

Cable Tester  
4

# 4-Wire Cable Tester

## 8751



### Key Feature

- 測試點數 64/128/256 點數
- 測試設定檔案數達 500 組以上
- 多物測試：標準 4 個 / 擴充後 14 個
- 多物循序測試，辨別不良步驟
- 連接器正反向自動辨識
- 電容極性 / 二極體漏電流測試
- 快速 DC 高絕緣阻抗測試
- 快速 AC/DC 耐壓測試
- 線材單邊測試 / 單邊絕緣測試
- 短斷路 / 低阻導通 / 元件測試
- 更寬廣的短斷路阻抗測試範圍 2k ~ 100kΩ
- 高速瞬間短斷路 / 導通測試
- USB 接口 ( 檔案存取 / 測試結果儲存 / 軟體更新 )
- 可外接揚聲器 / 耳機
- LCD 對比 / 聲音大小可調節
- 可外接 DC 定電流盒做線材壓降量測

### Accessory

#### 標準配件

- 電源線
- 測試報告
- 使用手冊

#### 選購配件

- 遠端控制線
- 校驗治具組 (KB-8750K1)
- 定電流盒 (F874003)
- 4 線轉兩線 轉接板小 (F875103)
- 多物同測擴充盒 (F874001)

## 量測數據

| 型號       | 8751N                                | 8751NA       | 8751FA       |
|----------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| AC 高壓    | -                                    | 100 - 700V   | 100 - 1000V  |
| DC 高壓    | 50 - 1000V                           | 50 - 1000V   | 50 - 1500V   |
| AC 高壓漏電流 | 0.01mA - 5mA                         |              |              |
| DC 高壓漏電流 | 0.1 $\mu$ A - 1000 $\mu$ A           |              |              |
| DC 高壓絕緣  | 1M $\Omega$ ~ 1.2G $\Omega$          |              |              |
| 高壓輸出準確度  | $\pm$ 5%                             |              |              |
| 高壓量測精準度  | $\pm$ 5%                             |              |              |
| 額定輸出     | 5Vdc                                 |              |              |
| 低壓電阻量測   | 0.1 $\Omega$ - 20M $\Omega$          |              |              |
| 量測接點     | 64/128/256 點                         | 64/128/256 點 | 64/128/256 點 |
| 高壓量測時間   | 0.01 秒 - 60 秒                        |              |              |
| 測試掃描模式   | 自動 / 手動 / 外部                         |              |              |
| 量測訊號     | 低電壓量測訊號                              |              |              |
| 線材規格要求   | 最大容許電容量 3 $\mu$ F                    |              |              |
| 控制面板     | 系統 / 快速 / 編輯 / 功能按鍵群組                |              |              |
| 指示器      | Pass/Fail ( LED) / 紅綠指示燈 / 畫面顯示 / 聲響 |              |              |

## 規格

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 電源需求                       | 固定電壓 115 / 230 Vac $\pm$ 10%<br>頻率 60 / 50 Hz           |
| 液晶螢幕顯示                     | 320*240 解析度圖形液晶顯示                                       |
| 介面                         | 印表機埠 / 遠端控制埠 / USB                                      |
| 儲存記憶體                      | 最多可儲存 500 組測試設定檔案                                       |
| 啟動方式                       | 手動、自動、Remote Control                                    |
| 操作環境                       | 溫度：0 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C<br>濕度： $\leq$ 75%RH |
| 8751-64 外觀尺寸 (W*H*D) / 重量  | 435x145x406 mm/8.44 Kg                                  |
| 8751-128 外觀尺寸 (W*H*D) / 重量 | 435x145x406 mm/9.3 Kg                                   |
| 8751-256 外觀尺寸 (W*H*D) / 重量 | 435x190x406 mm/14 Kg                                    |

## 進階功能項目

可程式化連續測試

自動找點

自動診斷

## 測試功能

| 測試功能項目  | 量測範圍                        | 測試功能項目   | 量測範圍                        |
|---------|-----------------------------|----------|-----------------------------|
| 斷 / 短路  | 2k $\Omega$ - 100k $\Omega$ | 二極體      | 0 - 6.8V                    |
| 瞬間短斷路測試 | 2k $\Omega$ - 100k $\Omega$ | 絕緣       | 1M $\Omega$ - 1.2G $\Omega$ |
| 短斷路端點判斷 | 可判斷短斷路端點                    | 單邊測試     | 可單邊測試                       |
| 導通      | 10m $\Omega$ - 52 $\Omega$  | AC 高壓漏電流 | 0.01mA - 5mA                |
| 電阻      | 0.1 $\Omega$ - 20M $\Omega$ | DC 高壓漏電流 | 0.1 $\mu$ A - 1000 $\mu$ A  |
| 電容      | 10pF - 3 $\mu$ F            |          |                             |