



# VECTECH 499D

## 數位式表面阻抗測試儀

VECTECH 499D 產品，可以量測物體表面阻抗系數值和物體接地電阻。可以針對導電材料、防靜電材料、絕緣材料等進行量測。本機採用 ASTM 標準 D-257 平行電極傳導方式，內置高精密的 OP-AMP 集成放大器，進行自動搜索。

數位式表面阻抗系數的量測方式，將測試儀底部 2 條測試導線，放置於被量測的物體表面，按下 TEST 鍵後，則顯示被測量物件每平方的電阻值。測試值 LED 視窗顯示 

X.X E XX
----------

 測試電阻值，為 X.X 乘以 10 的 XX 次方。

例：LED 顯示 1.6E 9，代表  $1.6 \times 10^9 \Omega = 1.6G\Omega$

接地電阻的量測方式，將接地導線一端插入測試儀的接地端，另一端夾在可靠的大地接地端，將測試儀底部測試導線，放置於被量測的物體表面，按下 TEST 鍵後，測出的數據，為被測物件的接地電阻。

### 產品規格

量測範圍	$10^3\Omega \sim 10^{12}\Omega$
分辨率	0.1 個數量級
精度	$\pm 0.5$ 個數量級
輸入電壓	9V 電池
操作環境	0°C~49°C / 相對濕度 0%~80%
外觀尺寸	130(L)*72(W)*35(H)mm
重量	170g

Resistance	Display
1K $\Omega$	$10^3\Omega$
10K $\Omega$	$10^4\Omega$
100K $\Omega$	$10^5\Omega$
1M $\Omega$	$10^6\Omega$
10M $\Omega$	$10^7\Omega$
100M $\Omega$	$10^8\Omega$
1G $\Omega$	$10^9\Omega$
10G $\Omega$	$10^{10}\Omega$
100G $\Omega$	$10^{11}\Omega$
1T $\Omega$	$10^{12}\Omega$

