

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 | 505.3/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.

