



四線式數位接地電阻 / 土壤電阻率量測計

4-Wire Digital Earth Resistance / Earth Resistivity Tester



CE

(CA-232)

4236 ER

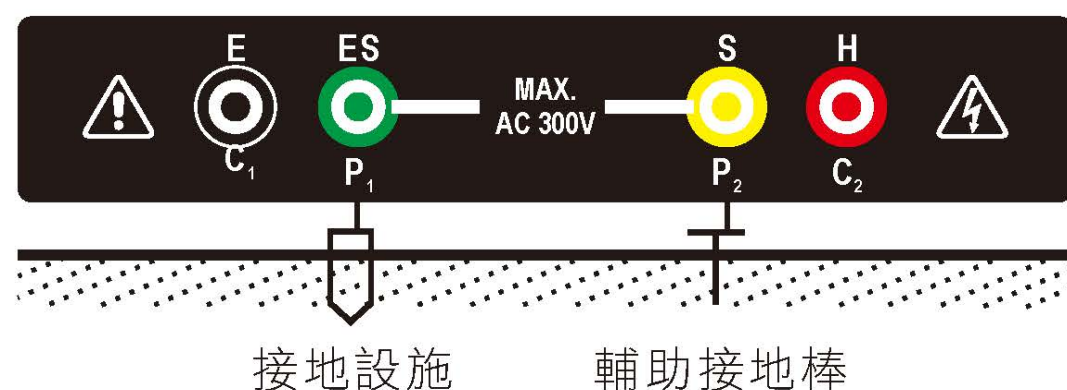
規格 (23°C ± 5°C ≤ 80% R.H.)

測量範圍及檔位	接地電阻: 0~20Ω, 0~200Ω, 0~2kΩ 接地電壓: 0~300.0VAC 土壤電阻率 ($\rho = 2 \times \pi \times L \times R$) 0.06~6.28kΩ.m 0.62~62.8kΩ.m 6.28~628kΩ.m
準確度	接地電阻 0~20Ω: ±(2%讀值+0.1Ω) 0~200Ω, 0~2kΩ: ±(2%讀值+3位數) 接地電壓: ±(2%讀值+3位數)
接地電阻解析度	0~20Ω: 0.01Ω 0~200Ω: 0.1Ω 0~2kΩ: 1Ω
量測推動系統	820Hz, 2mA
操作溫溼度	0°C~40°C 最大相對溼度80%
儲存溫溼度	-10°C~50°C 最大相對溼度80%
使用電池	1.5V(AA)乾電池×8(顆)
外型尺寸	250(長)×190(寬)×110(高)mm
重量	約1500克(含電池)
附件	測試線: 紅色-15公尺, 黃色-10公尺, 黑色-10公尺, 綠色-5公尺。 接地棒×4(支) 攜帶箱 肩帶 說明書 CA-232傳輸線 CD 電池

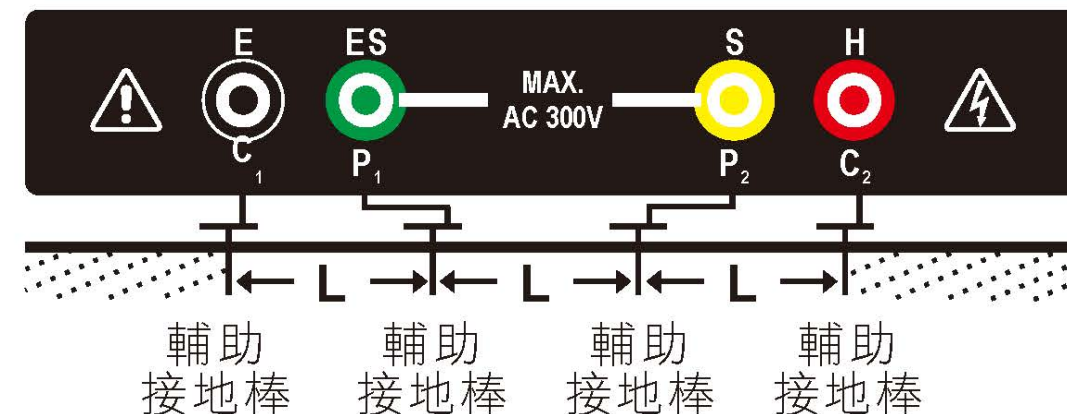
特點

- 使用微處理器系統控制設計，內建自動消除線阻功能，準確度高，可靠度高。
- 可作下列的量測：
 接地電壓(ACV) / 接地電阻(Ω) / 土壤電阻率(ρ)
- 採用16(字)X2(行)液晶顯示器。
- 可作接地阻抗四線式、三線式和二線式的量測。
- 自動檢測接地棒連接狀態。
- 自動檢查電流狀態(Rc)。
- 自動檢查電壓狀態(Rp)。
- 自動換檔功能。
- 自動關機功能設計。
- 讀值自動鎖定功能設計。
- 植入土中的輔助接地棒間距為1.0m-50.0m。
- 200筆量測值紀錄功能設計。
- 設計有傳輸線(CA-232)，搭配電腦使用，所儲存的數據可以傳輸到PC。
- 資料以光學LED的方式傳送到CA-232傳輸線。
- 通過歐洲安全規範驗證：
 EN 61010-1 CAT IV 300V
 EN 61326-1 EN 61557-1 EN 61557-5

接地電壓量測



土壤電阻率量測



接地電阻量測

