

S E N D E R

# 145 • 450

COMPACT CPU-CONTROLLED FM 2m, 70cm  
HAND-HELD TRANSCEIVERS



AOI TELECOMM.

 **SCANNER**

# SENDER 145 ACCESSORIES 450



PRS-5128 (手機專用電源供應器)



MNB-452  
MNB-451 (鋰錳電池)  
MBT-451



MWC151 (充電器)



DTF-145  
DTMF UNIT (音頻解碼器)



MS-201 (外接麥克風·喇叭)



M1 (汽車電源線)



CTS-145  
CTCSS UNIT (約干擾器)



MLC-152 (殼蓋)



RG-72 RB-702 RB-777  
RB-770B RB-72 (手機天線)

## 一般規格 SENDER-145 SENDER-450 手持式無線電對講機特點介紹

頻率範圍	144.00-145.995MHz	430.00-439.995MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 具有超級功能的同級產品中，體積為最小、重量亦最輕者。</li> <li>· 外型設計最富超質感，超輕巧的機身，而搭配有全部由微型電腦中驅控制之卓越無比的音響功能及功能齊全的鍵盤。</li> <li>· 符合FCC規格。</li> <li>· 採用鋁合金鑄造之機架，提供最佳化的散熱效率並堅固無比。</li> <li>· 高反差度之液晶顯示，清晰度極佳。</li> <li>· 多種頻道可供選擇，全部段集於同一機型內。</li> <li>· 不僅能“回轉選台”，又可“直接選台”擁有20個記憶儲存頻道，可供任意的頻率儲存及鎖定。</li> <li>· 提供DTMF ENCODER/DECODER雙音多頻解碼系統，分別可作手機與手機之間個別選擇、群呼。可擁有能識別及記憶對方電台呼號之呼叫器功能。</li> <li>· 提供三段不同射頻輸出功率最大5W。</li> <li>· 工作電壓特別廣闊DC 5V-16V。可直接使用汽車電池 (DC 12V)。</li> <li>· 具有六種掃描功能：(各具有暫停掃描和繁忙掃描兩種掃描方式)，多樣化的掃描系統，充實便捷。</li> <li>· 配備有半雙工功能：可作“異頻單工”或“單頻單工”。</li> <li>· 六種頻道間隔可供選擇5/10/12.5/20/25/50KHz。</li> <li>· 具有解除靜噪動作的靜噪切斷按鍵。</li> <li>· 原裝配備受信及送信強度表，清晰無比。</li> <li>· 極高靈敏度 -16dBμ (0.158μV 12dB SINAD) 之接收機。</li> <li>· 具有防止電池消耗之省電裝置。</li> <li>· 若裝有CTCSS組件時，可應用音控靜噪選擇呼叫功能，其中音調頻率可利用頻道選擇鈕來設定。</li> <li>· 若裝有DTMF組件，利用三位數編碼，有1000種不同編碼可供選擇。</li> <li>· 擁有頻率鎖定功能，即使意外誤觸按鍵時，頻率也不會改變。</li> <li>· 擁有鎖定發射按鍵之功能，即使裝於袋、箱中也不會意外地發射。</li> <li>· 擁有100KHz及1MHz快速步差調整裝置。</li> <li>· 搜尋頻率與儲存掃描頻率，可雙頻道守候。</li> <li>· 呼叫頻率優先取出功能。</li> <li>· 具有自動切斷電源功能。</li> <li>· 具有齊全的周邊配備之功能及特點優點。</li> </ul>
調制型式	F3	F3	
話筒輸入阻抗	600 ohm	600 ohm	
喇叭輸入阻抗	8 ohm	8 ohm	
工作電壓	5.0-16.0 VDC	5.0-16.0 VDC	
消耗電壓	7.2V	7.2V	
發射	13.8V 高：約950 mA (5W) 中：約650 mA (2.5W) 低：約350 mA (0.35W) 7.2V 高：約650 mA (2W) 中：約650 mA (2W) 低：約350 mA (0.35W)	13.8V 高：約1300 mA (5W) 中：約950 mA (2.5W) 低：約480 mA (0.35W) 7.2V 高：約900 mA (2W) 中：約900 mA (2W) 低：約480 mA (0.35W)	
待機	約35 mA	約38 mA	
節省電源時	約13 mA	約14 mA	
自動截斷電源時	約5 mA	約5 mA	
體積	83.5mm(高)×55mm(寬)×31mm(厚) (不含突出物及電池盒)	83.5mm(高)×55mm(寬)×31mm(厚) (不含突出物及電池盒)	
重量	185g (不含電池盒、天線)	185g (不含電池盒、天線)	
差頻轉換	使用者可自行設定	使用者可自行設定	
工作溫度	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C	
頻率穩定度	±5PPM (-10°C~+60°C)	±5PPM (-10°C~+60°C)	
接收			
接收方式	雙重超外差式	雙重超外差式	
中間頻率	第一中頻：21.8 MHz 第二中頻：455KHz	第一中頻：23.05 MHz 第二中頻：455KHz	
接收靈敏度	0.158μV (-16 dBμ)	0.158μV (-16 dBμ)	
0.5 微伏輸入信號噪比	30 dB以上	30 dB以上	
選擇性	65 dB	65 dB	
門限靜噪開啓靈敏度	-10 dBμ	-10 dBμ	
音頻輸出	250 mW (8Ω 3%失真時)	250 mW (8Ω 3%失真時)	
發射			
射頻輸出功率	5W (最大)	5W (最大)	
調制方法	電抗調制	電抗調制	
最大頻偏	±5 KHz	±5 KHz	
雜波發射	-60 dB以上	60 dB以上	
內部話筒	駐極體電容式	駐極體電容式	

註：本機性能表所列除特別註明外，皆為一般性，如有任何更改，恕不另行通知。