

# VX-1700

## HF 行動對講機

規格表

### 多模式 HF 行動對講機

多用途 125 瓦特的 VX-1700 可專門當做行動對講機使用，也可以當做長途陸地行動通訊的基地台。VX-1700 的操作模式包括 LSB/USB (J3E 和 J2B)、AM (A3E) 以及 CW (A1A)，適合各種不同的應用方式。

#### 頻道容量大

VX-1700 可儲存 200 個頻道，並可彈性分成五個群組，每個群組各有不同的頻道數。每個頻道可設定 6 個字元的文數字說明，使通話管理快速而輕鬆。

#### 自動連結建立 (ALE) 選項

如果已安裝 ALE-I 選項，VX-1700 的自動連結建立功能便會自動從已設定的頻道中選擇 LQA (連結品質分析) 分數最高的頻道。

#### 彈性通話選項

VX-1700 提供六種不同的內建通話模式，可支援不同的通訊需求，包括：選擇呼叫 (SELCALL)、電話呼叫 (TELCALL)、可傳送文字訊息的訊息呼叫 (Message Call)、位置要求呼叫 (Position Request Call)、位置傳送呼叫 (Position Send Call)，以及可檢查訊號品質的信標要求呼叫 (Beacon Request Call)。

#### 雙頻監督操作

可在一個頻道上操作 VX-1700 無線對講機，同時定期監聽指定的記憶體頻道，以確保不會錯過任何通話。適用於緊急應變情況，必須順利通話完成調度。



VX-1700

241 (寬) x 99 (高) x 285 (深) 公釐



### Vertex Standard 的特點

滿足客戶需求是我們的首要目標，我們的產品和服務水準絕對超越您的預期。Vertex Standard 無線對講機堅固耐用、功能齊全、值得信賴、投資報酬更高。詳情請洽經銷商。

## 其他功能

- 四組可編程按鍵
- 雜訊消除器
- CW 半插入功能
- CW 側音功能
- VOX
- VFO 模式
- 場記憶體頻道儲存

## 配件

- MD-12A8J：桌上型麥克風
- MD-100A8X：頻道控制桌上型麥克風
- FP-1030A：外部電源
- MLS-100：外部喇叭
- ALE-1：自動連結建立裝置
- FC-30：天線調整器 (同軸線)
- FC-40：天線調整器 (線型天線/伸縮天線)
- YA-30：寬頻 HF 天線 (23.4 公尺)
- YA-31：寬頻 HF 天線 (15 公尺)
- YA-007FG：HF 多頻行動天線 (7 MHz 到 30 MHz 需要使用 FC-40)
- MMB-89：觸控式移動支架
- MHG-1：手提把

## 選配板

- FVP-39：可變頻段分離語音攪亂器 (與 FVP-24 相容)

## VX-1700 規格表

一般規格	
頻率範圍	接收：30 kHz – 30.0000 MHz；傳輸：1.600 – 30.0000 MHz
頻道數	200
發射類型	A1A(CW)；J3E(LSB/USB)；A3E(AM)；J2B (USB/LSB)
電源需求	DC 13.8V ± 15%，負極接地
頻率合成器分段	10 Hz、100 Hz、1 kHz
頻率穩定度	± 1 ppm (-10° C 到 +55° C) TYP
電流消耗	待機：25 mA；接收、無訊號：1.0 A；接收：1.5 A 傳輸：24 A (125 W 輸出)
操作溫度範圍	-10° C 到 +55° C
天線阻抗	50 歐姆
尺寸 (寬 x 高 x 深)	241 x 99 x 285 公釐
重量 (近似值)	4.3 公斤
接收器規格	
中間頻率	第一：45.274 MHz，第二：24 kHz
靈敏度 (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)
靜噪靈敏度 (A1A/J2B/J3E)	0.5 – 1.6 MHz：2.5 μV 1.6 – 30 MHz：2 μV
VIF 和影像抑制	高於 80 dB
選擇性	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
音訊輸出	2.2 瓦特輸出至 8 歐姆 @ 10% THD
音訊阻抗	4 – 16 歐姆 (額定 8 歐姆)
傳導輻射性	低於 4000 μW
傳輸器規格	
輸出功率	125 瓦特 (A1A、J2B、J3E @ 1.6000 – 3.9999 MHz)* 100 瓦特 (A1A、J2B、J3E @ 4.0000 – 30.000 MHz) 31 瓦特 AM 載波 (A3E @ 1.6000 – 3.9999 MHz) 25 瓦特 AM 載波 (A3E @ 4.0000 – 30.000 MHz)
負載循環	接收:傳輸 = 4 分鐘:1 分鐘
調變	J3E：PSN 型調變器 A3E：低位準 (初期)
旁生輻射性	-50 dB (諧波)
J3E 載波抑制	高於 50 dB (在尖峰輸出以下)
非預期側頻抑制	高於 60 dB (在尖峰輸出以下)
聲頻響應 (J3E)	不超過 -6 dB (400 Hz – 2500 Hz)
佔用頻寬	A1A：低於 0.5 kHz；J3E：低於 3.0 kHz；A3E：低於 6.0 kHz
麥克風阻抗	200 – 10 k 歐姆 (額定 600 歐姆)

\*使用 FC-30 時為 100 W

## 適用 MIL-STD

標準	MIL 810D 方法/程序	MIL 810E 方法/程序	MIL 810f 方法/程序
震動	514.3/程序 I 類別 10	514.4/程序 I 類別 10	514.5/程序 I 類別 20/24 圖 514.5C-1
衝擊	-	-	516.5/程序 I

規格如有變更，恕不預先通知，亦不負任何賠償責任。

VERTEX STANDARD 已於美國專利商標局註冊。所有其他產品或服務名稱均為其各自擁有者所有。© Vertex Standard Co. Ltd. 2009

EXPSS1700\_05/2009