

IC-703

IC-706 的典藏，現在以 QRP 版本再現

想要操作 QRP 低功率通訊不一定就得犧牲大機器的特點！

無論是否在山中健行或是在公園裡漫步，IC-703 是一台“真槍實彈”的短波低功率機器！內裝有是一部自動天線調諧器和數位訊號處理器*，加上還有一個新設計的放大電路，僅僅直流 9.6 伏特，就可以提供乾淨的 5 瓦信號。IC-703 也支援真實 QRP 低功率通訊操作，它強化了機件特性以及零組件，能夠非常有效率的延長電池包操作時間。選購的 BP-228 電池包可供長達 7 小時的操作享受。



* 根據版本的不同需要搭配選購的 UT-106。



短波就是這樣：小巧又能攜帶

由火腿玩家設計，供火腿玩家使用！搭配 LC-156，ICOM 的多功能 703 攜行背包，帶著您的嗜好一同走入曠野。LC-156 提供了充足的空間放置以及保護您要一起攜帶出去遨遊頻段數個小時的裝備。這是結合火腿玩家對於嗜好與戶外活動的最佳方式！

ICOM 的 DSP 技術可讓您挑出微弱訊號！

DSP 的功能賦予您減少干擾訊號的工具，或只是在一堆爛泥訊號當中挑出您所要的微弱訊號。雜訊衰減的功能則可以從雜訊中分離出所需要的訊號，減少雜訊分子，藉以獲得更清楚的接收訊號；而自動陷波功能則可以從單一音調訊號當中追蹤並排除干擾訊號。



* 根據版本的不同需要搭配選購的 UT-106。

160-6m 全頻段內部自動天線調諧器，以及低電流功率放大器

新近設計的功率放大元件以及特別設計給 IC-703 用的天線調諧器，藉著降低電壓與電流消耗，延長了操作時間。天線調諧器採用低電流鎖定繼電器來涵蓋 160 米至 6 米波段。而在 9.6 伏特或是低於 11 伏特直流電源供應時，IC-703 的眾多功能則由微處理器控制以延長電池壽命。



在低電流模式時，IC-703 可以自動地切換至 5 瓦輸出功率（2 瓦 AM 模式）；在直流 13.8 伏特時，輸出功率會切換至 10 瓦（4 瓦 AM 模式）。

自動功率比例表

不需要校準輸出功率，因為 IC-703 會根據本機器的輸出功率來自動刻量功率表。功率表的全刻度顯示本機器的輸出功率設定。例如，如果您運用 5 瓦模式，滿刻度的讀數則為 5 瓦。（可供使用的功率設定有 10/5/2.5/1/0.5 瓦）



低電流模式

藉著使用高效率的功率放大組件，天線調諧器以及相鎖環線路，IC-703 設計的最高效率發揮在直流 9.6 伏特時。當使用選購的 BP-228 電池包時，IC-703 會自動切換到低電流模式，這樣可以使得操作時間延長到 7 個小時*。



爲了延長電池操作時間，面板螢幕與按鈕的照明在沒有使用到的時候會自動熄滅。

在高功率，或是以直流 13.8V 伏特操作時，IC-703 可以安全地以 10 瓦功率操作，即使是電源電壓下降至直流 11 伏特。

*在 SSB 模式時的發訊：收訊：待機比值 = 0.5：0.5：9

守住頻率，室內或室外

無論是否在安全舒適的室內或是暴露在酷寒的室外環境中，IC-703 的標準 $\pm 0.5\text{ppm}$ TCXO 溫度補償迴路都會守住正確不移的頻率數值。

高感度

IC-703 的接收表現與最高級的基地台同等級：在 10dB 訊噪比，1.8~30MHz 頻段爲 $0.16\mu\text{V}$ ；在 10dB 訊噪比，50MHz 頻段時爲 $0.13\mu\text{V}$ （在 SSB 與 CW 模式時）。

遙控面板在戶外時可供輕易操作

在遠足的時候不必再伸手觸摸操控面板。使用選購的 OPC-581（3.5 公尺或 11 英呎）或 OPC-587（5 公尺或 16 英呎）分離纜線來分隔操控面板以便於觀看使用，大小體積只有 $167(\text{W}) \times 58(\text{H}) \times 200(\text{D}) \text{mm}^*$ ，以及 2.0 公斤的重量，小巧的機體可以輕鬆的攜帶上路。



* $6 \frac{9}{16} \times 2 \frac{9}{32} \times 7 \frac{7}{8}$ 英吋；4.4 磅

內裝 CW 電文記憶

IC-703 具有內裝的 CW 電文記憶，內含三個記憶位置以及高達每一組記憶位置 50 個字元。



其它電鍵的特色包括有可調式 CW 音調控制（300.900Hz）；應聲蟲操作；快鍵；或是直鍵。所有這些功能即使在低電流模式時也都可以運用得到。

乾淨的 FSK、RTTY

採用真實的 RTTY 模式，FSK，IC-703 內部會產生在頻段上儘可能最乾淨的訊號所需要的音調。

同時，無論是否操作 FSK 或 AFSK 數據通訊，您可以安裝選購的 FL-52A 濾波器，將 IC-703 變成最完美的移動式 RTTY 機器。

455kHz 中頻濾波選擇

455kHz 的中頻可供您安裝選購的濾波器，將標準的 455kHz 濾波器 FL-65 升級，藉以改善選擇度。

內裝 SWR 駐波比分析器

利用內裝的駐波比分析器來檢查您的天線駐波比。IC-703 的駐波比圖形頻寬解析度可調整為 10/50/100/500kHz。



頻譜顯示

用頻譜顯示，一眼即可抓住頻段上的活動。將操作頻率放在顯示幕的中間，左右兩邊可從 0.5/1/2/5/10/20/100 kHz 中選擇做為格數。



其它出色的特點

- 30kHz~60MHz 一般接收範圍（依版本不同有所差異）
- 內裝前置放大器
- 搭配圖形顯示的中頻位移功能
- AGC 時間常數設定
- 射頻衰減 20dB（大約）
- 音頻語音壓縮
- 供中繼器使用的 CTCSS 音調編碼/解碼
- VOX 聲控功能
- 全模式功率控制
- 搭配接收頻率鎖定的差頻操作
- CI-V 系統能力
- 後面板有 9600bps 的數據連接終端
- 琥珀色 LCD 螢幕亮燈
- 頻段堆疊標示
- 結合式的靜噪音頻以及射頻增益控制調整鈕
- 總計 105 組記憶頻道

- 選購的語音合成器 UT-102
- 可調式 SSB 載波點
- 無風扇無噪音操作
- 基座垂直站立
- 頻段邊緣跨越嗶聲以及更多...