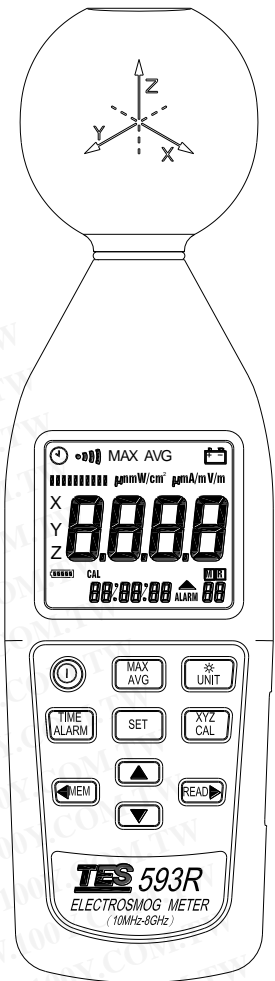


# TES 593R 電場測試器

## 特性：

- 測試 10MHz 至 8.0GHz 頻率範圍
- 等方性電磁場測量
- 無方向性測量使用 3 軸測量感應棒
- 高動態範圍使用 3 通道數位處理
- 可規劃式警報限制值及儲存功能
- 使用可充電鋰離子電池
- LCD 背光功能
- 使用安全、簡便

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



## 應用：

- 高頻(RF)電磁波強度測量
- 大哥大基地台天線電磁波輻射強度測量
- 無線通訊應用(CW、TDMA、GSM、DECT)
- RF 高頻電磁波使用安全
- RF 高頻發射機功率測量
- 無線網路(Wi-Fi)偵測、安裝
- 無線針孔攝影機與竊聽器之偵測
- 家用無線電話電磁波輻射強度測量
- 微波爐輻射洩露偵測
- 公司或家居環境電磁波安全防護評估

## 電氣規格

感應器型式	電場 (E)
頻率範圍	10MHz 至 8GHz
方向特性	等方性、3 軸
測量範圍(連續波信號 > 10MHz)	20mV/m to 108.0V/m , 53μA/m to 286.4mA/m , 1μW/m <sup>2</sup> to 30.93W/m <sup>2</sup> , 0μW/cm <sup>2</sup> to 3.093mW/cm <sup>2</sup>
動態範圍	約 75dB
絕對誤差(@1V/m 及 10MHz)	±1.0dB
頻率響應(校正因子 CAL 納入)	±1.0dB (10MHz to 1.9GHz) ±2.4dB (1.9GHz to 8GHz)
等方性偏差	約 ±1.0dB 於 f>10MHz
連續波過載限制 (CW)	10.61mW/cm <sup>2</sup> (200V/m)
溫度影響 (0 至 50°C)	±0.5dB

## 一般規格

測量方式	數位式三軸測量
方向特性	等方性、三軸
測量範圍選擇	一個連續檔位
顯示解析度	0.1mV/m, 0.1 μA/m, 0.1 μW/m <sup>2</sup> , 0.001 μW/cm <sup>2</sup>
反應時間	約一秒(0 至 90%之測量值)
顯示速率	約 0.5 秒
顯示器	LCD 4 位數
警報器	蜂鳴器
測量單位	mV/m, V/m, μA/m, mA/m, μW/m <sup>2</sup> , mW/m <sup>2</sup> , W/m <sup>2</sup> , μW/cm <sup>2</sup> , mW/cm <sup>2</sup>
測量顯示值	即時測量值、最大測量值或最大平均值
測量警報功能	可調整設定值及可開或關
測量校正因子(CAL)	可調整
手動資料儲存及讀取	99 組(只能於表上讀取)
充電電池	鋰離子(3.6V/1940mAh)
充電時間	約 3 小時
電池充飽工作時間	約 10 小時
尺寸	約 67(寬)×60(高)×247(長)mm
重量	約 250 公克(含電池)
附件	說明書、可充電電池、攜帶盒、 AC 轉接器(DC5V, 1.5A)