

數位接地電阻計

DIGITAL EARTH RESISTANCE TESTER

- 可供量測接地電阻和接地電壓。
- •量測電流僅有2mA,不會影響漏電斷路 器的跳脱。
- 可作三線式量測或兩線式量測。
- 量測數值鎖定。
- 電源不足顯示。
- 使用電池操作。
- 符合EN/IEC 61010-1 CAT Ⅲ 300V。
- 請使用提供的測試線測試。

標準電機有限公司 220台北縣板橋市四維路106號

TEL: (02)2256-3125 FAX: (02)2255-6352

E-mail: sales@sew.com.tw



4120 ER

電氣規格(23±5°C ≦ 80%RH)

| 接地電壓: 0-200V AC(40-500Hz) 接地電阻: ±(2%讀值+2 位數) 0-20Ω: 0.01Ω 0-200Ω: 0.1Ω 0-200Ω: 1Ω 量測系統 820Hz 2mA 定電流 電源不足顯示 LCD 上出現: 中 符號 數值鎖定顯示 LCD 上出現: HOLD 符號 LCD 上出現: 1 接線正確並作量測 紅燈(LED)會亮著 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 動量 約 1500 克(含電池) 測試線: 紅色-15 公尺・黄色-10 公尺・綠色-5 公尺簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | | |
|---|----------|---------------------------------|
| 準確度 接地電阻:±(2%讀值+2位數) 接地電壓:±(1%讀值+2位數) 0-20Ω:0.01Ω 0-200Ω:0.1Ω 0-200Ω:1Ω 量測系統 820Hz 2mA 定電流 電源不足顯示 LCD 上出現: → 符號 數值鎖定顯示 LCD 上出現: → 符號 過載顯示 LCD 上出現:1 接線正確並作量測 紅燈(LED)會亮著 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺・黄色-10 公尺・綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | 量測檔位 | |
| 接地電壓:±(1%讀值+2位數) | | , , |
| 接地電壓:±(1%讀值+2位數) 0-200公: 0.01公 0-200公: 0.1公 0-2000公: 1公 量測系統 820Hz 2mA 定電流 電源不足顯示 LCD 上出現: 日 符號 数值鎖定顯示 LCD 上出現: HOLD 符號 UCD 上出現: 1 接線正確並作量測 紅燈(LED)會亮著 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺・黄色-10 公尺・綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | 準確度 | , |
| 接地電阻解析度 0-200Ω: 0.1Ω 0-2000Ω: 1Ω 量測系統 820Hz 2mA 定電流 電源不足顯示 LCD 上出現: 分號 數值鎖定顯示 LCD 上出現: HOLD 符號 過載顯示 LCD 上出現: 1 接線正確並作量測 紅燈(LED)會亮著 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 別試線:紅色-15 公尺・黄色-10 公尺・綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | | 接地電壓:±(1%讀值+2 位數) |
| □ 0-2000Ω: 1Ω □ 测系統 □ 820Hz 2mA 定電流 □ 電源不足顯示 □ LCD 上出現: □ 符號 □ 数值鎖定顯示 □ LCD 上出現: □ 件 → | 接地電阻解析度 | $0-20\Omega$: 0.01Ω |
| 量測系統 820Hz 2mA 定電流 電源不足顯示 LCD 上出現: 日子 符號 數值鎖定顯示 LCD 上出現: HOLD 符號 過載顯示 LCD 上出現:1 接線正確並作量測 紅燈(LED)會亮著 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺・黄色-10 公尺・綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | | $0-200\Omega$: 0.1Ω |
| 電源不足顯示 LCD上出現: 日 符號 數值鎖定顯示 LCD上出現: HOLD 符號 過載顯示 LCD上出現: 1 接線正確並作量測 紅燈(LED)會亮著 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺・黄色-10 公尺・綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | | 0 -2000 Ω : 1 Ω |
| 數值鎖定顯示 LCD 上出現: HOLD 符號 過載顯示 LCD 上出現:1 接線正確並作量測 紅燈(LED)會亮著 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺・黃色-10 公尺・綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | 量測系統 | 820Hz 2mA 定電流 |
| 過載顯示 LCD上出現:1 接線正確並作量測 紅燈(LED)會亮著 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺·黃色-10 公尺·綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 說明書*1(本) | 電源不足顯示 | LCD 上出現: 🛱 符號 |
| 接線正確並作量測 紅燈(LED)會亮著 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺,黃色-10 公尺,綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 說明書*1(本) | 數值鎖定顯示 | LCD 上出現: HOLD 符號 |
| 顯示器 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺·黃色-10 公尺·綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 說明書*1(本) | 過載顯示 | LCD 上出現:1 |
| 使用電池 1.5V(SUM-3)*8(顆) 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺·黃色-10 公尺·綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | 接線正確並作量測 | 紅燈(LED)會亮著 |
| 外形尺寸 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺·黃色-10 公尺·綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 說明書*1(本) | 顯示器 | 液晶顯示器(LCD) 3 1/2 位 最大顯示 1999 |
| 重量 約 1500 克(含電池) 測試線:紅色-15 公尺·黃色-10 公尺·綠色-5 公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | 使用電池 | 1.5V(SUM-3)*8(顆) |
| 測試線:紅色-15公尺·黃色-10公尺·綠色-5公尺 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 說明書*1(本) | 外形尺寸 | 250(長)*190(寬)*110(高)公厘 |
| 簡易測試線*1(條) 輔助接地棒*2(支) 說明書*1(本) | 重量 | 約 1500 克(含電池) |
| 附件 輔助接地棒*2(支) 説明書*1(本) | 附件 | 測試線:紅色-15 公尺・黄色-10 公尺・緑色-5 公尺 |
| 說明書*1(本) | | 簡易測試線*1(條) |
| 説明書^1(本) | | 輔助接地棒*2(支) |
| 5 mb +4/15\ | | 說明書*1(本) |
| | | 肩帶*1(條) |
| 電池 | | 電池 |



Test & Measuring Instruments

DIGITAL EARTH RESISTANCE TESTER



FEATURES

- Capable of measuring earth voltage.
- 2mA measuring current permits the testing of earth resistance without tripping earth leakage current breakers in the circuit under test.
- In addition to facilitating for precision measurement, test leads for simplified two-wire measuring system also are supplied as standard accessories.
- Data hold function.
- Battery operated.
- Battery life indicator.
- EN/IEC 1010-1 CAT III 300V
- Calibration performed with supplied test leads.

SPECIFICATIONS

| Measuring Ranges | Earth resistance 0-19.99/0-199.9/0-1999Ω Earth voltage 0-199.9 Vac (50-60Hz) |
|---|--|
| Accuracy | Earth Resistance $ \pm (2\% \text{rdg} + 2 \text{dgts}) \text{ at } 200/2000\Omega \\ \pm (2\% \text{rdg} + 0.1\Omega) \text{at } 20\Omega \\ \text{Earth Voltage} \\ \pm (1\% \text{rdg} + 2 \text{dgts}) $ |
| Earth Resistance Resolution | 0-19.99 Ω (0.01 Ω) 0-199.9 Ω (0.1 Ω) 0-1999 Ω (1 Ω) |
| Measuring System | Earth resistance by constant current inverter 820Hz, 2mA approx. |
| Low Battery Indication | " 📇 " Symbol appears on the display |
| Data Hold Indication | "HOLD" Symbol appears on the display |
| Over Range Indication "1" (MSD) | |
| Open Circuit Indication LED will be unlit | |
| Display | LCD 31/2 digit (2000 counts) |
| Dimensions | 250(L) x 190(W) x 110(D)mm |
| Weight | Approx.1500g (battery included) |
| Power Source | 1.5V SUM-3 (R6P) x 8 Batteries or Equivalent |
| Accessories | Instruction manual. Test leads (AL-36: red-15m, yellow-10m, green-5m+AL-33) Auxiliary earth spikes. Aimplified measurement probe. Shoulder belt. Batteries. |



TEL-1505