

MIPRO ACT-727B 窄頻雙頻道純自動選訊接收機



主要特點

- ACT-747B 及 ACT-727B 採用國際 EIA 標準 1U 金屬機箱，內建全新設計的四頻道及雙頻道接收模組，ACT-717B 則採用半 U 金屬機箱，內建單頻道接收模組，具有堅固的結構、散熱及隔離諧波干擾極佳的專業品質。
- 載波頻率採用 UHF 頻段，振盪電路採用 PLL 相位鎖定設計，特性最穩定，諧波輻射最低。
- 提升 RF 飽和動態範圍，大幅降低諧波干擾及內調失真。
- 採用獨家研發的第三代中頻及高頻電路系統，大幅提升可同時使用的頻道數及優越的抗干擾特性。
- 每一個接收模組各有 10 個群組，內建精挑的 104 個互不干擾頻率，具有最先進的 Auto Scan 自動搜尋功能，可以快速設定不受干擾的工作頻道。
- 世界首創的『ACT』自動頻道追鎖功能，能自動、快速、精確的鎖定發射器頻率。
- 採用純自動選訊（True Diversity）接收方式，配合「音碼及雜音鎖定」雙重靜音控制，不但接收距離遠，而且消除接收斷音及不穩的缺失。
- 深具魅力的彩色 VFD（真空螢光管顯示器），主動式發光，沒有視角，用以清晰顯示接收機各項操作功能及設定參數。
- 採用飛梭旋鈕取代傳統複雜的按鍵，操作快速方便。待機時，VFD 會自動降低亮度，收到訊號或操作時，立即自動切換為全亮顯示，可明顯的識別「工作頻道」與「待機頻道」。
- 利用飛梭旋鈕可以調整接收靈敏度，調高靈敏度可以增加接收距離，調低靈敏度可以避免雜音干擾。首創雜音指示燈，可以依據指示燈的點亮或熄滅，識別接收機是否受到雜訊干擾，以適當的調整接收靈敏度。
- 各頻道可單獨或混合輸出，輸出可切換三段最佳的音量，並預設輸出的音量等於麥克風音頭的靈敏度，使用時不必調整，可以確保麥克風在最佳的靈敏度及動態範圍動作，決不產生飽和失真。
- 後面板裝置的天線座可以連接同軸天線或延長天線，並提供外接強波器偏壓。可加裝分配器或外接最完整的 MIPRO 天線系統，提供多頻道共用天線，提升接收距離及訊號品質，獲得最佳的接收效果。
- 具有最先進的 PC 電腦遙控操作方式或無障礙的手動操作。
- 高音量動態範圍、高傳真特性，讓你盡情大聲演唱原音重現。
- 採用交換式電源供應器，能在 100~240V 交流電壓巨幅變動的電源下，保持系統穩定的動作。
- 百分之百在台灣製造，穩定的品質，物超所值的價格，贏得客戶的信賴。

主要規格

接收頻道	雙頻道
機箱規格	EIA 標準 1U 金屬機箱
面板顯示	彩色 VFD（真空螢光管顯示器）顯示器，可同時顯示頻段代號、頻道設定、RF/AF 信號強度、自動選訊、雜訊干擾及發射器的電池容量，可設定群組、頻道、頻率、使用者名稱、靜音位準、PC 遙控位址及面板鎖定等多項功能。
載波頻段	UHF 480~934MHz
頻帶寬度	24MHz
預設頻率數	第 01~06 群組各預設 8 個無條件限制的互不干擾頻率，第 07、08 群組各預設 12 個及第 09、10 群組各預設 16 個互不干擾頻率，共預設 104 個精挑的頻率組合。
接收方式	雙調諧器純自動選訊接收
振盪模式	PLL 相位鎖定頻率合成
射頻穩定度	$\pm 0.005\%$ (-10~50°C)
實用靈敏度	在偏移度等於 40KHz，輸入 6dBμV 時，S/N>80dB
綜合 S/N 比	>105dB(A)
綜合 T.H.D.	<0.5% @ 1KHz
綜合頻率響應	50Hz~18KHz，具低頻衰減濾頻電路
靜音控制模式	獨創『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：平衡式+16dBV / 0dBV / -6dBV，非平衡式+10dBV / 0dBV / -6dBV
輸出插座	XLR 平衡式插座
輸出切換	可切換單獨頻道或混合輸出
操作方式	可手動調整及連接電腦遙控
靜音調整	使用正面板飛梭旋鈕
靜音調整顯示	由彩色 VFD 視窗選項顯示
電源供應	內建 100~240V AC 交換式供應器
尺寸	482 × 44 × 265 mm（寬×高×深）
重量	約 3.0 kg
搭配發射器	可配備 ACT-72H/72HC 手握式及 ACT-72T/72TC 配掛式發射器