

高压绝缘电阻测试仪 FLUKE-1550B

上海麦聚瑞电子仪器有限公司
 地址：上海市北京东路 668 号 C 区 418 室
 电话：021-53084217/8/9
 传真：021-51685888 或 53084219-110

绝缘电阻测试仪 FLUKE-1550B 可在高达 **5000 V 直流电压** 下测试开关设备、马达、发电机和线缆的绝缘情况。1550B 可用于各种范围的测试：从简单的现场测试到定时测试和破坏性试验。**测量结果存储能力和 PC 接口软件使其非常适宜于预防性维护工作。** 大负荷的测试线、探头和鳄鱼夹均可放在定制便携包内，作为坚固的现场测试套件提供。

绝缘电阻测试仪 FLUKE-1550B 主要特点：

- **测试电压：250V、500 V、1000 V、2500 V 和 5000 V**
- 在 250 至 1000 伏的范围内，测试电压可按 50 伏的步进电压；在 1000 至 5000 伏的范围内，测试电压可按 100 伏的步进电压。
- **0 至 1 TΩ 的绝缘电阻测量**
- 电压报警功能提示用户电源电压，可测量高达 600 V 交流/直流电压
- **保护系统消除了高阻测量时的表面漏流效应**
- 大屏幕模拟/数字显示详细的测量数据
- **可测量线缆和绝缘电容**
- 漏泄电流测试
- **0 至 5000 伏的直流电压可用于破坏性试验**
- 1 到 99 分钟的定时器
- **自动计算吸收比和极化指数**
- 可在 99 个存储单元中存储所有测量参数
- **包括 Quicklink 1550B 软件和光缆**
- 两年质保
- **软件要求：Fluke Quicklink 1550B 软件需要运行 Windows® 95/98/Me/NT4.0/2000 或 XP 的 PC。**
- **安全标准：所有输入保护级别为 IEN61010-1 CAT III 600 V。1550B 符合 EN 61557 parts 1 和 2 要求。**



绝缘电阻测试仪 FLUKE-1550B 技术指标：

| | | | |
|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| 绝缘电阻测试范围 | 测试电压 250 V DC | 量程： | 200 kΩ 至 5 GΩ |
| | | 准确度： | 5% |
| | | 量程： | 5 GΩ 至 50 GΩ |
| | | 准确度： | 20% |
| | 测试电压 500 V 直流 | 量程： | 200 kΩ 至 10 GΩ |
| | | 准确度： | 5% |
| | | 量程： | 10 GΩ 至 100 GΩ |
| | | 准确度： | 20% |
| | 测试电压 1000 V 直流 | 量程： | 200 kΩ 至 20 GΩ |
| | | 准确度： | 5% |
| | | 量程： | 20 GΩ 至 200 GΩ |
| | | 准确度： | 20% |
| | 测试电压 2500 V 直流 | 量程： | 200 kΩ 至 50 GΩ |
| | | 准确度： | 5% |
| | | 量程： | 50 GΩ 至 500 GΩ |
| | | 准确度： | 20% |
| 测试电压 5000 V 直流 | 量程： | 200 kΩ 至 100 GΩ | |
| | 准确度： | 5% | |
| | 量程： | 100 GΩ 至 1 TΩ | |
| | 短路电流 | > 1 mA 且 < 2 mA | |
| 柱状图 | 量程： | 0 至 1 TΩ | |
| 绝缘测试电压 | 准确度： | 0% 至 10%，1 mA 负载电流时 | |

高压绝缘电阻测试仪 FLUKE-1550B

上海麦聚瑞电子仪器有限公司
地址：上海市北京东路 668 号 C 区 418 室
电话：021-53084217/8/9
传真：021-51685888 或 53084219-110

| | | |
|----------|--------------------------------|--|
| 感应交流电流抑制 | 最大: | 2 mA |
| | 容性负载充电速率 | 5 s/ μ F |
| 漏泄电流 | 量程: | 1 nA 至 2 mA |
| | 准确度: | $\pm(5\% + 2 \text{ nA})$ |
| 电容测量 | 量程: | 0.01 μ F 至 15.00 μ F |
| | 准确度: | $\pm(15\% \text{ rdg} + 0.03 \mu\text{F})$ |
| 实时电路指示器 | 量程: | 30 V 至 600 V (AC/DC, 50/60 Hz) |
| | 准确度: | $\pm(5\% + 2V)$ |
| 环境参数: | | |
| 工作温度 | -20°C 至 +50°C | |
| 储存温度 | -20 °C 至 +65 °C | |
| 湿度 (无冷凝) | 31 °C 时为 80%, 50 °C 时为 50% | |
| 防尘/防水 | IP-40 | |
| 运行海拔高度 | 2,000 m | |
| 机械和一般参数 | | |
| 尺寸 | 170 x 242 x 330 mm | |
| 重量 | 4 kg (含电池) | |
| 电池 | 12 V 铅酸电池, 可重复充电 | |
| 保修期 | 2 年 | |
| 电池寿命 | | |
| 测试电压 | 测试次数 | |
| 250 V: | 4100 | |
| 500 V: | 3600 | |
| 1000 V: | 3200 | |
| 2500 V: | 2500 | |
| 5000 V: | 1500 | |
| 震动和振动 | MIL-PRF-28800F, Class II | |
| 充电器输入交流 | 85 至 250 V AC, 50/60 Hz, 50 VA | |

订货信息:

- 绝缘电阻测试仪 FLUKE-1550B 主机
- 测试线和低漏泄探头, 鳄鱼夹
- 接口适配器和电缆
- Quicklink 1550B PC 软件
- 电源线, 软携包, 底部防水
- 用户手册

