

技術參數

# Fluke 1535/1537

## 絕緣電阻測試儀



### 產品特性：

- 超大液晶顯示螢幕 (LCD)
- 預設測試電壓 250 V、500 V、1000 V、2500 V
- 絕緣測量 200 kΩ 至 500 GΩ
- 極化指數 (PI)
- 介質吸收率 (DAR)
- 無操作10分鐘後自動關機

### Fluke 1537 特有功能：

- 交流電壓/ 直流電壓/ 電阻測量
- 可微調的測試電壓：250 V 至 2500 V，調節幅度為100 V
- 介質放電 (DD)
- 線性增加 (100 V/s) 應用測試電壓的步進模式
- 用戶自定義標籤，限時測試，測量結果保存
- 擊穿電壓指示
- 用於下載數據的 Mini USB 接口
- PC 軟體

## 電氣技術指標

絕緣電阻測試 F1535 & F1537		
量程	分辨率	準確度
< 200kΩ	未指定	未指定
200kΩ ~ 500kΩ	1kΩ	5%
0.50MΩ ~ 5.00MΩ	10kΩ	5%
5.0MΩ ~ 50.0MΩ	100kΩ	5%
50MΩ ~ 500MΩ	1MΩ	5%
0.5GΩ ~ 5.00GΩ	10MΩ	5%
5.0GΩ ~ 50.0GΩ	500MΩ	5~ 20%
50GΩ ~ 500GΩ	5GΩ	20%

絕緣電阻測試 F1535 & F1537		
	量程	準確度
漏電流測量	1 nA 至 2 mA	± (20 % + 2 nA)
電容測量	0.01 μF 至 2.00 μF	± (讀數的 15 % + 0.03 μF)
絕緣電阻測試電壓	250 V 至 2500 V	± (3 % + 3 V)
計時器	0 到 99 分鐘	分辨率 設定: 1 分鐘 提示: 1 秒
有壓電路警告	警告量程 >30 V	
短路電流	1535 > 2 mA    1537 > 5 mA	

交流電壓 / 直流電壓 / 電阻測量 (限 1537)			
功能	量程	分辨率	精確度 ± (讀數百分比+字)
VAC	0 V 至 600.0 V	0.1 V	± (2 % + 10) (45 Hz 至 500 Hz)
VDC	0 V 至 600.0 V	0.1 V	± (2 % + 10)
電阻	0 Ω 至 600.0 Ω	0.1 Ω	± (2 % + 10)
	600 Ω 至 6000 Ω	1 Ω	
	6.00 至 60.00 kΩ	10 Ω	

## 型號對比表

		Fluke 1535	Fluke 1537
絕緣基礎特性	絕緣測試電壓 (預設): 250V, 500V, 1000V, 2500V	•	•
	絕緣測試電壓微調		•
	步進模式 (100V/s)		•
	絕緣測試 200kΩ 至 500GΩ	•	•
	短路電流	2mA	5mA
	容性電壓自動放電	•	•
絕緣性能進階分析	極化指數 (PI)	•	•
	介質吸收比 (DAR)	•	•
	介質放電 (DD)		•
	擊穿電壓指示		•
	絕緣測試結果比較		•
	限時測試		•
人機交互可用性	用戶自定義標籤		•
	測量結果儲存		•
	PC 軟體及 Mini USB 接口		•
	無操作10分鐘後自動關機	•	•
萬用表功能	交流電壓		•
	直流電壓		•
	電阻		•
	通斷性		•
保固		一年	三年



## 通用技術指標

顯示螢幕	73.5 x 104 mm	
電池	8 節 IEC LR6 AA 鹼性電池	
外形尺寸 (高 x 寬 x 長)	184 x 211 x 93 mm	
重量	1.3 kg	
溫度	工作溫度	-10 °C 至 +50 °C
	存放溫度	-20 °C 至 +60 °C
工作濕度	無冷凝 (<10 °C)	
	≤80 % 相對濕度 (10 °C 至 30 °C) ≤50 % 相對濕度 (30 °C 至 50 °C)	
海拔	工作海拔	2000 m
	存放海拔	12 000 m
過電壓類別	CAT IV 600 V	
安全性	通用	IEC 61010-1, 污染等級 2
		IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V
		IEC 61557-1
	絕緣電阻測量	IEC 61557-2
	保護措施有效性	IEC 61557-16
防護 (IP) 等級	IEC 60529: IP40	
電池兼容性 (EMC)	國際	IEC 61326-1: 便攜式電磁環境
		IEC 61326-2-2 CISPR 11: 第 1 組, A 類

## 訂購資訊

FLUKE 1535 2500V 絕緣電阻測試儀

FLUKE 1537 2500V 絕緣電阻測試儀

### 內含附件：

帶鱷魚夾的測試導線 (紅色、黑色、綠色)

測試探棒 (紅色、黑色)

軟質便攜包

僅 Fluke 1537, 另含附件：

USB 電線

軟體光碟



FLUKE 1537



FLUKE 1535

FB 粉絲團



Instagram



LinkedIn



LINE@ 生活圈



Youtube



Fluke. Keeping your world up and running.®

美國福祿克公司 台灣辦事處

地址：新北市三重區重新路五段 609 巷 6 號 6 樓之 11

電話：(02)2278-3199

傳真：(02)2278-3179

網站：[www.fluke.com.tw](http://www.fluke.com.tw)

郵箱：[info.tw@fluke.com](mailto:info.tw@fluke.com) ; [ruby.ko@fluke.com](mailto:ruby.ko@fluke.com)

©2021 美國福祿克公司。202112-TWCN-A0923

技術指標如有更改，恕不另行通知。

未經福祿克書面許可，嚴禁篡改本文內容。