

表面阻抗測試器 RT-1000

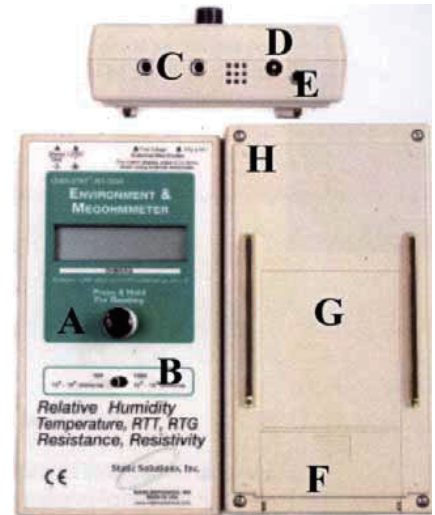
溫度、溼度測量功能

本儀器 RT-1000 可測量電阻及所有傳導體之溫溼度值。溫度及溼度會影響電阻率與靜電附著狀況，所以必須根據 EOS/ESD CECC, ANSI, ASTM, UL, NFPA, Military, and EIA 等的測試標準，來測量抗靜電之和，與靜電分散表面之電阻。

- 數字顯示器，閱讀容易。
- 自動歸零及電源關閉功能。
- 10V/100V 兩種測試電壓範圍。
- CE 認證。
- NIST 認證。
- 測量電阻率 / 阻抗值由 10^3 - 10^{12} ohms。
- 測量溫度由 0 ~ 37°C。
- 測量相對溼度由 10~ 90%RH。
- 110/220VAC 或 9V 鹼性或是鎳鎘電池。
- 符合 ANSI/EOS/ESD 標準 11.11。



A. 電源開關：	此黑色圓形開關可開啟電源。另外功能：按壓此鍵約 30 秒後，螢幕會顯示電阻率 / 阻抗值、溫度或溼度值。
B. 選擇開關：	此按鍵可選擇測量的電壓。(10 或 110V)
C. 外部測試插座：	此為外部 3.5mm 插座，位於儀器頂端右側。可用來連接 5 磅重，2.5" 圓錐狀附把手式測量錘。
D. AC 電源變壓器插座：	此插座可插入直流 9-12V、200mA 之電源變壓器。輸入為交流 110V 或 220V。
E. 環狀插座：	此插座位於儀器頂端之左側。
F. 電池匣：	使用前請安裝 9V 電池，使用 AC 電源變壓器時，請勿使用 9V 電池。
G. 機背表面電阻測棒：	此測棒位於儀器底部兩側，用來測量表面的電阻率，使用單位為 ohms/sq。
H. 外殼：	此外殼為 ABS 塑膠，清潔時使用溫和的清水即可。



測量方式

- a. 將儀器放置在欲測量之表面，利用機背兩條測棒進行測量。
b. 使用圓錐狀加重測量錘，以測量地板、或較大面積之表面阻抗。
- 將開關移至所需測量的電壓位置，(10 V或 110V)。
- 按壓測試電源按鍵 (A)，直到電阻率 / 阻抗值、溫度或溼度值出現在 LCD 螢幕上 (約需要花費 15 至 20 秒)。

標準配件

- 重 5 磅、直徑 2.5 吋，附把手測量錘 ×2。
- 3 吋長，機背表面電阻測棒 ×2。
- 分離式測試線 ×1 組。
(符合 ANSI/EOS/ESD Standard 12.1)
- 電源變壓器。
- 硬式攜帶箱。