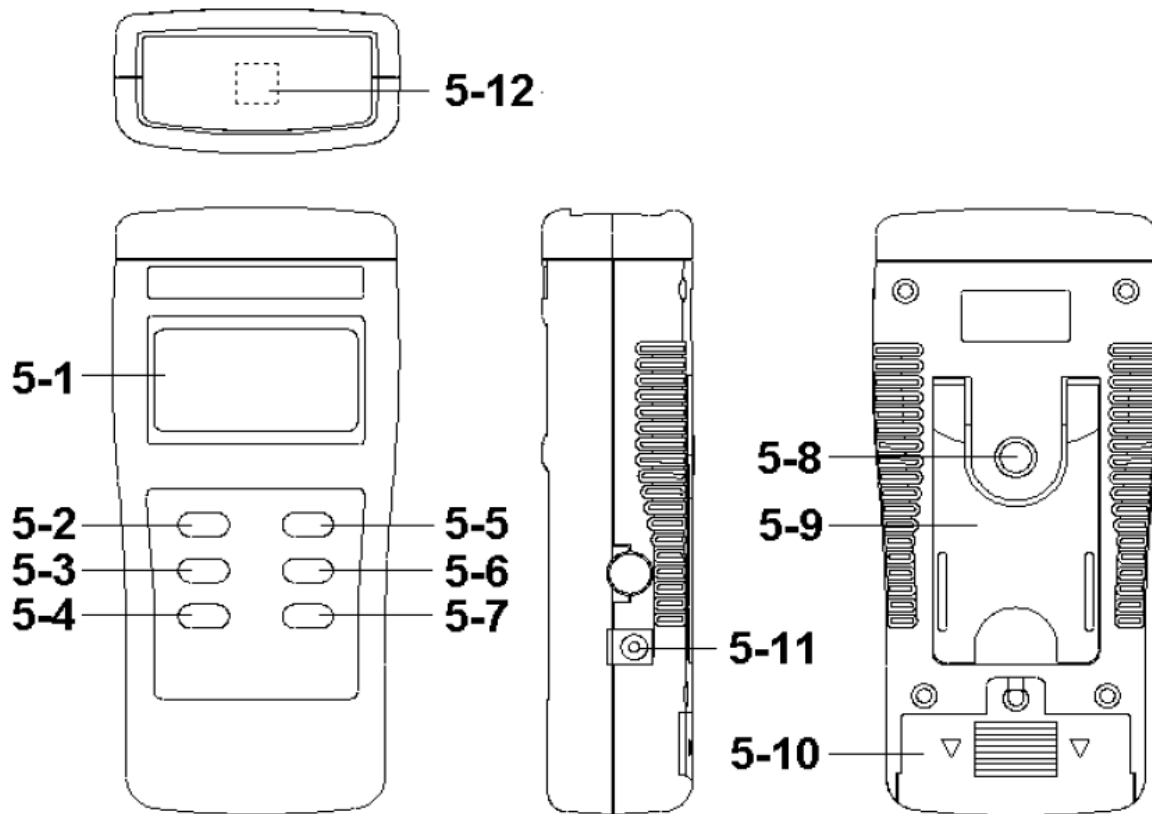


# EMF-832 電磁波測試計(高斯計) 中文說明

## A. 規格:

顯示器	液晶顯示器尺寸 48.8mm×25.3mm. 顯示器有備光功能.
範圍 / 解析度	20 micro Tesla/0.01 micro Tesla. 200 micro Tesla/0.1 micro Tesla. 2000 micro Tesla/1 micro Tesla. 200 mG/0.1 mG 2000 mG/1 mG. 20000 mG/10 mG. 1 micro Tesla=10 mili Gauss(高斯).
測量頻寬	30Hz~300Hz.
軸數	單軸.
精確度	±(4%+3 位數) -20 micro Tesla. ±(5%+3 位數) -200 micro Tesla. ±(10%+5 位數) -2000 micro Tesla. ±(4%+3 位數) -200 mG. ±(5%+3 位數) -2000 mG. ±(10% +80mG) -20000 mG.
過載顯示	顯示器顯示"————".
取樣時間	約 1 秒.
電池	直流 9 伏特電池.
消耗電流	約直流 5mA.
工作環境溫度	0°C~50°C. (32°F~122°F)
工作環境溼度	最大 80%RH.
重量	216 公克
外觀尺寸	152×69×36.3mm.
標準附件	操作說明書 1 本.
選購品	電源轉換器.

## B: 面版說明:




- 5-1 液晶顯示器.
- 5-2 電源開關.
- 5-3 記錄鍵.
- 5-4 鎖定鍵.
- 5-5 測量範圍選擇開關.
- 5-6 單位選擇鍵.
- 5-7 備光鍵
- 5-8 三腳架固定螺絲孔.
- 5-9 支架.
- 5-10 電池槽/蓋.
- 5-11 電源 9V 轉換插座孔.

### C. 測量方法.

1. 電池裝妥後, 將電源開關開啟, 同時選擇測量範圍(圖 5-5)及單位(圖 5-6)(微特斯拉或毫高斯).
2. 將此錶朝待測物體接近, 直到接觸到待測物體, 此時電池波強度同時增強.
3. 測量中, 請試著將此錶對待測物體以不同之角度進行測量. 以求得最大之測量數值.
4. 測量時須注意週遭環境是否有干擾源(更強之電磁波). 以免影響測量之準確性.
5. 讀值鎖定: 在測量時, 按下"HOLD"鍵(圖 5-4), 將此刻之測量讀值保留於顯示器上, 顯示器出現 "HLOD" 符號. 再一次按下"HOLD"鍵即取消讀值鎖定功能. 回復至正常測量.
6. 資料記錄功能(最大值/最小值):  
資料記錄功能記錄顯示測量中之最大值及最小值, 按(圖 5-3)顯示器出現"REC"符號. 當"REC"符號於顯示器上時:
  - (a)按一下"REC"鍵, 此時顯示器出現"Max"符號, 顯示器將顯示測量中之最大值.
  - (b)再按一下"REC"鍵, 此時顯示器出現"Min"符號, 顯示器將顯示測量中之最小值.

上偉通信資訊服務網 <http://www.sunwe.com.tw>

(c)如欲取消資料記錄功能,則按"REC"鍵達2秒鐘以上,即可取消資料記錄功能,此時顯示器上之"REC"符號亦消失.

7. 顯示器備光開/關:按(圖 5-7)開啟備光功能或關閉.
8. 自動關機功能:按(圖 5-3)記錄鍵取消自動關機功能,若未啟動10秒自動關機.
9. 當顯示器出現" "符號時,代表電池電力不足,請即刻更換新電池.