

# 高压绝缘电阻测试仪 FLUKE-1550B

**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

感应交流电流抑制	最大:	2 mA
	容性负载充电速率	5 s/ $\mu$ 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 $\mu$ F 至 15.00 $\mu$ 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

