

VX-1210

Radio Manpack HF

FICHE TECHNIQUE

Système de communication HF portable robuste

La radio VX-1210 HF Manpack, d'une puissance de 20 Watts est conçue pour les communications en extérieur et est adaptée aux utilisateurs devant rester en contact permanent. Facile à utiliser, cette station HF autonome permet d'établir des communications de type voie et message. La radio VX-1210 HF est adaptée aux applications portables les plus exigeantes.

Batterie Lithium-Ion légère haute capacité

La radio VX-1210 est dotée d'une batterie Lithium-Ion de 14,8V et d'une fonction d'économie d'énergie permettant d'obtenir une autonomie jusqu'à 24 heures en mode réception et jusqu'à 10 heures en mode SSB standard.

Mémoire adaptée aux grands parcs d'appareils

500 canaux avec étiquettes alphanumériques individuelles pour une gestion rapide et simple des appels.

Options de radiomessagerie et d'appel conviviales

Grâce au module optionnel SEL-1200, la radio VX-1210 offre des fonctions de radiomessagerie, SELCALL et TELCALL pour des communications rapides et souples. Ces options peuvent être préprogrammées ou paramétrées manuellement en fonction de vos besoins ponctuels.

Suppresseur de bruit intégré

La radio VX-1210 est dotée d'un supprimeur de bruit intégré qui améliore les communications dans les environnements bruyants et les zones à fortes interférences. Le supprimeur de bruit améliore l'intelligibilité des communications en présence de bruits de moteurs de véhicules et d'autres sources de bruits générés par les impulsions RF.

Réglage automatique d'antenne

Le coupleur optionnel ATU-1210 permet à l'utilisateur de lancer le réglage automatique de l'antenne fouet par une simple pression d'une touche assignée.



VX-1210

193 (L) x 74 (H) x 274 (P) mm



SAC A DOS CSC-78 OPTIONNEL



La différence Vertex Standard

Notre principal objectif est d'obtenir une satisfaction maximale des clients en leur offrant des produits et des services dépassant leurs attentes. Les radios Vertex Standard sont conçues pour durer et offrent un large éventail de fonctions vous permettant d'optimiser votre retour sur investissement. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur.

Caractéristiques supplémentaires

- 3 touches programmables
- Modes SSB / CW, AM et Données
- Indicateur de charge de la batterie
- Avertissement d'appel/Alarme (choix de tonalités)
- Semi-interruption sur interface CW
- Limiteur de temps d'émission (TOT)
- Blocage à distance contre les utilisations non autorisées (SELCALL)
- Antenne fouet (YHA-61)

Accessoires

- MH-50B7A : Microphone haut-parleur
- FNB-66LI : Bloc d'alimentation Lithium-ion 14,8 V (PA-26 requis)
- CD-17 : Chargeur rapide
- PA-26 : Adaptateur d'alimentation CA
- ATU-1210 : Coupleur d'antenne interne
- SEL-1200 : Unité SELCALL
- YA-30 : Antenne bipolaire (type T2FD)
- FHA-27 : Antenne fouet pliable (GN-1210 requis)
- GN-1210 : Connecteur sur tige
- SVC-1200 : Kit de maintenance
- DSV-1200 : Connecteur D-Sub à 9 broches

Cartes des options

- FVP-38: Brouilleur de voix variable à bande dédoublée

Caractéristiques de la radio VX-1210

Caractéristiques générales

Gamme de fréquence	Réception : 0,5 – 30 MHz ; Émission : 1,6 – 30 MHz
Nombre de canaux	500
Type d'émission	A1A(CW) ; J3E(LSB / USB) ; H3E(AM) ; F1B(AFSK)
Alimentation	Batterie Lithium-ion 14,8V CC
Durée de chargement	5 heures (type)
Espacement des canaux	10 Hz
Consommation électrique	Réception : 500 mA (sans économiseur), 100 mA (avec économiseur) Émission 5 A (20 W), 3 A (5 W)
Température de fonctionnement	-30°C à +60°C
Impédance d'antenne	50 Ohms (asymétrique)
Dimensions (H x L x P)	193 x 74 x 274 mm sans les boutons
Poids (approx.)	3,2 kg avec FNB-66LI

Caractéristiques du récepteur

Type de circuit	Super hétérodyne à double conversion
Fréquence intermédiaire	47,055 MHz & 10,7 MHz
Sensibilité	0,25 µV (J3E / A1A, 10 dB signal-bruit)
Sélectivité	2,4 kHz / 5,0 kHz (-6 / -60 dB)
Gamme de réglage du clarificateur	±200 Hz (J3E / A1A / F1B), ±400 Hz (H3E)
Rejet d'émissions parasites et fréquence intermédiaire	80 dB
Puissance de sortie	1,5 W @ 4 Ohms @ 10 % THD minimum
Impédance audio	4 – 32 Ohms

Caractéristiques de l'émetteur

Puissance de sortie	20 W / 5 W (J3E / A1A / F1B), 10 W / 2,5 W (H3E)
Cycle d'utilisation	25 % voix
Modulation	Modulateur équilibré (SSB : J3E) Première phase / Niveau bas (AM : H3E)
Suppression de porteuse	55 dB
Suppression des bandes latérales indésirables	55 dB @ ton 1,5 kHz
Émissions parasites	-56 dB ou mieux
Réponse audio (J3E)	350 – 2650 Hz (-6 dB)
Intermodulation du 3ème ordre	-31 dB
Impédance microphone	2K ohms, type condensateur

Normes militaires applicables

Norme	MIL 810D Méthodes/ procédures	MIL 810E Méthodes/ procédures
Vibrations	514.3 / Procédure I Cat. 10	514.4 / Procédure I Cat. 10
Chocs	516.3 / Procédure I	516.4 / Procédure I

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis ou obligation.

VERTEX STANDARD est une marque déposée auprès du Patent & Trademark Office américain. Tous les autres noms de produits et de services sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires respectifs.
©2013 Vertex Standard LMR, Inc.