

Radio mobile numérique

FICHE TECHNIQUE

DMR STANDARD NIVEAU 2

Des communications claires et de qualité

Passez facilement des communications analogiques aux communications numériques avec le mobile VXD-7200, qui permet les communications vocales et les transmissions électroniques de messages texte essentiels. La gamme de radio numérique VXD fonctionne avec la norme la plus couramment utilisée – DMR (Digital Mobile Radio – radio mobile numérique), ce qui la rend compatible avec les autres modèles et marques DMR. La gamme VXD peut également être utilisée avec des émetteur/récepteurs radio analogiques existants pour une migration douce vers le numérique et un retour sur investissement maximal.

Migration vers le numérique facile : fonctionne en mode analogique ou numérique

Le VXD-7200 peut fonctionner en mode analogique comme en mode numérique, ce qui facilite le passage au mode numérique en temps voulu. Cette flexibilité permet la migration vers le numérique une radio à la fois, un canal à la fois ou l'ensemble du système en une seule fois en fonction des besoins fonctionnels ou financiers. Comprend le balayage bimode analogique et/ou numérique ainsi que le balayage auto avec priorité pour facilement fonctionner en numérique tout en restant en communication avec des utilisateurs de radio analogiques de n'importe quelle marque.

Le numérique double la capacité d'appel avec une seule licence

Toutes les radios Vertex Standard VXD utilisent la technologie numérique d'efficacité équivalente au 6.25 kHz grâce à l'accès multiple par répartition dans le temps (AMRT) qui double la capacité pour le prix d'une seule licence de fréquence. Les radios prennent en charge deux fois plus de communications sans coût de licence supplémentaire.

Le numérique fournit une qualité audio constante et claire

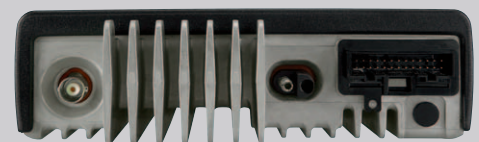
Découvrez une meilleure clarté de voix et une meilleure réduction du bruit sur une plus vaste gamme de technologies que les technologies analogiques pour des communications toujours claires et nettes.

Le numérique autorise la voix intégrée et le texte pour plus d'efficacité

Comprend les messages texte en mode numérique pour des communications flexibles entre les radios. Reçoit des messages ou envoie jusqu'à 10 messages pré-définis qui peuvent être envoyés par simple pression sur un bouton.



VXD-7200



Back

175mm (L) x 51mm (H) x 206mm (P)

La différence Vertex Standard

Notre objectif numéro un est d'obtenir une satisfaction du client supérieure en fournissant des produits et des services qui vont au-delà de vos attentes. Les radios Vertex Standard sont construites pour durer et sont appuyées par une garantie complète de 1 an – une autre très bonne raison de choisir Vertex Standard. Adressez-vous à votre revendeur pour plus de détails.

Caractéristiques supplémentaires

- Capacité 512 canaux
- Quatre boutons programmables en face avant
- Ecran alphanumérique 40 caractères
- Alarme personnalisée LED multicolore
- Encodage/décodage numérique: alarme, appel individuel, urgence, blocage radio sélectif, vérification radio et écoute à distance
- Encodage/décodage analogique MDC-1200®: appel avec sonnerie, urgence et ID PTT
- Paging analogique 2 tons: Bip, appel voix avec sonnerie et appel sélectif
- Cryptage de base (mode numérique uniquement, en option)
- Transmission à commande vocale (VOX)
- Répertoire jusqu'à 1 000 contacts
- Balayage auto: bimode (analogique ou numérique); balayage auto avec priorité (numérique uniquement)
- Vocodeur numérique AMBE+2™
- Connecteur accessoires 26 broches

Accessoires

- MH-67A8J: microphone standard
- MH-75A8J: microphone à clavier numérique
- MH-53A8J: microphone renforcé
- MD-12A8J: Microphone de base
- DTT-1: Support de base
- CT-149: Câble universel connecteur accessoire arrière
- CT-148: Câble détecteur d'allumage
- MMB-93: Etrier de montage surbaissé
- MMB-94: Etrier de montage surhaussé
- MMB-95: Berceau avec verrou
- MMB-96: Kit de montage encastré
- E-DC-27: Câble d'alimentation 15 Amp, 3m.
- E-DC-28: Câble d'alimentation 20 Amp, 6 m.

Spécifications VXD-7200

	VHF	UHF	
Spécifications générales			
Gamme de fréquence	136 – 174 MHz	403 – 470 MHz 450 – 512 MHz	
Nombre de canaux et de groupes	512 canaux 512 groupes		
Tension d'alimentation	13.6V DC \pm 20%		
Espacement des canaux	12.5 / 20 / 25 kHz		
Consommation nominale	TX @ 1-25 W: 11.0 A max		
	TX @ 25-40 W: 14.5 A max		
	RX: 2 A max, Veille: 0.81 A max		
Plage de température de service	-30° C à +60° C (-22° F à +140° F)		
Stabilité en fréquence	\pm 0.5 ppm		
Dimensions (H x L x P)	51 x 175 x 206 mm (2.01 x 6.89 x 8.11 pouces)		
Poids (Approx.)	1.8 kg (4.0 lbs)		
Spécification du récepteur : mesuré suivant EN 300 086			
Sensibilité:	0.3 μ V 0.22 μ V en général		
Analogique 12dB SINAD	5% BER: 0.3 μ V		
Numérique			
Sélectivité par rapport au canal adjacent:			
TIA603	65 dB @ 12.5 kHz, 80 dB @ 25 kHz	65 dB @ 12.5 kHz, 75 dB @ 25 kHz	
TIA603C	50 dB @ 12.5 kHz, 80 dB @ 25 kHz	50 dB @ 12.5 kHz, 75 dB @ 25 kHz	
Intermodulation	78 dB	75 dB	
Rejet des fréquences parasites	80 dB	75 dB	
Puissance audio	3 W (Internal)		
	7.5 W (External @ 8 Ohms)		
	13 W (External @ 4 Ohms)		
Distorsion audio	3% en général		
	-40 dB @ 12.5 kHz		
	-45 dB @ 25 kHz		
Emission conduite des fréquences parasites	-57 dBm		
Spécifications de l'émetteur : mesuré suivant EN 300 086			
Puissance de sortie	1 – 25 W	1 – 25 W	–
	25 – 45 W	25 – 40 W	1 – 40 W
Limitation de modulation	\pm 2.5 kHz @ 12.5 kHz, \pm 5.0 kHz @ 25 kHz		
Emission conduite/rayonnée	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz		
Ronflement et bruit FM	-40 dB @ 12.5 kHz, -45 dB @ 25 kHz		
Puissance canal adjacent	60 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 25 kHz		
Distorsion audio	3%		
Modulation FM	11K0F3E, 16K0F3E		
Modulation numérique 4FSK	12.5 kHz Données uniquement: 7K60FXD		
	12.5 kHz Données & voix: 7K60FXE		
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3		

MIL-STD applicable

	MIL 810E Méthodes/Procédures	MIL 810F Methods/Procedures
Basse pression	500.3 / II	500.4 / II
Température élevée	501.3 / IA, III/A1	501.4 / I/HOT, II/HOT
Basse température	502.3 / I/C3, II/C1	502.4 / I/C3, II/C1
Choc thermique	503.3 / I/A1C3	503.4 / I
Rayonnement solaire	505.3 / I	505.4 / I
Précipitations	506.3 / I, II	506.4 / I, III
Humidité	507.3 / II	-
Brouillard salin	509.3 / I	509.4 / I
Poussière	510.3 / I	510.4 / I
Vibration	514.4 / I Cat. 10, II/3	514.5 / I Cat. 24
Choc	516.4 / I, IV	516.5 / I, IV