

Gamme VX-820E

Portatifs VHF/UHF

MRT

FICHE TECHNIQUE

Compacité et robustesse

Ne vous fiez pas aux apparences. La plus petite des radios proposées par Vertex Standard est certes discrète et facile à porter toute la journée, mais elle réunit plus de fonctions avancées que d'autres radios de cette taille. Conçus pour opérer dans les conditions critiques les plus exigeantes, les modèles VX-820E proposent une performance radio optimale avec des dimensions réduites et un coût total également réduit.

Pour les environnements les plus exigeants

Pluie, neige, brouillard anti-incendie et poussière sont des conditions de fonctionnement normales pour ces radios rigoureusement conformes aux normes IP. La gamme VX-820E est conforme à la norme d'étanchéité internationale IP57 garantissant que la radio est intacte et fonctionne normalement après une immersion de 30 minutes à une profondeur d'un mètre.

Autonomie maximale et réactivité optimale

Pour vous fournir des performances maximales, l'offre VX-820E inclut un choix de batteries Li-Ion allant jusqu'à 3000 mAh avec une autonomie de plus de 20 heures (selon les spécifications choisies).

Des communications adaptées à vos exigences

Bénéficiez de la signalisation la plus performante avec un choix de décodeurs et d'encodeurs deux tons multiples ou de la signalisation 5 tons pour répondre aux besoins de communication les plus avancés de vos équipes. Sur le panneau avant, les sept couleurs et les séquences variables de l'indicateur LED permettent de personnaliser les avertissements d'appel.

Quand la sécurité est en jeu – Ne soyez plus jamais isolé

Lorsque vous avez besoin d'aide, la fonction Notification Urgence du VX-820 active un canal désigné et envoie un Avertissement Urgence. La fonction Écoute à distance permet d'activer la radio à distance pour entendre ce qui se passe dans son environnement immédiat.

Un système audio puissant pour environnements bruyants

Avec une puissance de sortie de 700 mW, vous êtes certain de toujours entendre les informations critiques dont vous avez besoin.

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 en 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.



Haut



VX-829E

VX-824E

VX-821E

96,5 (H) x 57,5 (L) x 37,5 (P) mm



Caractéristiques supplémentaires

- 512 canaux (VX-829E/824E)
- 16 canaux (VX-821E)
- Couverture large bande
- Sept touches programmables (VX-829E/824E)
- Trois touches programmables (VX-821E)
- 512 canaux (VX-829E/824E)
- 16 canaux (VX-821E)
- Couverture large bande
- Sept touches programmables (VX-829E/824E)
- Trois touches programmables (VX-821E)
- Sélecteur de canaux programmable
- Rappel direct sur canal
- Écran alphanumérique à 12 caractères (VX-829E/824E)
- Économiseur de batterie Réception/Émission
- ANI DTMF
- Blocage à distance temporaire/définitif ;
Déblocage à distance (5 tons)
- Travaille isolé
- Compression
- Voix basse
- Commande de volume minimal
- Options de balayage : Priorité ; Double veille ;
balayage d'un canal au choix de l'utilisateur ;
Double veille & balayage d'un canal au choix
de l'utilisateur ; Direct
- Canal local programmable
- Clonage poste à poste

Accessories

- MH-50D7A : microphone haut-parleur de sécurité publique avec interrupteur
- MH-66A7A : microphone haut-parleur, submersible, à réduction de bruit
- MH-66B7A : microphone haut-parleur, submersible, avec interrupteur et touche PF
- VH-121 : kit de surveillance avec mini micro-cravate (3 fils)
- VH-131 : écouteur, micro à main avec alternat (2 fils)
- VH-111 : casque audio à double écouteur, sur la tête
- FNB-V92LI : batterie Li-Ion 3000 mAh
- FNB-V92LIIS : batterie Li-Ion 3000 mAh à sécurité intrinsèque
- FNB-V87LI : batterie Li-Ion 2000 mAh
- FNB-V86LI : batterie Li-Ion 1150 mAh
- VAC-920 : chargeur rapide de table
- VAC-6920 : chargeur rapide 6 unités
- VCM-2 : kit chargeur pour véhicule
- LCC-820S : Housse cuir avec pince ceinture pivotante

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
- DVS-5 : enregistrement vocal numérique
- VME-100 : encodeur ANI GE-STAR® / MDC-1200®
- VMDE-200 : Encodeur/décodeur ANI GE-STAR® / MDC-1200®

Spécifications VX-820E



	VHF	UHF
Spécifications générales		
Gamme de fréquences	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Nombre de canaux et groupes	512 et 32 groupes (VX-829E/VX-824E) 16 et 1 groupe (VX-821E)	
Tension d'alimentation	7,4V CC ±20%	
Espacement de canaux	12,5 / 20 / 25 kHz	
Pas du PLL	5 / 6,25 kHz	
Autonomie de la batterie (cycle d'utilisation 5-5-90)		
3000 mAh FNB-92LI	23 heures (18 h sans économiseur)	21,5 heures (16,5 h sans économiseur)
2000 mAh FNB-V87LI	16 heures (12,5 h sans économiseur)	15 heures (11,5 h sans économiseur)
Catégorie IP	IP 57	
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.)	96,5 x 57,5 x 37,5 mm (avec FNB-86LI)	
Poids (environ)	310 g (avec FNB-V86LI et pince de ceinture)	
Spécifications du récepteur : mesurées par EN 300 086		
Sensibilité 20 dB SINAD	-4 / -2 dB µV emf	
Sélectivité de voie adjacente	75 / 65 dB	
Intermodulation	65 dB	
Réjection image et parasites	70 dB	
Puissance de sortie	700 mW @ 16 Ohms 5% THD	
Spécifications de l'émetteur : mesurées par EN 300 086		
Puissance de sortie	5 / 2,5 / 1 / 0,25 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	70 dB sous la porteuse -36 dBm @ ≤ 1 GHz, -30 dBm @ > 1 GHz	
Bruit et ronflement	45 / 40 dB	
Distorsion audio	< 3 % @ 1kHz	

MIL-STD applicable

Standard	MIL 810C Méthodes/ Procédures	MIL 810D Méthodes/ Procédures	MIL 810E Méthodes/ Procédures	MIL 810F Méthodes/ Procédures
Basse pression	500.1	500.2	500.3	500.4
Haute température	501.1/Procédure I, II	501.2/Procédure I, II	501.3/Procédure I, II	501.4/Procédure I, II
Basse température	502.1/Procédure I, II	502.2/Procédure I, II	502.3/Procédure I, II	502.4/Procédure I, II
Choc thermique	-	-	-	503.4/Procédure I
Rayonnement solaire	505.1/Procédure I	505.2/Procédure I Cat. A1	505.3/Procédure II, Cat. A1	505.4/Procédure I, II Cat. A1
Pluie	506.1/Procédure I	506.2/Procédure I	506.3/Procédure I, II	506.4/Procédure I
Humidité	507.1/Procédure I, II	507.2/Procédure II, III	507.3/Procédure II, III	-
Brouillard salin	509.1/Procédure I	509.2/Procédure I	509.3/Procédure I	509.4/Procédure I
Poussière	-	510.2/Procédure I	510.3/Procédure I	510.4/Procédure I, III
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	516.3/Procédure I	516.4/Procédure I	516.5/Procédure I

www.vertex-standard-france.fr
www.vertex-standard-france.com

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 CESS820_07/2009



MOBILE RADIO TECHNOLOGIE

11 Rue de la Libération - 77000 VAUX-LE-PENIL

Tél : 33(1)64.41.76.44 - Fax : 33(1) 60.63.24.85 - info@mrt-france.fr - www.mrt-france.fr

SARL au capital de 100.000 Euros - R.C. MELUN B 338 747 892 - N° TVA/VAT FR 05 338 747 892