

TM-196 / TM-195 三軸高頻電磁波測試器

三軸 寬頻 環保儀器專家
通過工研院檢驗測試

TM-195

監控電磁波
保護健康

用途：

可偵測電磁波強度、大哥大基地台、無線網路、手機、針孔攝影、微波爐洩漏、家用無線電話、公司或居家環境電磁波之測試

特點：

- 測試50MHz 至3.5GHz頻率範圍等方性電磁場測量 (TM-195)
- 測試10MHz 至8GHz頻率範圍等方性電磁場測量 (TM-196)
- 無方向性測量使用3軸測量感應棒 ● 可規劃式警報限制值及儲存功能 ● 使用簡便 ● 三腳架螺絲孔

功能：

- 等方向三軸感應器測量
- 即時測量值、最大值、最小值、平均值鎖定
- 200筆資料儲存
- 自動關機可設定15~99分鐘
- 校正因素(CAL)：可調整
- 警報設定

規格：

- 顯示：3 3/4數位 LCD, 最大顯示3999
- 測量範圍：連續(CW)信號($f > 50\text{MHz}$), $0.1\text{mV/m} \sim 19.0\text{V/m}$, $0.1\text{mA/m} \sim 532.6\text{mA/m}$, $0.01\text{W/m}^2 \sim 106.94\text{mW/m}^2$
- 動態範圍：約75dB
- 絕對誤差(在 1V/m 及 100MHz 下)： $\pm 1.0\text{dB}$
- 頻率響應：感應器典型校正因素(CAL)納入考量下
 $\pm 1.0\text{dB}$ (50 MHz to 1.9 GHz) $\pm 2.4\text{dB}$ (1.9 GHz to 3.5 GHz)
- 等向性偏差：約 $\pm 1.0\text{dB}$ ($f > 50\text{MHz}$)
- 溫度響應(0°C 至 50°C)： $\pm 0.2\text{dB}$
- 取樣率：每秒2.5次
- 電源：9V NEDA 1604, IEC 6F22 or JIS 006P
- 操作溫濕度： $5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$, $< 80\% \text{RH}$
- 配件：使用說明書, 9V電池, 皮套
- 重量：約200g (TM-195), 400g (TM-196)
- 尺寸：195x60x60mm (長x寬x高) (TM-195), 380x80x77mm (長x寬x高) (TM-196)



(保護外罩標準配件)



TM-194 高頻電場功率測試器

ETC檢測通過

運用：

測量或是監測電場強度、微波爐、雷達、熔接設備、工廠及其他環境之電場可測量高頻電場之功率

- 密度範圍：0.003~2.700m W/cm² ● 頻率範圍：50MHz~3.5GHz

特點：

- 按鈕選擇測量頻率2450MHz(微波爐)或50MHz~3.5GHz(normal)
- 資料鎖定(HOLD)、最大值(MAX)鎖定、最小值(MIN)鎖定、歸零(ZERO)功能
- 可測量高頻電場之功率密度範圍：0.003~2.700m W/cm²
- 警報聲響：約大於1 m W/cm² ● 自動關機功能(約30分鐘) ● 低電池顯示" --- "
- 過載顯示"OL"

規格：

- 讀值顯示：3 3/4位液晶顯示器, 最大讀值3999
- 頻寬：50MHz到3.5GHz
- 準確度： $\pm 2\text{dB}$ 在 $2.45\text{GHz} \pm 50\text{MHz}$
- 取樣時間：每秒2.5次
- 腳架固定螺絲孔
- 電池：9V NEDA 1604、IEC 6F22 或 JIS 006P
- 操作溫度和濕度： 5°C 到 40°C 相對濕度80%以下
- 儲存溫度和濕度： -10°C 到 60°C , 相對濕度70%以下
- 重量：約170公克 ● 尺寸：130x56x38mm (長x寬x高)
- 解析度：0.001m W/cm²
- 感測器：單軸
- 過載顯示：LCD 顯示"OL"
- 電池壽命：約100小時
- 附件：說明書、9V電池、皮套

單 軸

50M~3.5GHz



電磁波VS. 健康