

ET-3000 接地電阻計中文說明

A. 規格:

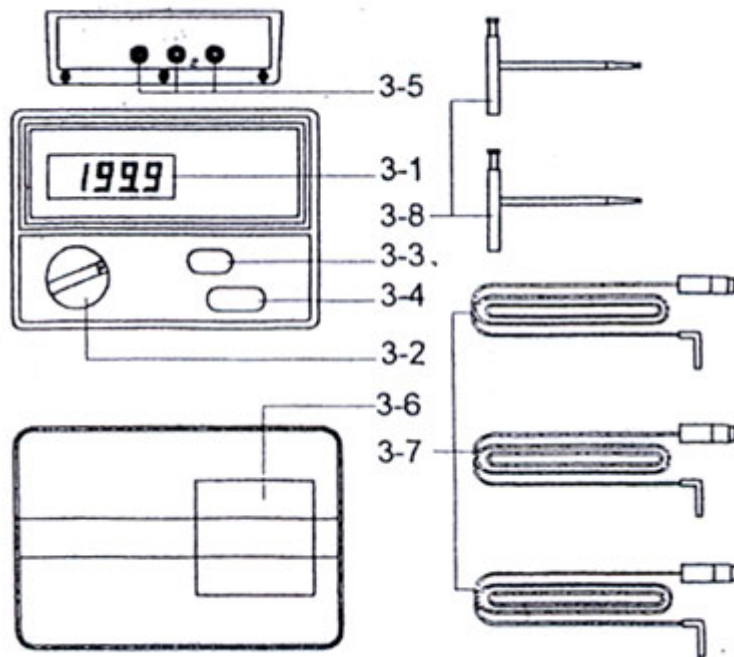
顯示器	字高 18mm.3 位半液晶顯示器.最大顯示 1999.
範圍	接地電阻 0.01Ω~1999Ω及大地電壓 0~199.9V.
取樣時間	接地電阻約 4 秒.大地電壓約 1 秒.
輸入方法	三端輸入測試.(E/P/C 端).
過載顯示	顯示器顯示"1".
資料鎖定	將測量數值鎖定.
符合安規	IEC1010.
輸入阻抗	5MΩ.
電源開關	手動關機及自動關機二分鐘.
過載保護	接地電阻:200V AC 約 10 秒.大地電壓:300V AC 約 1 分鐘.
工作環境溫度	0°C~50°C.(32°F~122°F)
工作環境溼度	最大 80%RH.
電池	直流 9 伏特 1.5V*6 電池.(建議使用鹼性電池 3 號)
消耗電流	接地電阻:約直流 74mA 秒.大地電壓:約直流 82mA.
外觀尺寸	160*120*65mm.
重量	560 公克/1.2 磅.
標準附件	操作說明書 1 本.紅色 3 米測試線*1.綠色 3 米測試線*1.黑色 3 米測試線*1.接地鐵針*2.皮套*1.

功能	範圍	解析度	誤差度
接地電阻	20 歐姆	0.01 歐姆	
	200 歐姆	0.1 歐姆	
	2K 歐姆	1 歐姆	
大地電壓	200 伏特(50.60Hz)	0.1 伏特	



B:面版說明:

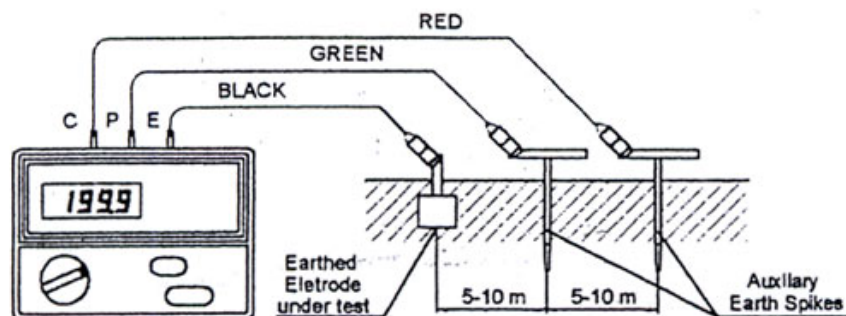
- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 功能選擇開關
- 3-3 資料鎖定/正常開關
- 3-4 電源開關
- 3-5 輸入端子 (E/P/C)
- 3-6 電池槽/電池蓋
- 3-7 測試線
(黑色線.綠色線.紅色線)
- 3-8 接地鐵針



4 操作方法:

4-1 接線圖:

*接線時須注意測線顏色,並配合 E/P/C 插座顏色位置.



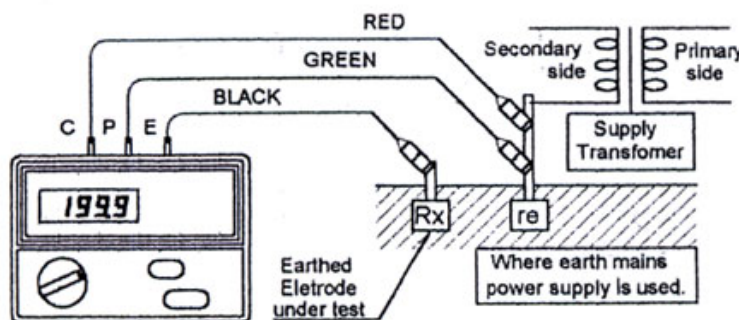
4-2 接地電壓測量:

1. 選擇讀值鎖定 HOLD/正常測量選擇開關 NORMAL 鍵至 NORMAL 位置.
2. 測量功能選擇轉盤轉至 EARTH VOLT 接地電壓位置.測線接 E/P 即可.
3. 按下電源開關進行接地電壓測量,顯示器將顯示接地電壓值.
*當接地電壓(漏電壓)值超過 10V 時,請勿再繼續進行測量,應設法將接地電壓降至 10V 以下.一般需檢查接地設施是否連接致電源或接觸到電源.或將輔助接地釘另尋位置,否則測量值之參考性差.接地電壓越大,參考性越差.

4-3 接地阻抗測量/3 線式:(接線圖如上)

1. 選擇讀值鎖定 HOLD/正常測量選擇開關 NORMAL 鍵至 NORMAL 位置.
測量功能選擇轉盤轉至 2KΩ 位置,建議從高檔至低檔檔位(20Ω/200Ω/2KΩ),檔位越低,讀值越準確.
2. 按下電源開關進行接地阻抗測量,顯示器將顯示接地阻抗值.

4-4 接地阻抗測量/簡易 2 線式:(接線圖如下)



1. 將黑線(E)接至輔助接地棒(RX),另兩條測線紅線(C)綠線(P)夾至另一只接地釘(re).
2. 選擇讀值鎖定 HOLD/正常測量選擇開關 NORMAL 鍵至 NORMAL 位置.
測量功能選擇轉盤轉至 2KΩ 位置,建議從高檔至低檔檔位(20Ω/200Ω/2KΩ),檔位越低,讀值越準確.
3. 按下電源開關進行接地阻抗測量,顯示器將顯示接地阻抗值.

4-5 讀值鎖定功能:將任何顯示值固定於顯示器上,如操作環境昏暗或不易讀取讀值時,或干擾飄移大時,建議使用讀值鎖定功能,將測量值鎖定後,移至明亮處讀取.

4-6 電池更換:當顯示器出現"BAT"符號時,表示電池電力不足,需立即更換新電池.如長期不使用時,請將電池取出.

