

# VX-241

## Radio PMR446 sans licence

### FICHE TECHNIQUE

### Systèmes de communication portables, compacts, faciles à utiliser

La radio VX-241 PMR446 est une radio à 16 canaux, économique et sans licence, qui offre une performance durable et une grande fiabilité. De petite taille, la radio est facile à transporter et est compatible avec les principales fonctions des émetteurs-récepteurs radios, sans coûts supplémentaires.

#### Conçue pour être performante

Protection IP54 contre la poussière et l'eau, et conforme aux normes militaires relatives à durabilité, la VX-permet des années d'utilisation en toute fiabilité.

#### Sortie audio de haute qualité

Équipée d'une sortie audio de 500 mW, la radio VX-241 est parfaitement adaptée aux environnements bruyants.

#### Réduction des interférences

Sélection d'une des 50 tonalités CTCSS et d'une des 104 séquences DCS sur chacune des 8 fréquences PMR446 préprogrammées, qui peuvent ensuite être assignées à l'un des 16 canaux.

#### Suivi du statut des communications : Auto-Range Transpond System – ARTS™

Les radios Vertex Standard sont les seules à être conçues pour vous informer lorsque vous et une autre radio équipée du système ARTS™ êtes à portée de communication. Si vous vous trouvez hors de portée pendant plus de 2 minutes, votre radio détecte qu'aucun signal n'a été reçu et émet un bip pour le signaler. Une excellente solution exclusive aux radios Vertex Standard, qui garantit une parfaite coordination.



VX-241 PMR446

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

### La différence Vertex Standard

Notre principal objectif est de satisfaire au mieux nos clients en leur offrant des produits et des services dépassant leurs attentes. Les radios sont conçues pour durer et sont dotées de fonctions supplémentaires pour un meilleur retour sur investissement. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur.

## Autres fonctions

- 16 canaux
- Deux touches programmables
- Antenne fixe
- Économiseur de batterie
- Alerte Batterie faible
- Encodeur et décodeur CTCSS/DCS
- Balayage
- Balayage Suivez-moi
- Compteur de temps d'émission (TOT)
- Réglage manuel du Squelch
- Verrouillage des canaux occupés (BCLO)

## Accessoires

- MH-450S : Microphone/haut-parleur
- MH-360S : Microphone/haut-parleur compact
- MH-45B4B : Microphone/haut-parleur supprimeur de bruit
- MH-37A4B : Microphone et écouteur
- VC-25 : Micro-casque VOX à arceau
- FNB-VI03LIA : Batterie 1380 mAh Li-Ion\*
- VAC-300 : Chargeur rapide de bureau (CD-34 et PA-42)\*
- DCM-1 : Support de chargeur de bureau
- VCM-2 : Adaptateur de support de chargeur embarqué sur véhicule
- VAC-6300 : Chargeur rapide 6 alvéoles
- LCC-35I : Housse en cuir
- LCC-35IS : Housse en cuir avec clip ceinture orientable
- CLIP-18 : Clip ceinture \*

\*Fournie avec la radio

## Caractéristiques VX-241



### Caractéristiques générales (EN 300 296)

Fréquences	8 fréquences préprogrammées PMR446 446.00625 MHz – 446.09375 MHz
Puissance d'émission	500 mW ERP
Autonomie de la batterie (cycle 5-5-90) FNB-VI03LIA	Jusqu'à 19 heures avec économiseur
Sortie audio	500 mW @ 4 Ohms 5% THD
Indice IP	IP 54
Température de fonctionnement	De -25° C à +55° C
Dimensions (H x L x P)	110 x 58 x 30 mm
Poids	270 g (avec FNB-VI03LIA)
Tension d'alimentation	7,4V CC +/-20%
Espacement des canaux	12,5 kHz
Incréments PLL	6,25 kHz
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm
Sensibilité 20 dB SINAD	26,5 dBµV emf
Sélection de canaux contigus	55 dB
Intermodulation	60 dB
Réjection de la fréquence image et des rayonnements non essentiels	65 dB
Modulation	11K0F3E
Limite de modulation	±2,5 kHz @ 12,5 kHz
Emissions parasites	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Ronflements et bruits FM	40 dB 12.5 kHz
Distorsion audio	< 3 % @ 1 kHz

## Normes militaires applicables

Norme	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.AI	505.2/Procédure I Cat.AI	505.4/Procédure I Cat.AI
Précipitations	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 II, III	507.4/Procédure I
Brouillard salin	509.1/Procédure I	509.2/Procédure I	509.3/Procédure I	509.4/Procédure I
Poussières	510.1/Procédure I	510.2/Procédure I	510.3/Procédure I	510.4/Procédure I, III
Vibrations	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

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis ou obligation.

Vertex Standard est une marque déposée auprès de Vertex Standard LMR, Inc. Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © Vertex Standard Co. Ltd. 2012. Tous droits réservés.