

# VX-1700

## Radio HF mobile

### FICHE TECHNIQUE

### Radio HF mobile multimodes

La radio VX-1700 offre une puissance de 125 Watts et est polyvalente pour les besoins en communication tant en mobile qu'en station de base, et ce sur de longues distances.

Sa capacité de fonctionnement sur les modes LSB/USB (J3E et J2B), AM (A3E) et CW (A1A) en font l'outil de communication idéal pour une très large variété d'applications.

#### Capacité de canaux étendue

La VX-1700 offre 200 canaux répartis en cinq groupes, le nombre de canaux par groupe étant flexible. Chaque canal peut être identifié par une étiquette alphanumérique de 6 caractères pour une gestion simple et rapide des appels.

#### Établissement automatique de liaison (ALE)

Avec l'option ALE-1, la fonction d'établissement de liaison de la radio VX-1700 sélectionne automatiquement le canal offrant le meilleur indice LQA (analyse de qualité de liaison) des canaux programmés.

#### Options d'appel souples

La radio VX-1700 offre six modes d'appel distincts répondant à divers besoins de communication, notamment SELCALL, TELCALL, les messages texte, les demandes de position, les envois de position et les demandes de balise pour vérifier la qualité du signal.

#### Mode Double écoute

La VX-1700 vous permet de ne manquer aucun appel en utilisant un canal tout en surveillant périodiquement le canal désigné en mémoire. Une solution idéale dans les situations d'urgence où tous les appels doivent impérativement aboutir.



VX-1700

241 (L) x 99 (H) x 285 (P) mm

### 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

- 4 touches programmables
- Suppresseur de bruit
- Semi-interruption sur interface CW
- Tonalité latérale sur CW
- VOX
- Mode VFO (accès direct à la fréquence)
- Enregistrement des canaux extérieurs en mémoire

## Accessoires

- MD-12A8J : Microphone de bureau
- MD-100A8X : Microphone de bureau avec contrôle de canal
- FP-1030A : Alimentation électrique externe
- MLS-100 : Haut-parleur externe
- ALE-1 : Module d'établissement automatique de liaison
- FC-30 : Syntoniseur d'antenne (lignes coaxiales)
- FC-40 : Syntoniseur d'antenne (antenne fouet/filaire)
- YA-30 : Antenne HF à large bande 23,4 m
- YA-31 : Antenne HF à large bande 15 m
- YA-007FG : Antenne HF mobile multibande (7 à 30 MHz ; FC-40 requis)
- MMB-89 : Support mobile pour numérotation rapide
- MHG-1 : Poignée de transport

## Cartes des options

- FVP-39: Brouilleur de voix variable à bande dédoublée (compatible avec le FVP-24)

## Caractéristiques De La Radio VX-1700

### Caractéristiques générales

Gamme de fréquence	RX (réception) : 30 kHz – 30,000 MHz ; TX (émission) : 1,600 – 30,000 MHz
Nombre de canaux	200
Type d'émission	A1A (CW) ; J3E (LSB/USB) ; A3E (AM) ; J2B (USB/LSB)
Alimentation	CC 13,8V ±15%, masse négative
Incréments du synthétiseur de fréquences	10 Hz, 100 Hz, 1 kHz
Stabilité de fréquence	± 1 ppm (-10° C à +55° C) TYP
Consommation électrique	Veille : 25 mA ; RX (réception) : aucun signal: 1.0 A; RX: 1.5 A TX (émission) : 24 A (sortie 125 W)
Température de fonctionnement	-10° C à +55° C
Impédance de l'antenne	50 Ohms
Dimensions (H x L x P)	241 x 99 x 285 mm
Poids (approx.)	4.3 kg

### Caractéristiques du récepteur

Fréquence intermédiaire	1ère : 45,274 MHz, 2ème : 24 kHz
Sensibilité (A1A / J2B / J3E / A3E : S/N 10 dB)	0,5 – 1,6 MHz : 1,41 µV (A1A / J2B / J3E) ; 8 µV (A3E) 1,6 – 30 MHz : 0,16 µV (A1A / J2B / J3E) ; 1 µV (A3E)
Sensibilité du supprimeur de bruits de fond (A1A / J2B / J3E)	0,5 – 1,6 MHz : 2,5 µV 1,6 – 30 MHz : 2 µV
Fréquence intermédiaire et rejet des images	Supérieure à 80 dB
Sélectivité	A1A(W), J2B(W), J3E : > 2,2 kHz @ -6 dB ; < 4,5 kHz @ -60 dB A1A(N), J2B(N) : > 500 Hz @ -6 dB ; < 2,0 kHz @ -60 dB A3E : > 6 kHz @ -6 dB ; < 20 kHz @ -60 dB
Puissance de sortie	2,2 Watts pour 8 Ohms @ 10 % THD
Impédance audio	4 – 16 Ohms (8 Ohms nominal)
Rayonnements émis	Inférieures à 4000 µW

### Caractéristiques de l'émetteur

Puissance de sortie	125 Watts (A1A, J2B, J3E @ 1,6000 – 3,9999 MHz)* 100 Watts (A1A, J2B, J3E @ 4,0000 – 30,000 MHz) 31 Watts porteuse AM (A3E @ 1,6000 – 3,9999 MHz) 25 Watts porteuse AM (A3E @ 4,0000 – 30,000 MHz)
Cycle d'utilisation	RX : TX = 4 mn. : 1 mn.
Modulation	J3E : modulateur PSN A3E : bas niveau (première phase)
Émissions parasites	-50 dB (harmoniques)
Suppression de porteuse J3E	Supérieure à 50 dB, inférieure à la sortie max.
Suppression des bandes latérales indésirables	Supérieure à 60 dB, inférieure à la sortie max.
Réponse audio (J3E)	-6 dB de 400 Hz maximum à 2500 Hz
Bande passante occupée	A1A : Inférieure à 0,5 kHz ; J3E : Inférieure à 3,0 kHz ; A3E : Inférieure à 6,0 kHz
Impédance microphone	200 – 10 k Ohms, (600 Ohms nominal)

\*100 W avec un FC-30

## Normes militaires applicables

Norme	MIL 810D Méthodes/ procédures	MIL 810E Méthodes/ procédures	MIL 810f Méthodes/ procédures
Vibrations	514.3 / Procédure I Cat. 10	514.4 / Procédure I Cat. 10	514.5 / Procédure I Cat. 20/24, Figure 514.5C-1
Chocs	-	-	516.5 / 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.