

MRM-70S UHF PLL 遙控單頻道自動選訊接收模組

主要特點

- 採用 UHF 頻段，PLL 相位鎖定震盪電路，窄頻 24 MHz 頻帶中，預設 16 個互不干擾的頻道。
- 設定頻率時只要在『SCAN』功能按鍵一按，就可以自動跳離已經在使用或受干擾的頻道，快速搜尋其他不受干擾的頻道加以鎖定。
- 具有世界首創的『ACT』自動頻道追鎖按鍵，只要一按，就能立即使發射器自動精確鎖定接收機的工作頻道，絕不產生錯誤及故障。
- 設定完成之工作頻道，關機或開機不會改變。
- 面板上採用精美的數字 LED 頻道指示燈，清晰明確的顯示接收頻道、RF 及 AF 訊號強度。特別具有雜音指示燈，清楚的指示接收是否遭受干擾。
- 具有接收靈敏度調整鈕，可以調整接收機的靈敏度，避免雜訊干擾。
- 採用天線自動選訊接收方式，配合『音碼及雜音鎖定』抗干擾的最佳靜音控制電路，不但接收距離遠，而且消除斷音及接收不穩的缺失。



主要規格

類別	類比式窄頻道
接收頻道	單頻道
頻段	480 ~ 934 MHz
頻寬	24 MHz
預設頻率數	預設 16 個互不干擾頻率
頻率設定方式	按 SCAN 功能鍵，自動掃瞄接收頻帶，自動鎖定不受干擾及避開使用中頻道。 按 ACT 功能鍵，自動鎖定發射器與接收機相同之工作頻道。
面板設計	具有數字 LED 顯示頻道、LED 指示表顯示 RF/AF 訊號強度、LED 雜音指示燈及靈敏度控制器等專利設計。
接收方式	天線自動選訊接收
振盪模式	PLL 電路，頻率穩定度 $\leq \pm 0.005\%$ ($-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$)
偏移度	$< \pm 40 \text{ kHz}$
實用靈敏度	輸入 10 dB μV 時，S / N > 80 dB
最大 S / N 比	> 100 dBA
綜合 T.H.D.	< 0.5% @ 1 kHz (Dev.=32 kHz)
頻率響應	60 Hz ~ 15 kHz (搭配無線麥克風之綜合特性)
靜音控制模式	獨創之『音碼及雜訊鎖定』雙重靜音控制
諧波輻射	< 82 dB
AF 輸出	610 mV rms 開路
電源供應	12 ~ 15 V DC
電流消耗	< 250 mA
環境溫度	$-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$
尺寸	220 × 57 × 183 mm (W×H×D)
重量	約 520 g
備註	各項規格若有誤差以實際產品為依據。



嘉強電子股份有限公司

總公司：600079 嘉義市北港路 814 號
Tel: 05-2380809 | Fax: 05-2380803
www.mipro.com.tw | mipro@mipro.com.tw