

INTERCOM

Systèmes radiocommunication

Hytera

20th
1993-2013

Digital Migration Radio PD505

Radio norme DMR, conception ergonomique et compacte.
2 intervalles de temps en DMO.

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



Spécifications

Généralités	
Gamme de fréquences	UHF: 400-470MHz, VHF: 136-174MHz*
Nombre de canaux	32
Nombre de zones	3
Espacement des canaux	25/20/12,5KHz
Tension de service	7,4V
Batterie	1500mAh (Li-Ion)
Durée de vie de la batterie (5/5/90)	Analogique : environ 11 heures Numérique : environ 16 heures
Poids	260g
Dimensions	115 x 54 x 27mm
Stabilité de la fréquence	±0.5ppm
Impédance de l'antenne	50Ω
Récepteur	
Sensibilité (Numérique)	0,22μV / BER 5%
Sensibilité (Analogique)	0,22μV (Typique) (12dB SIN AD) 0,4μV (20dB SIN AD) 0,22μV (12dB SIN AD)
Sélectivité adjacente TIA-603 ETSI	60dB à 12,5KHz/70dB à 20 et 25KHz 60dB à 12,5KHz/70dB à 20 et 25KHz
Rejet des réponses parasites TIA-603 ETSI	70dB à 12,5/20/25KHz 70dB à 12,5/20/25KHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	70dB à 12,5/20/25KHz 65dB à 12,5/20/25KHz
Rapport signal/bruit	40dB à 12,5KHz 43dB à 20KHz 45dB à 25KHz
Puissance de sortie audio nominale	0.5W
Distorsion audio nominale	≤3%
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Rayonnement parasite par conduction	<-57dBm

Emetteur	
Puissance de sortie RF	VHF haute puissance : 5 W* UHF faible puissance : 1 W* VHF haute puissance : 4 W UHF faible puissance : 1 W
Modulation FM	11K0F3E à 12,5KHz 14K0F3E à 20KHz 16K0F3E à 25KHz
Modulation numérique 4 FSK	12,5 KHz données uniquement : 7K60FXD 12,5 KHz Voix et données : 7K60FXW
Emission par rayonnement/conduction	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Limitation de la modulation	±2,5KHz à 12,5KHz ±4,0KHz à 20KHz ±5,0KHz à 25KHz
Bruit FM	40dB à 12,5KHz 43dB à 20 KHz 45dB à 25 KHz
Puissance canaux adjacents	60dB à 12,5KHz, 70dB à 20/25KHz
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Distorsion audio	≤3%
Type de vocodeur numérique	AMBE++ ou SELP
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Caractéristiques environnementales	
Température de service	-30°C~ +60°C
Température de stockage	-40°C~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Niveau 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
Résistance à la poussière et à l'eau	Norme IP54
Humidité	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Chocs et vibrations	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G

*Bientôt.

Toutes les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison de leur développement continu.

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

INTERCOM
Systèmes radiocommunication