

MIPRO ACT-99 雙頻道自動選訊接收機



主要特點

- ACT-99 採用 1U 機箱。天線座具有提供強波器的偏壓，可外接 MIPRO 天線系統，以增加接收距離及穩定的接收效果。
- 綠色背光的 LCD 顯示視窗，可以顯示群組、頻道、頻率、訊號強度、天線選訊動作、音頻輸出強度、發射器電池容量、干擾訊號警告指示及面板鎖定或解除操作。
- 控制面板的功能完整、操作簡單，當接收到發射訊號時，LCD 背光會立即自動點亮，清晰同時顯示接收的各項訊息，若接收到干擾雜訊時會出現警告燈，若沒有收到訊號或停止操作時，背光會自動進入半亮的待機顯示，以明顯的識別「工作」與「待機」頻道。
- 後面板設有平衡式及不平衡式輸出插座，具有兩段音量切換開關，可以切換輸出的音量大小。DC 電源輸入插座提供外部電源供應器的輸入。雙頻道接收機增加一個輸出混合切換開關，可以切換兩頻道混合輸出。
- 採用 UHF 頻段 PLL 頻率振盪方式，每一個頻段 24MHz 的頻寬，內建具有無條件限制的互不干擾頻率，具有 Auto Scan 自動搜尋功能，可以快速設定不受干擾的工作頻道，最後群組可讓使用者自行設定並儲存偏好的頻率。
- 具有世界首創的 ACT 功能，能自動、快速、精確的追鎖發射器頻率自動同步於工作頻道。
- 獨創的雙天線自動選訊接收及音碼、雜訊鎖定雙重靜音電路，不但接收距離遠，而且消除接收斷音及避免電腦設備、點歌機、光碟機等輻射雜訊干擾。具有『SQ』可以調高接收靈敏度以增加接收距離或調低靈敏度以避免雜音干擾。
- 首創雜音指示燈，可以依據指示燈的點亮或熄滅，適當的調整接收靈敏度。後面板的 DC 輸入插座可外接 12~15V DC 電源供應器。

主要規格

載波頻段	UHF 480~934MHz
接收天線	後置分離式設計
接收頻道	雙頻道
預設頻率數	第 1~6 群組各預設 8 個無條件限制的互不干擾頻率，第 7~8 群組各預設 12 個及第 9~10 群組各預設 15 個互不干擾頻率，共預設 112 個精挑的頻率組合，第 11 群組是使用者自行設定及儲存偏好的 8 個頻率。
接收方式	CPU 控制自動選訊接收
振盪模式	PLL 電路，頻率穩定度 $\leq \pm 0.005\%$ (-10~+60°C)
偏移度	$< \pm 40\text{KHz}$
實用靈敏度	輸入 10dB μ V 時，S/N>80dB
綜合 S/N 比	>106dB(A)
綜合 T.H.D.	<0.5% @ 1kHz
綜合頻率響應	50Hz~18kHz
靜音控制模式	『音碼及雜訊鎖定』雙重靜音控制
音量輸出	預設等於音頭靈敏度，使用者不必調整音量輸出
最大輸出電壓	三段式切換：+10dBV / 0dBV / -6dBV
電源供應	外加 AC 電源供應器，12~15V DC，1A
尺寸（寬×高×深）	420 × 44 × 204 mm
重量	約 1.7 kg
搭配發射器	標準配備： 手握式麥克風:ACT-32H 或 領夾式麥克風:ACT-32T/MU-53L 或可選配 充電式手握麥克風:ACT-32HC 充電式領夾麥克風:ACT-32TC/MU-53L