

技术参数

Fluke 1535/1537

绝缘电阻测试仪



产品特性:

- 超大液晶显示屏 (LCD)
- 预设测试电压: 250 V、500 V、1000 V、2500 V
- 绝缘测量: 200 kΩ 至 500 GΩ
- 极化指数 (PI)
- 介质吸收率 (DAR)
- 无操作 10 分钟后自动关机

Fluke 1537 特有功能:

- 交流电压 / 直流电压 / 电阻测量
- 可微调的测试电压: 250 V 至 2500 V, 调节幅度为 100 V
- 介质放电 (DD)
- 线性增加 (100 V/s) 应用测试电压的步进模式
- 用户自定义标签, 限时测试, 测量结果保存
- 击穿电压指示
- 用于下载测试数据的 Mini USB 接口
- PC 软件

电气技术指标

绝缘电阻测试 F1535 & F1537		
量程	分辨率	准确度
< 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%

绝缘电阻测试 F1535 & F1537		
漏电流测量	量程	准确度
	1 nA 至 2 mA	± (20 % + 2 nA)
电容测量	0.01 μF 至 2.00 μF	± (读数的 15 % + 0.03 μF)
绝缘电阻测试电压	250 V 至 2500 V	± (3 % + 3 V)
计时器	量程	分辨率
	0 到 99 分钟	设置: 1 分钟 提示: 1 秒
有压电路警告	警告量程	
	>30 V	
短路电流	1535 > 2 mA	1537 > 5 mA

交流电压 / 直流电压 / 电阻测量 (限 1537)			
功能	量程	分辨率	精确度 ± (读数百分比 + 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)
电阻	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	

型号对比表

		Fluke 1535	Fluke 1537
绝缘基础特性	绝缘测试电压 (预设): 250V, 500V, 1000V, 2500V	•	•
	绝缘测试电压微调		•
	步进模式 (100V/s)		•
	绝缘测试: 200kΩ 至 500GΩ	•	•
	短路电流	2mA	5mA
	容性电压自动放电	•	•
绝缘性能进阶分析	极化指数 (PI)	•	•
	介质吸收比 (DAR)	•	•
	介质放电 (DD)		•
	击穿电压指示		•
	绝缘测试结果比较		•
	限时测试		•
人机交互可用性	用户自定义标签		•
	测量结果存储		•
	PC 软件及 Mini USB 接口		•
	无操作 10 分钟后自动关机	•	•
万用表功能	交流电压		•
	直流电压		•
	电阻		•
	通断性		•
保修	保修	一年	三年

通用技术指标

显示屏		73.5 x 104 mm
电池		8 节 IEC LR6 AA 碱性电池
外形尺寸 (高 x 宽 x 长)		184 x 211 x 93 mm
重量		1.3 kg
温度	工作温度	-10 °C 至 +50 °C
	存放温度	-20 °C 至 +60 °C
工作湿度		无冷凝 (<10 °C)
		≤80 % 相对湿度 (10 °C 至 30 °C) ≤50 % 相对湿度 (30 °C 至 50 °C)
海拔	工作海拔	2000 m
	存放海拔	12 000 m
过电压类别		CAT IV 600 V
安全性	通用	IEC 61010-1, 污染等级 2
		IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V
		IEC 61557-1
	绝缘电阻测量	IEC 61557-2
	保护措施有效性 防护 (IP) 等级	IEC 61557-16 IEC 60529: IP40
电磁兼容性 (EMC)	国际	IEC 61326-1: 便携式电磁环境
		IEC 61326-2-2 CISPR 11: 第 1 组, A 类

订购信息

FLUKE 1535 2500V 绝缘测试仪

FLUKE 1537 2500V 绝缘测试仪

内含附件:

带鳄鱼夹的测试线 (红色、黑色、绿色)

测试探头 (红色、黑色)

软质便携包

仅 Fluke 1537, 另含附件:

USB 电缆

软件光盘



FLUKE 1537



FLUKE 1535

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

福禄克公司

福禄克中国客服热线: 400-810-3435

福禄克中国官方网址: www.fluke.com.cn

福禄克测试仪器 (上海) 有限公司北京分公司

地址: 北京建国门外大街 22 号, 赛特大厦 19 层

邮编: 100004

电话: 010-57351300

传真: 010-65123437

福禄克测试仪器 (上海) 有限公司上海分公司

地址: 上海市长宁区福泉北路 518 弄 9 座 3 层

邮编: 200335

电话: 021-61286200

传真: 021-61286222

© 2017 Fluke Corporation. 06/2017

福禄克公司版权所有,
未经许可, 本文档禁止修改