



# VEC TECH 499ZC

## 精密型砒碼式表面阻抗測試儀

依據 EOS/ESD、CECC、ASTM、UL 測試規程設計，用於量測所有導電型、防靜電型及靜電泄放型材料的表面阻抗值及接地間的阻抗值。該產品使用高精密的 OP-AMP 集成放大器和高速 MCU，自動根據被測物體的表面電阻自動設置量程進行高精度的量測。可量測導電地板、導電箱、導電無塵椅、防靜電無塵服、防靜電無塵鞋、導電及防靜電包裝材，等靜電系列產品檢測設備的最佳選擇。

測試模式	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 物體表面阻抗測試模式 (LED 綠色燈號顯示)</li><li>2. 防靜電材料和接地端之間的阻抗測試模式 (LED 紅色燈號顯示)</li><li>3. IEC 規定的砒碼式阻抗測試模式</li></ol>
量測範圍	$10^{2.5}\Omega \sim 10^{13.5}\Omega$
量測時間	15s / 30s / 60s
電阻值範圍設置	設定電阻的上下限值 (範圍：1.0E2 ~ 1.0E14，每階為一個數量級)
測試電壓 (電壓自動切換)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <math>10^{2.5} \sim 10^6 \Omega</math> 測試電壓 10V (LED 綠色燈號)</li><li>2. <math>10^6 \sim 10^{13.5} \Omega</math> 測試電壓 100V (LED 紅色燈號)</li></ol>
LCD 顯示	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 數字讀值顯示量測數據</li><li>2. 量測次數顯示</li><li>3. 電池電量顯示</li></ol>
分辨率	0.1 個數量級
精度	$\pm 0.5$ 個數量級
電源	內置可充電鋰電池 (使用標準 USB 接口進行充電)
測試方式	可使用砒碼式測試 / 手持式測試
作業環境	0°C ~ 49°C 相對濕度 0%~80%
外觀尺寸/重量	114(L) × 78(W) × 69(H)mm / 約 5Kg

