permet deux appels voix simultanés.

La fonction de transmission VOX vous permet de déclencher la transmission vocale directement avec la voix.

Le canal numérique et analogique combiné prend en charge la détection automatique du type de signal et le basculement entre analogique et numérique.

Qualité audio supérieure

Canal analogique et numérique combiné

Étanche à la poussière et à l'eau (IP55)



Points forts

- Voix numérique, plus claire et plus forte
- Capacité double canal
- Canal analogique et numérique combiné
- Facile à utiliser
- Durable, normes IP55 & MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Prix attractif



Marchés ciblés



Construction

Sur un chantier de construction bruyant, une radio fiable à bonne qualité de voix peut faire toute la différence.



Sécurité

Réception du signal sans fil stable pour améliorer la performance du travail de sécurité et réduire les pertes.



Entrepôt

Une batterie durable sans besoin de recharger pendant le service.



Usine

Norme militaire et étanchéité à la poussière et à l'eau (IP55) qui protège la radio des dégâts pouvant être causés dans un environnement d'usine.

Standard



Batterie Li-ion
(1500 mAh)
BL1504



Clip de
ceinture BC08



Chargeur rapide MCU
(pour batteries Li-ion/Ni-MH)
CH10A07



Antenne courte



Adaptateur secteur à découpage



Dragonne

Options



Spécifications

Généralités		
Plage de fréquence	UHF : 400-470MHz, VHF : 136-174MHz	
Nombre de canaux	256	
Nombre de zones	3	
Espacement des canaux	25/12,5 KHz	
Tension de service	7,4V	
Batterie	1500 mAh (Li-Ion) 2000 mAh (Li-ion)	
Autonomie de la batterie (5/5/90)	Analogique/numérique : 12/16 heures (1500 mAh) 16/22 heures (2000 mAh)	
Poids	270g	
Dimensions	112x54x28mm	
Stabilité de la fréquence	±0,5 ppm	
Impédance de l'antenne	50 Ω	
Récepteur		
Sensibilité (numérique)	0,22 µV/BER 5 %	
Sensibilité (analogique)	0,22 µV (typique) (12 dB SIN AD) 0,4 µV (20 dB SIN AD) 0,22 µV (12 dB SIN AD)	
Sélectivité adjacente	TIA-603	60 dB à 12,5 KHz/70 dB à 25 KHz
	ETSI	60 dB à 12,5 KHz/70 dB à 25 KHz
Rejet des réponses parasites	TIA-603	70 dB à 12,5/25 KHz
	ETSI	70 dB à 12,5/25 KHz
Intermodulation	TIA-603	70 dB à 12,5/25 KHz
	ETSI	65 dB à 12,5/25 KHz
Ronflement et bruit	40 dB à 12,5 KHz 45 dB à 25 KHz	
Puissance de sortie audio nominale	0,5 W	
Distorsion audio nominale	≤3 %	
Réponse audio	+1 ~ -3 dB	
Émissions parasites conduites	< -57 dBm	

Émetteur	
Puissance de sortie RF	VHF haute puissance : 5 W VHF basse puissance : 1 W UHF haute puissance : 4 W UHF basse puissance : 1 W
Modulation FM	11 K0 F3E à 12,5 KHz 16K0F3E à 25 KHz
Modulation numérique 4FSK	12,5 KHz données uniquement : 7K60FXD 12,5 KHz Données et voix : 7K60FXW
Émission par rayonnement/conduction	-36 dBm <1 GHz, -30 dBm >1 GHz
Limitation de modulation	±2,5 KHz à 12,5 KHz ±5,0 KHz à 25 KHz
Ronflement et bruit FM	40 dB à 12,5 KHz 45 dB à 25 KHz
Puissance canaux adjacents	60 dB à 12,5KHz, 70 dB à 25 KHz
Réponse audio	+1 ~ -3 dB
Distorsion audio	≤3 %
Type de vocodeur numérique	AMBE++
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Spécifications environnementales	
Température de service	-30 °C~ +60 °C
Température de stockage	-40 °C~ +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Niveau 4) ±8 kV (Contact) ±15 kV (Air)
Résiste à la poussière et à l'eau	Norme IP55
Humidité	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Choc et vibration	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G

PD40X, X=0, 2, 5, 6 ou 8, le numéro de modèle varie en fonction des pays.
 Pour plus d'informations, contactez nos représentants commerciaux locaux.
 Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raison du développement continu.

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