

Portatif numérique

VXD-720

FICHE TECHNIQUE

DMR STANDARD NIVEAU 2

Des communications claires et de qualité

Passez facilement des communications analogiques aux communications numériques avec le portatif VXD-720, qui permet les communications vocales et les transmissions électroniques de textes essentielles. La gamme de radio numérique VXD fonctionne avec le protocole le plus couramment utilisé – 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 transition facile vers le nouvel équipement et un retour sur investissement maximal.

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

Le VXD-720 peut fonctionner en mode analogique comme en mode numérique, ce qui facilite le passage du au mode numérique en temps voulu. Cette flexibilité permet la conversion au 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 en mode prioritaire pour facilement fonctionner en numérique tout en restant en communication avec des utilisateurs de radios analogiques de n'importe quelle marque.

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

Toutes les radios Vertex Standard VXD utilisent l'efficace technologie numérique 6.25 kHz d'accès multiple par répartition temporelle (AMRT) qui multiplie par deux la capacité pour le prix d'une seule licence de fréquence. Les radios prennent en charge deux fois plus de groupes d'appel ou d'appels 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 permet à la batterie d'avoir plus d'autonomie

Réalisez de plus grandes économies grâce à une meilleure autonomie de batterie. Le VXD-720 peut fonctionner jusqu'à 40% plus longtemps que la plupart des radios analogiques car l'AMRT divise par deux le temps de transmission – réduisant ainsi la consommation globale par appel.

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. Envoie des messages texte, soit libres, soit pré-définis.

Submersible et étanche

La radio VXD-720 est conforme à la norme internationale IP57 relative à la protection contre la poussière et l'eau, c'est-à-dire que la radio ne subit aucun dommage si elle est immergée à une profondeur de 1 mètre pendant une durée allant jusqu'à 30 minutes.

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.



63.5mm (L) x 131.5mm (H) x 36.2mm (P)

Fonctionnalités supplémentaires

- Capacité de 512 canaux
- Six boutons programmables
- Ecran alphanumérique 40 caractères
- Témoin d'appel LED tricolore personnalisé
- Encodage/décodage numérique: alarme, appel individuel, urgence, blocage radio sélectif, vérification radio et écoute à distance
- Encodage/décodage analogique MDC-1200® : sonnerie d'appel individuel, appel urgence et identification à l'alternat.
- Paging analogique 2 tons: bip de sonnerie, appel voix avec sonnerie, et appel sélectif
- Cryptage de base (en option, mode numérique uniquement)
- Transmission à commande vocale (VOX)
- Répertoire jusqu'à 1 000 contacts
- Balayage auto: bimode (analogique ou numérique); balayage auto mixte avec priorité (numérique seulement)
- Vocodeur numérique AMBE+2™
- Clonage radio à radio

Accessoires

- MH-50D7A: Microphone haut parleur antibruit
- MH-66A7A: Mic haut parleur submersible antibruit
- MH-66B7A: Microphone haut parleur submersible (avec clé PF, interrupteur à bascule)
- FNB-VI 17LI: Batterie Li-Ion 2200 mAh
- FNB-VI 116: Batterie Ni-MH 1300 mAh
- VH-111: Casque lourd avec arceau de tête
- VH-121: Oreillette 3 fils, mic, bouton PTT de poche
- VH-131: Oreillette 2 fils, combinaison PTT de poche/mic
- VAC-6030: Chargeur 6 cases
- VAC-40: Chargeur mono-case
- CSC-96: Housse de transport nylon avec passant fixe
- CLIP-21: Pince ceinture
- ATU-14A: Antenne fouet UHF 403-470 MHz
- ATU-14D: Antenne fouet UHF 450-512 MHz
- ATV-15C: Antenne VHF 136-174 MHz à large bande

Spécifications VXD-720

	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	7.5V nominal	
Espacement des canaux	12.5 / 20 / 25 kHz	
Autonomie (cycle 5-5-90 avec économiseur de batterie)		
2200 mAh FNB-VI 17LI	19 heures (numérique) / 13.5 heures (analogique)	
1300 mAh FNB-VI 116	11 heures (numérique) / 8 heures (analogique)	
Indice IP	IP 57	
Plage de température de service	-30° C à +60° C (-22° F à +140° F)	
Stabilité en fréquence	±0.5 ppm	
Dimensions (H x L x P)	131.5 x 63.5 x 36.2 mm (5.18 x 2.5 x 1.39 pouces) (avec FNB-VI 17LI)	
Poids (Approx.)	375 g (13.17 oz) (avec FNB-VI 17LI) 430 g (15.2 oz) (avec FNB-VI 116)	

Spécification du récepteur : mesuré suivant EN 300 086

Sensibilité:	
Analogique 12dB SINAD	0.35 µV 0.22 µV en général
Numérique	5% BER: 0.3 µV
Sélectivité par rapport au canal adjacent:	
TIA603	60 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 25 kHz
TIA603C	45 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 25 kHz
Intermodulation	70 dB
Rejet des fréquences parasites	70 dB
Puissance audio	500 mW
Ronflement et bruit	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Émission conduite des fréquences parasites	-57 dBm

Spécifications de l'émetteur : mesuré suivant EN 300 086

Puissance de sortie	VHF: 5 W / 1 W UHF: 4 W / 1 W
Limitation de modulation	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 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
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

Standard	MIL 810E Méthodes/Procédures	MIL 810F Méthodes/Procédures
Basse pression	500.3 / II	500.4 / II
Température élevée	501.3 / I/A, II/AI	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/A, I/C3	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