

Gamme VX-2100E/2200E

Mobiles VHF/UHF

FICHE TECHNIQUE

Couverture large bande

Avec une puissance de sortie de 25 W, une fiabilité maximale, des fonctions de signalisation extensives, de nombreux canaux les radios VX-2100E/2200E fournissent un retour sur investissement optimal. Excellent dissipateur de chaleur et absorbant les vibrations, son châssis en aluminium moulé par injection est un élément important de sa durabilité.

Options étendues pour améliorer la couverture

Conçue pour couvrir toute la bande VHF et la gamme supérieure des fréquences UHF, chaque radio vous permettra de bénéficier d'une couverture large bande efficace.

Capacité de canaux avancée

Choisissez les 8 canaux du VX-2100E pour une plus grande facilité d'utilisation ou les 128 canaux du VX-2200E pour assurer les communications des groupes plus importants.

Des options de balayage plus riches

Comparées aux autres radios mobiles de leur catégorie, les VX-2100E/2200E offrent une flexibilité d'utilisation exceptionnelle, grâce à des fonctions de balayage conçues pour optimiser les opérations dans des environnements très diversifiés. Outre le mode de base, le balayage offre les modes Priorité, Double veille, balayage d'un canal au choix de l'utilisateur, Double veille & balayage d'un canal au choix de l'utilisateur et Direct.

Dès que la sécurité est prioritaire

Pour améliorer la sécurité des conducteurs, les radios VX-2100E/2200E intègrent en standard la fonction Avertissement d'urgence. En cas d'urgence, l'utilisateur peut appuyer sur une touche d'urgence aisément accessible sur la façade de sa radio et avertir le contrôleur du système.

Intégration aisée au système MDC existant

La carte d'options VME-100 apporte la compatibilité nécessaire pour utiliser vos VX-2100E/2200E avec d'autres radios de votre flotte MDC-1200®.

Système exclusif ARTS™ – Confirmation d'unités dans la couverture

Les radios Vertex Standard sont les seules à être conçues pour vous signaler que vous êtes à portée d'une autre station ARTS™ [Auto-Range Transponder System]. Dès que vous êtes hors de portée pendant plus de deux minutes, votre radio détecte l'absence de signal reçu 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 employés.



VX-2200E



VX-2100E



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

- Quatre touches programmables
- Écran alphanumérique à huit caractères (VX-2200E)
- Écran alphanumérique à 1 caractère (VX-2100E)
- Indicateur de puissance du signal reçu – RSSI
- Encodeur et décodeur 2 tons
- Signalisation 5 Tons
- Encodeur et décodeur CTCSS / DCS
- Pager DTMF
- Blocage à distance temporaire/définitif ; Déblocage à distance (5 tons)
- Écoute à distance
- Travailleur isolé
- Connecteur d'accessoire à 15 broches D-Sub
- Audio public / Alarme sur avertisseur
- Clonage poste à poste

Accessoires

- MH-67A8j : microphone standard
- MH-75A8j : microphone avec clavier (16 touches)
- MD-12A8j : microphone de table
- MLS-100 : haut-parleur externe, 12 W
- MLS-200 : haut-parleur externe, 12 W (usage intérieur/extérieur)
- LF-1 : filtre d'alimentation CC

Cartes d'options

- FVP-25 : cryptage par inversion vocale et Pager DTMF
- FVP-35 : cryptage par rotation de codes
- FVP-36 : cryptage par inversion vocale uniquement
- VME-100 : encodeur ANI GE-STAR® / MDC-1200®

Spécifications VX-2100E/2200E



| | VHF | UHF |
|--|--|---------------|
| Spécifications générales | | |
| Gamme de fréquences | 134 – 174 MHz | 400 – 470 MHz |
| Nombre de canaux et groupes | 128 et 8 groupes (VX-2200E) 8 et 1 groupe (VX-2100E) | |
| Tension d'alimentation | 13,6V DC ± 15% | |
| Espacement de canaux | 12,5 / 20 / 25 kHz | |
| Pas du PLL | 2,5 / 5 / 6,25 kHz | 5 / 6,25 kHz |
| Consommation électrique | Émission : 6 A Réception : 2,5 A ; Veille : 200 mA | |
| Température de fonctionnement | -30° C à +60° C | |
| Stabilité de fréquence | > ±2,5 ppm | |
| Impédance d'entrée-sortie RF | 50 Ohms | |
| Dimensions (Long. x Larg. x Prof.) | 165 x 45 x 155mm | |
| Poids (environ) | 1,3 kg | |
| Spécifications du récepteur : mesurées par EN 300 086, 113, 219 EN 301 489 | | |
| Sensibilité 20 dB SINAD | -4 dB µV emf / -2 dB µV emf | |
| Sélectivité de voie adjacente | 75 / 68 dB | 70 / 65 dB |
| Intermodulation | 73 dB / 70 dB / 68 dB | |
| Réjection image et parasites | 68 dB | |
| Puissance de sortie | Interne : 4 W @ 18 Ohms, 5% THD Externe : 12 W @ 4 Ohms, 5% THD | |
| Spécifications de l'émetteur : mesurées par EN 300 086, 113, 219 EN 301 489 | | |
| Puissance de sortie | 25 / 12,5 / 5 / 1 W | |
| Modulation | 16K0F3E, 11K0F3E | |
| Déviation max. | ±2,5 / ± 4,0 / ± 5,0 kHz | |
| Distorsion audio | < 3% @ 1 kHz | |
| Émissions parasites | 70 dB sous la porteuse -36 dBm @ ≤ 1 GHz ; -30 dBm @ > 1 GHz | |

MIL-STD applicable

| Standard | MIL 810C Méthodes/ Procédures | MIL 810D Méthodes/ Procédures | MIL 810E Méthodes/ Procédures | MIL 810F Méthodes/ Procédures |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Haute température | 501.1/Procédure II | - | - | - |
| Basse température | 502.1/Procédure I | - | - | - |
| Poussière et sable soufflé | - | - | 510.3/Procédure I | - |
| Vibration | 514.2/Procédure VIII, X | 514.3/Procédure I Cat. 10 | 514.4/Procédure I Cat. 10 | 514.5/Procédure I Cat. 20, 24 |
| Choc | 516.2/Procédure I, V | 516.3/Procédure I, IV | 516.4/Procédure I, IV | 516.5/Procédure I, IV, VI |

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis ou obligation.

VERTEX STANDARD est une marque déposée à l'US Patent & Trademark Office. Tous les autres noms de produits ou de services sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires légitimes.

© Vertex Standard Co. Ltd. 2009 CESS2100E/2200E_07/2009



Radiotrans
Calle Julio Palacios 18, Nave 5
P.I. Butarque
Leganes
Madrid, 28914, Spain
Phone: +34 91 685 10 40
Fax: +34 91 685 10 41
radiotrans@radiotrans.com