

# 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.

## 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.



VX-2200E

VX-2100E

### 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
<b>Spécifications générales</b>		
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	13,6 V 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	
<b>Spécifications du récepteur : mesurées par EN 300 086, 113, 219 EN 301 489</b>		
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	
<b>Spécifications de l'émetteur : mesurées par EN 300 086, 113, 219 EN 301 489</b>		
Puissance de sortie	25 / 12,5 / 5 / 1 W	
Modulation	16K0F3E, 11K0F3E	
Déviations 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