

Gamme VX-230

Portatifs VHF/UHF

SPÉCIFICATIONS

Radio compacte avec batterie Li-Ion longue durée

Le portatif Vertex Standard VX-231 offre une large couverture de bandes de fréquences, des caractéristiques de signalisation étendues et une ergonomie améliorée.

Portabilité améliorée

Facile à utiliser et à transporter, le VX-231 est plus compact et léger que les modèles de la gamme VX-160E. Il vous accompagnera partout sans jamais vous gêner.

Une plus grande autonomie

Ce portatif utilise la technologie d'alimentation Li-Ion pour une meilleure autonomie. Il est fourni avec une batterie 1150 mAh qui assure neuf heures d'utilisation par activation de l'économiseur d'énergie.

Bande de fréquence

Couverture large bande : VHF : 134-174 MHz – UHF : 400-470 MHz.

Options de balayage

Alors que la plupart des radios ne proposent qu'une ou deux options de balayage, le VX-231 présente quatre options de balayage. Vous disposez ainsi d'une plus grande souplesse et d'une plus grande aisance d'utilisation ainsi que de meilleures performances. Parmi ces options figurent : Priorité, Double écoute, balayage d'un canal au choix de l'utilisateur et Balayage direct.

Système exclusif ARTS™ – Auto-Range Transponder System

Les radios Vertex Standard sont les seules à être conçues pour vous signaler que vous êtes à portée d'une autre radio ARTS™. Dès que vous êtes hors de portée pendant plus de deux minutes, votre radio détecte l'absence de signal et une tonalité audio vous avertit. La station de base peut vous indiquer que vous devez vous déplacer pour être à nouveau joignable. Une solution remarquable pour coordonner des utilisateurs.



Côté

Haut

110 (H) X 58 (L) X 30 (P) mm



Vertex Standard – Toute la différence

Notre objectif principal est la satisfaction de nos clients en fournissant des produits et des services qui dépassent leurs attentes. Vous pouvez faire confiance aux radios Vertex Standard. Elles sont conçues pour durer et vous apportent des fonctions plus nombreuses et un meilleur retour sur investissement. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur local.

Caractéristiques supplémentaires

- 16 canaux
- Deux touches programmables
- Espacement des canaux souple : 12,5 kHz à 25 kHz
- Économiseur de batterie en option
- Urgence
- Travailleur isolé
- DTMF ANI
- Numérotation rapide DTMF
- Encodeur et décodeur 2 tons / 5 tons
- Encodeur et décodeur CTCSS / DCS
- Réglage manuel du squelch
- Clônage poste à poste

Accessoires

- MH-450S : microphone haut-parleur
- MH-360S : microphone haut-parleur compact
- MH-45B4B : microphone à réduction de bruit et haut-parleur
- MH-37A4B : écouteur avec microphone
- VH-115S : casque derrière la tête avec micro sur tige
- VH-215S : casque sur la tête avec un écouteur
- VC-25 : casque VOX sur la tête
- FNB-VI04LI : batterie Li-Ion 2000 mAh
- FNB-VI03LI : batterie Li-Ion 1150 mAh
- FNB-VI06 : batterie NiMH 1200 mAh
- VAC-300 : chargeur rapide de bureau (Li-Ion uniquement)
- DCM-1 : adaptateur pour chargeur de bureau
- VCM-2 : adaptateur pour chargeur embarqué
- VAC-6300 : chargeur rapide 6 alvéoles
- LCC-350 : Housse cuir
- LCC-350S : Housse cuir avec pince ceinture pivotante
- CLIP-18 : pince ceinture
- CLIP-17E : pince ceinture pivotante

Spécification VX-230



	VHF	UHF
Spécifications générales		
Gamme de fréquences	134 MHz à 174 MHz	400 à 470 MHz
Nombre de canaux	16	
Tension d'alimentation	7,4V c.c. ±20%	
Espacement de canaux	12,5 / 20 / 25 kHz	
Pas du PLL	5 / 6.25 KHz	
Autonomie de la batterie (cycle d'utilisation 5-5-90)		
1150 mAh FNB-VI03LI	9 heures (7,3 heures sans économiseur)	
1200 mAh FNB-VI06	9,0 heures (7,3 h sans économiseur)	
Avec FNB-VI04LI 2000 mAh	16,5 heures (13,5 heures sans économiseur)	
Catégorie IP	IP54	
Température opérationnelle	-25° C à +60° C	
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm	
Impédance entrée / sortie RF	50 Ohms	
Dimensions (H x l x P)	110 x 58 x 30 mm (avec FNB-VI03LI)	
Poids (approx.)	285 g (avec FNB-VI03LI, antenne, pince de ceinture)	

Spécifications du récepteur mesurées par EN 300 086

Sensibilité 20 dB SINAD	-3 dBµV emfl
Sélectivité de voie adjacente	70 / 60 dB - 25 kHz / 12,5 kHz
Intermodulation	65 dB
Rejet Émissions parasites	65 dB
Puissance de sortie	500 mW @ 4 Ohms 5% THD

Spécifications de l'émetteur mesurées par EN 300 086

Puissance de sortie	5 / 1 W
Limitation de modulation	±5.0 kHz @ 25 kHz ±4.0 kHz @ 20 kHz ±2.5 kHz @ 12.5 kHz
Modulation	16K0F3E, 11K0F3E
Émissions parasites	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Bruit et ronflement FM	45 / 40 dB - 25 kHz / 12,5 kHz
Distorsion audio	< 3 % @ 1kHz

MIL-STD applicable

Standard	MIL 810C Méthodes/ Procédures	MIL 810D Méthodes/ Procédures	MIL 810E Méthodes/ Procédures	MIL 810F Méthodes/ Procédures
Basse pression	500.1/Procédure I	500.2/Procédure I, II	500.3/Procédure I, II	500.4/Procédure I, II
Haute température	501.1/Procédure I	501.2/Procédure I, II	501.3/Procédure I, II	501.4/Procédure I, II
Basse température	502.1/Procédure I	502.2/Procédure I	502.3/Procédure I, II	502.4/Procédure I, II
Choc thermique	503.1/Procédure I	503.2/Procédure I	503.3/Procédure I	503.4/Procédure I, II
Rayonnement solaire	505.1/Procédure I	505.2/Procédure I Cat.A1	505.2/Procédure I Cat.A1	505.4/Procédure I Cat.A1
Pluie	506.1/Procédure I, II	506.2/Procédure I, II	506.3/Procédure I, II	506.4/Procédure I, III
Humidité	507.1/Procédure I, II	507.2/Procédure II, III	507.3/Procédure I, II, III	507.4/Procédure I
Brouillard salin	509.1/Procédure I	509.2/Procédure I	509.3/Procédure I	509.4/Procédure I
Poussière	510.1/Procédure I	510.2/Procédure I	510.3/Procédure I	510.4/Procédure I, III
Vibration	514.2/Procédure X	514.3/Procédure I Cat. 10	514.4/Procédure I Cat. 10	514.4/Procédure I Cat. 24
Chocs	516.2/Procédure I, II, V	516.3/Procédure I, IV	516.4/Procédure I, IV	516.5/Procédure I, V