

# Gamme VX-350E

Portatifs VHF/UHF

## FICHE TECHNIQUE

### Des radios tous usages offrant une gamme étendue de fonctions intégrées

Les modèles compacts de la gamme Vertex Standard VX-350 offrent une sélection étendue d'options et de fonctions d'exploitation sans surcoût.

#### Taille compacte, facile à transporter

Le format compact est idéal lorsque l'utilisateur a besoin de dissimuler la radio.

#### Dès que la sécurité est en jeu

La fonction de Notification d'urgence sélectionne automatiquement un canal désigné, envoie l'identité d'urgence de l'unité, et émet ce que le microphone peut capter, apportant ainsi une sécurité optimale aux travailleurs isolés.

#### Prévention des utilisations non-autorisées

En cas de vol ou de perte, une radio VX-350 peut être rapidement désactivée à distance par la commande de blocage temporaire ou permanente. Dans ce dernier cas, elle ne pourra fonctionner qu'après une reprogrammation par un technicien qualifié.

#### Intégration aisée au système MDC existant

La carte d'options VME-100 apporte la compatibilité nécessaire pour utiliser une VX-350 avec les 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 Transpond 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.

## Caractéristiques supplémentaires

- 16 canaux
- Couverture large bande
- Six touches programmables (VX-354)
- Deux touches programmables (VX-351)
- Écran alphanumérique à huit caractères (VX-354)
- Économiseur de batterie Réception/Émission
- ANI DTMF
- Travailleur isolé
- Encodeur et décodeur 2 tons
- Encodeur et décodeur CTCSS / DCS
- Signalisation 5 tons
- Voix basse
- Balayage prioritaire
- Balayage en mode Double veille
- Balayage d'un canal au choix de l'utilisateur
- Balayage en mode Direct
- Clonage poste à poste

## Accessoires

- MH-360S : microphone - haut-parleur compact
- MH-37A4B : écouteur avec microphone
- MH-450S : microphone - haut-parleur
- MH-45B4B : microphone - haut-parleur avec réduction de bruit
- VH-115S : casque derrière la tête avec micro sur tige
- VH-215S : casque audio, un seul écouteur, sur la tête
- VC-25 : casque VOX sur la tête
- VH-130S : écouteur avec micro à main et alternat/PTT (2 fils)
- FNB-V96LI : batterie Li-Ion 2000 mAh
- VAC-300 : chargeur rapide de bureau
- DCM-1 : adaptateur d'installation pour chargeur de bureau
- VCM-2 : adaptateur d'installation pour véhicule VAC-300
- VAC-6300 : chargeur rapide 6 unités
- LCC-351/S : Housse cuir avec pince ceinture pivotante (VX-351)
- LCC-354/S : Housse cuir avec pince ceinture pivotante (VX-354)

## Cartes d'options

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

## Spécifications de la gamme VX-350



	VHF	UHF
<b>Spécifications générales</b>		
Gamme de fréquences	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Nombre de canaux	16	
Tension d'alimentation	7,4V CC ±20%	
Espacement de canaux	12,5 / 20 / 25 kHz	
Pas du PLL	1,25 / 2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Autonomie de la batterie (cycle d'utilisation 5-5-90) 2000 mAh FNB-V96LI	15,5 heures (13 h sans économiseur)	15 heures (12,5 h sans économiseur)
Catégorie IP	IP55	
Température de fonctionnement	-25° C à +60° C	
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm	
Impédance d'entrée-sortie RF	50 Ohms	
Dimensions (Long. x Larg. x Prof.)	105 x 58 x 33 mm (avec FNB-96LI)	
Poids (environ)	310 g (avec FNB-V96LI, antenne, pince de ceinture)	
<b>Spécifications du récepteur : mesurées par EN 300 086</b>		
Sensibilité @ 20 dB SINAD	-3 dB µV emf	
Sélectivité de voie adjacente	70 / 60 dB	
Intermodulation	65 dB	
Réjection image et parasites	70 dB	
Puissance de sortie	500 mW @ 4 Ohms 10% THD	
<b>Spécifications de l'émetteur : mesurées par EN 300 086</b>		
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	
Distorsion audio	< 3 % @ 1 kHz	

## 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	505.3/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 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
Choc	516.2/Procédure I, II, V	516.3/Procédure I, IV	516.4/Procédure I, IV	516.5/Procédure I, V

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 CESS350\_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