

## TH9310 AC / DC / IR(三合一)

### 可程式交流/直流耐壓絕緣測試儀



TH9310 AC/DC/IR 三合一交直流耐壓絕緣測試儀是一款小功率、經濟型安規測試儀器，具有體積小、重量輕、外形美觀、操作方便等優點。配備有 AC 5kV/DC 6kV/IR 10G 的測試功能，可廣泛應用於家用電器、變壓器、電氣設備、零件的安全性檢查。

#### 特點:

- 480×272 TFT-LCD 顯示螢幕
- 交流/直流耐壓、絕緣電阻測試三合一
- AC 耐壓測試 5kV / 0 ~ 10mA
- DC 耐壓測試 6kV / 0 ~ 5mA
- IR 絕緣阻抗測試 0.1MΩ ~ 10.0GΩ / 1000VDC
- 快速放電和電弧偵測功能
- 增強的人體保護功能：觸電保護功能
- 可儲存 20 個測試檔，每個檔可儲存 20 個測試步驟，任意步驟可選擇任意測試模式
- 999.9 秒內任意設定的電壓上升時間/測試時間，針對直流耐壓可隨意設定測試等待時間
- 全新的操作介面和人性化的面板設計
- 可通過 USB 隨身碟升級儀器韌體
- 鍵盤鎖功能
- 支援 MODBUS 協議(PLC 介面)
- 標準 RS232/USB/HANDLER/SIGNAL 介面

# Specifications

| 規格            |      | TH9310                              |
|---------------|------|-------------------------------------|
| 耐壓測試          |      |                                     |
| 輸出電壓          | AC   | 0.05kV ~ 5kV(±2%)                   |
|               | DC   | 0.05kV ~ 6kV(±2%)                   |
| 電流測試範圍        | AC   | 0mA ~ 10.00mA±(2% reading+5 counts) |
|               | DC   | 0uA ~ 5.00mA±(2% reading+5 counts)  |
|               | 快速放電 | 測試結束後自動放電(DCW)                      |
| 絕緣電阻測試        |      |                                     |
| 輸出電壓          |      | 0.10kV ~ 1.00kV ±2%                 |
| 電阻測試範圍        |      | 0.1MΩ ~ 10.0GΩ                      |
| 電阻測試準確度       |      | 0.10MΩ ~ 999MΩ ±10%                 |
|               |      | 1.00GΩ ~ 10.0GΩ ±20%                |
| 放電功能          |      | 測試結束後自動放電                           |
| 電弧偵測          |      |                                     |
| 測量範圍          | 對應電流 | 1mA ~ 20mA                          |
| 一般規格          |      |                                     |
| 電壓上升時間        |      | 0.1s ~ 999.9s                       |
| 測試時間設定(AC/DC) |      | 0.2s ~ 999.9s                       |
| 電壓下降時間        |      | 0.1s ~ 999.9s                       |
| 等待時間(IR)      |      | 0.2s ~ 999.9s                       |
| 介面            |      | RS232/USB/HANDLER/SIGNAL            |
| 記憶            |      | 20 個測試檔每個檔可儲存 20 個測試步驟              |
| 尺寸 W*H*D mm   |      | 280(W) × 88(H) × 428(D)             |
| 重量            |      | 12.3 公斤                             |

## 應用

- 自動化測試系統 ■ 家用電器 ■ 變壓器、電機 ■ 電氣設備
- 電熱器具 ■ 照明行業 ■ 新能源汽車 ■ 電子元件 ■ 醫療設備

