

TM-195 高頻(RF)電場設備電磁波測試器



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)

運用：

測量或是監測無線電頻率(RF)之電場設備，例如量測通訊基地台、微波爐、雷達、熔接設備、電視台天線、電台、工廠及其他環境之電場可測量高頻電場之低功率

密度範圍: $0.01 \sim 106.94 \text{ mW/cm}^2$

頻率範圍: $50 \text{ MHz} \sim 3.5 \text{ GHz}$

特點：

- ◇ 測量頻率 2450MHz(微波爐)或輻射洩漏、大哥大基地台、無線針孔攝影機，
 $50 \text{ MHz} \sim 3.5 \text{ GHz}$ (normal)
- ◇ 資料鎖定(HOLD)、最大值(MAX)鎖定、平均值(AVG)、無方向性測量使用，三軸測量感測器
- ◇ 可測量高頻電場之功率密度範圍 $0.1 \text{ mW/m}^2 \sim 19.0 \text{ mW/m}^2$
- ◇ 警報聲響：可調整設定值即開或關
- ◇ 自動關機功能(預設約 15 分鐘)可調至 99 分
- ◇ 低電力顯示
- ◇ 過載顯示 OL
- ◇ 測量單位：電場強度(mV)、磁場強度(mA/m)、電波功率(mW/m^2 、 $\mu \text{W/cm}^2$)

規格:

- ◇ 讀值顯示：3³/₄液晶顯示器，最大讀值 3999。
- ◇ 解析度：0.001 MW/cm²
- ◇ 頻寬：50MHz~3.5GHz
- ◇ 感測器：三軸。X、Y、Z三通到數位處理
- ◇ 準確度：±2dB在 2.45GHz±50MHz
- ◇ 過載顯示：LCD顯示” OL”
- ◇ 取樣時間：1.5 次/每秒
- ◇ 電池：DC 9V NEDA 1604、IEC 6F22、JIS 006P
- ◇ 電池壽命：約 50 小時
- ◇ 腳架固定螺絲孔
- ◇ 操作溫度或濕度：5°C~40°C 相對濕度 80%以下
- ◇ 儲存溫度和濕度：-10°C~60°C，相對濕度 70%以下
- ◇ 重量: 180 克
- ◇ 尺寸: 130(L)*56(W)*38(H)mm
- ◇ 附件: 說明書、9V 電池、皮套

MODEL	TM-195
Measurement ranges	38mv to 11v/m
Display	3-3/4 digits maximum reading 3999
Frequency range	50MHz ~ 3.5GHz
Measurement units	mV/m , V/m , μ A/m , mA/m , μ W/m ² , mW/m ² , μ W/cm ²
Display resolution	0.1mV/m, 0.1 μ A/m, 0.001 μ W/m ² , 0.001 μ W/cm ²
Manual data memory	Read storage:200 data sets.
Alarm function	Adjustable threshold with ON/ OFF
Memory Recall	Records Maximum & AVG
Calibration factor CAL	adjustable
Sampling Time	2.5 times per second.
Operating Temperature and Humidity	0 to 50°C (32°F to 122°F). Max. 80% RH.
Power Supply	9V battery(NEDA 1604 IEC 6F 22 JIS 006P)*1
Battery life	approx. 50 hr.