



數字型表面阻抗計 VT-499D

VT-499D可同時測量物體表面阻抗及接地阻抗值。由數字指示物體表面之導電、靜電分佈及絕緣狀況。本儀器符合 ASTM 標準 D-257 parallel bar 之感測方式。



Q-03

經由高速 OP-AMP 積體線性電路設計，使用者只須簡單的按下測量鈕，數秒內即可數字顯示該被測物體之表面阻抗值。

主要規格

測量範圍	$10^3 \sim 10^{12} \Omega$
解析度	0.1 量級(order of magnitude)
精確度	± 0.5 量級(order of magnitude)
操作範圍	$0 \sim 49^\circ\text{C}$; $< 80\%\text{RH}$
儲存範圍	$-15 \sim +60^\circ\text{C}$; $< 55\%\text{RH}$
再現性	$\pm 10\%$
電源	9V鹼性電池一只
接地阻抗測量	可具接地專用測量
測試電壓	一般為9VDC
尺寸/重量	130×72×35mm (L×W×H) / 約170g



測量方式

- 將本儀器放置在欲測量物的表面上，按住測試按鈕(紅色)，數字持續的顯示表示正在測量，數秒內即可數字顯示該被測物體之表面阻抗值。
- 測量接地阻抗時，把專用測線插入儀器右方插座中。另外一端之測試夾穩固的夾到地面測錘或接地側，再將本儀器放置在欲測量的表面上，其顯示之阻值(歐姆)為接地阻值 (※不是表面阻抗值)。

校正

- 建議每12個月校正本儀器一次。