

MIPRO MTS-100 數位無線導覽系統專用中繼發射器



主要特點

- 發射器模組化設計，便於組裝，操作及維修。
- 每頻段預設 16 個頻道，使用按鍵切換。
- 採用數字 LED 顯示器，清晰顯示工作頻道。
- 輸入調變訊號可切換選擇最佳的靈敏度。
- 輸入及輸出具有 LED 指示燈顯示訊號強度。
- 可選擇提供+48V 幻象電壓 (Phantom Power) 輸出，提供純電容式麥克風使用。
- 固定桌上型廣播發音。發射功率可切換強 50 mW 及弱 10 mW，控制使用距離及省電。可使用動圈及純電容式麥克風。

主要規格

| | |
|------------|--|
| 機殼 | EIA 標準半 U 金屬機箱 |
| 顯示器 | 採用數字 LED 清晰顯示工作頻道 |
| 頻段 | 採用歐盟 863 ~ 865 MHz 及美國 926 ~ 928 MHz 國際通用的標準載波頻段，在各國使用不必申請證照 |
| 振盪模式 | PLL 相位鎖定頻率合成 |
| 預設頻率 | 預設 16 個頻道，使用按鍵切換，至少有三個頻率在短距離內同時使用避免互相干擾 |
| 調變類別 | 具有訊號保密的純數位式調變 |
| 頻率同步 | 手動按鍵切換 |
| 頻率穩定度 | ± 0.005% (-10 ~ +60°C) |
| 調變方式 | 2 FSK |
| 頻寬 | 2 MHz |
| 頻道間隔 | 125 kHz |
| 輸出功率 | < 10 mW (低) < 50 mW (高) (依照當地電波法規變更) |
| 天線輸出座 | TNC 插座 × 1，阻抗 50 Ω |
| 諧波輻射 | < 250 nW @ > 1 GHz |
| 操作距離 | > 100 公尺 (高輸出功率) |
| 綜合頻率響應 | 50Hz ~ 10kHz |
| 最大音頻輸入訊號 | < 15 V rms (Line In) |
| 音頻輸入 | XLR 及 Ø 6.3 mm 複合式插座 |
| 輸入靈敏度切換選擇 | MIC 與 Line Level 選擇開關×1 |
| 輸入靈敏度調整 | 有輸入靈敏度 VR 可以調整×1 |
| 幻象電源切換開關 | 可 ON 與 OFF 切換選擇×1 |
| 面板顯示 | 有 AF METER，AF LIMIT 與 RF HI / LOW POWER 指示燈及頻道數字顯示器 |
| 系統組合 | 可搭配 MTG-100R 及 MTG-100Ra 接收機 |
| 電源 | 外加 12 ~ 15 V DC 電源供應器 |
| 尺寸 (長×高×寬) | 210 × 44 × 206 mm |
| 重量 | 約 1.1 kg |