

Gamme VX-920E

Portatifs VHF/UHF

FICHE TECHNIQUE

Fiabilité et durabilité des communications

La gamme VX-920E vous propose des radios adaptées à vos besoins, intégrant une ingénierie de pointe et une fonctionnalité étendue, constituant des valeurs de référence dans leur catégorie.

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-920E 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.

Ne manquez jamais aucun appel important

La flexibilité inégalée offerte par le paramétrage du balayage et la fonction Pager DTMF sont conçues pour optimiser les opérations dans une très grande diversité d'environnements. 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 ainsi que la fonction Canal local programmable.

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

Lorsque vous avez besoin d'aide, la fonction Notification d'urgence du VX-920A sélectionne un canal désigné et envoie un Avertissement d'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.

Réception bi-bande et communications avancées

Grâce à l'option Sous-récepteur, vous disposez d'une réception bi-bande offrant une meilleure souplesse et une interopérabilité multi-agence chaque fois qu'un suivi situationnel ininterrompu est indispensable. La combinaison de l'émission VHF ou UHF avec la réception bi-bande réduit le stress et améliore la productivité pendant les opérations de sécurité publique.

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.



Haut



VX-929E

VX-924E

VX-921E

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



Caractéristiques supplémentaires

- 512 canaux (VX-929E/924E)
- 48 canaux (VX-921E)
- Couverture large bande
- Sept touches programmables (VX-929E/924E)
- Trois touches programmables (VX-921E)
- Touche programmable à trois positions
- Rappel direct sur canal
- Écran LCD à 12 caractères (VX-929E/924E)
- Économiseur de batterie Réception/Émission
- ANI DTMF
- Blocage à distance temporaire/définitif ; Déblocage à distance (5 tons)
- Travailleur isolé
- Encodeur 2 tons et décodeur 2 tons multiples
- Signalisation 5 Tons
- Encodeur ANI MDC-1200®
- Compression
- Voix basse
- Commande de volume minimal
- Contrôle de timbre audio et clarté vocale
- Indicateur d'avertissement d'appel LED à sept couleurs
- Tonalité sélectionnable par l'utilisateur (VX-929E/924E)
- Clonage poste à poste

Accessoires

- 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-V87LI : batterie Li-Ion 2000 mAh
- FNB-V86LI : batterie Li-Ion 1150 mAh
- FBA-34 : étui pour batteries alcalines (6 x AA)
- VAC-920 : chargeur rapide de bureau
- VAC-6920 : chargeur rapide 6 unités
- VCM-2 : kit chargeur pour véhicule
- LCC-920S : 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®
- SRX-3D/H : Module de réception bi-bande (ajoute la réception UHF)
- SRX-4 : Module de réception bi-bande (ajoute la réception VHF)

Spécifications – VX-920E



	MB (VX-924)	VHF	UHF
Spécifications générales			
Gamme de fréquences	66 - 88 MHz	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz; 450 - 520 MHz
Nombre de canaux et groupes	512 et 32 groupes (VX-929E/924E) 48 et 3 groupes (VX-921E)		
Tension d'alimentation	7,4V DC ± 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) 2000 mAh FNB-V87LI : 16 heures (12,5 h sans économiseur)		21,5 heures (16,5 h sans économiseur) 15 heures (11,5 h sans économiseur)
Catégorie IP	IP 57		
Température de fonctionnement	-30° C to +60° C		
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm		
Impédance d'entrée-sortie RF	50 Ohms		
Dimensions (Long. x larg. x Prof.)	133 x 57,5 x 37,5 mm (avec FNB-V86LI)		
Poids (environ)	370 g (avec FNB-V86LI, antenne 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	80 dB		75 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 kHz @ 25 kHz ± 4 kHz @ 20 kHz ± 2,5 kHz @ 12,5 kHz		
Modulation	16K0F3E, 11K0F3E		
Émissions parasites	70 dB -36 dBm @ ≤ 1 GHz, -30 dBm @ > 1 GHz (EN)		
Bruit et ronflement FM	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	-	503.2/Procédure I	503.3/Procédure I	503.4/Procédure I
Rayonnement solaire	505.1/Procédure I	505.2/Procédure II 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	509.2	509.3	509.4
Poussière	510.1/Procédure I	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

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 LMR, Inc. 2012 REV 02/12E