

# VXR-7000 系列

## VHF/UHF 桌上型中繼器/基地台

規格表

### 雙重功能的中繼器 可提高通訊效率

VXR-7000 不僅能擴充雙向無線電系統的通訊範圍，還可當做基地台使用，不論在公共安全、工業或行政管理等工作領域都能提供方便而輕鬆的隊組通訊。

#### 按下按鈕即可通話

VXR-7000 除了當做功能完整的中繼器外，只要按下通話傳輸按鈕，即可立即切換成基地台模式；放開按鈕，即可再恢復為中繼器模式。

#### 本端或遠端操作功能

VXR-7000 由操作員透過按鈕進行控制時，是依程式設定執行各項功能；如果切換至遠端模式，則是由配件接頭連接的外部裝置所接收的指令來控制。

#### 緊急通話

VXR-7000 具有內建的 DTMF 解碼功能，可配合使用 SFibVertex Standard 行動對講機及可攜式雙向對講機的緊急呼叫和 ANI 功能。如果收到行動對講機或可攜式無線對講機傳來的緊急通報，VXR-7000 會發出很大的嗶聲，而且 LCD 會閃爍，以便通知調度員有緊急通報事件。

#### 不斷電功能

如果希望在電源故障時能夠繼續操作，可以連接 12 伏特的可充電式電池。當電源中斷時，自動電源控制電路就會立即將中繼器切換至備用電池。



VXR-7000

325 (寬) X 115 (高) X 391.5 (深) 公釐



後側面板

- |             |           |
|-------------|-----------|
| ① EXT SP 插孔 | ⑤ LINE 插孔 |
| ② 傳輸天線插孔    | ⑥ GND 接頭  |
| ③ 接收天線插孔    | ⑦ AC 插孔   |
| ④ ACC 插孔    | ⑧ BATT 接頭 |



### 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

- 16 個頻道
- 可編解 47 種 CTCSS 音頻/108 種 DCS 碼
- 8 個字元 ANI/ENI ID 顯示
- CW ID 傳輸器
- BCLO、BTLO
- DTMF 編解碼
- 中繼器操作 (最多 16 音)
- 逾時計時器、停駐計時器、防禦計時器
- D-Sub 25 針腳配件接頭• 線路介面連接埠

## 配件

- MH-67A8J：標準麥克風
- MD-12A8J：桌上型麥克風
- MR-3：19 吋機架安裝套件 (可安裝 4 台)
- MR-4：19 吋機架安裝套件 (可安裝 3 台)

## 雙工器選配

- CT-68：雙工器安裝套件
- VXD-60VC：內部雙工器 VHF 148 - 160 MHz
- VXD-60UD：內部雙工器 UHF 440 - 480 MHz

## VXR-7000 系列規格表

	VHF	UHF
<b>一般規格</b>		
頻率範圍	136 - 150 MHz (A) 150 - 174 MHz (C)	400 - 430 MHz (A) 450 - 480 MHz (D)
頻道數	16	
電源供應電壓	200/240 V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz 或 13.8 V DC	
頻道間隔	12.5/20/25 kHz	
操作溫度範圍	-25° C 到 +55° C	
頻率穩定度	$\pm 2.5$ ppm	
天線阻抗	50 歐姆 N 型	
傳輸啟動系統	載波操作、CTCSS 音頻操作、DCS 操作或遠端控制	
尺寸 (寬 X 高 X 深)	325 x 115 x 391.5 公釐	
重量 (近似值)	10 公斤	
<b>接收器規格：TIA/EIA-603 測試</b>		
接收器類型	雙重電流轉換超外差式	
靈敏度 12 dB SINAD	0.35 $\mu$ V	
選擇性	80/74 dB	
交互調變	75 dB	
旁生訊號和影像抑制	90 dB	
訊輸出	4W @ 4 歐姆	
<b>傳輸器規格：TIA/EIA-603 測試</b>		
輸出功率	10 到 50W	
負載循環	100%	
調變	16K0G3E、11K0F3E	
最大音頻偏移	$\pm 5.0$ kHz/ $\pm 2.5$ kHz	
音訊失真	< 2.5% @ 1kHz	
旁生放射	高於 75 dB 低於載波	