

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