

Fluke 1621 接地电阻测试仪



主要特性

- 三极电压降接地测试法进行基本的测量
- 两极电阻测量法提供更多的功能
- 单键操作，轻松捕获数值
- 自动“信噪”电压检测功能可确保精确的测量
- 危险电压警告功能提供更高的用户保护级别
- 大屏幕背光显示屏便于清晰地读取和记录数据
- 结实耐用的皮套，设计用于苛刻的工作环境
- 小巧紧凑，方便携带
- 测量结果超过设定的限制值时立即发出警告（如果使用可调的限制设置）
- 600 V II 类

产品概述: Fluke 1621 接地电阻测试仪

移动使用的手持式接地测试仪

Fluke 1621 是一款简单易用的接地测试仪。对于接地电阻测试场合，1621 是检测可靠接地连接线路的第一道防线。装置采用多种基本的接地测试方法，其中包括三极电压降测试法及两极接地电阻测试法。它的尺寸轻巧方便，拥有结实的皮套以及清晰的宽大 LCD 显示屏，使之成为大多数电气接地工作场合的理想现场接地测试仪。Fluke 1621 拥有简单的用户界面和

直观易用的功能，是一款电气承包商、设备测试工程人员和接地专业人士不可多得的手持式接地测试工具。

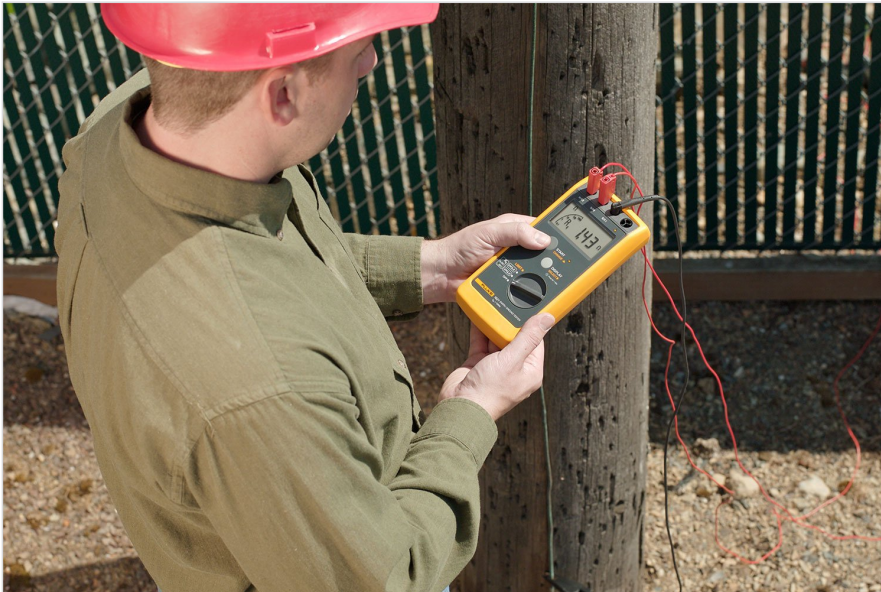
产品规格: Fluke 1621 接地电阻测试仪

通用技术指标		
测量功能	三极接地电阻，二极导体交流电阻，干扰电压	
基本误差	请参照基准温度范围，一年保证	
测量速度	2 个测量值/秒	
电池 ¹	一节 9 V 碱性电池 (LR61)	
电池状况	电压降至 6.5 V 以下时显示 LO-BAT (电池低电量)	
电压	H/C2 插孔和 E/C1 插孔之间 最大 250 V _{eff} (有效电压)	
	S/P2 插孔和 E/C1 插孔之间 最大 250 V _{eff}	
气候等级	VDE/VDI 3540 RZ (依照 DIN 40040, 4/87 符合 KWG)	
温度性能 ²	工作	-10 °C 至 +50 °C (+14 °F 至 +122 °F)
	工作温度	0 °C 至 +35 °C (+32 °F 至 +95 °F)
	存放温度	-20 °C 至 +60 °C (+68 °F 至 +140 °F)
	基准型	+23 °C ± 2 °C (+73 °F ± 4 °F)
温度系数	量程的 ± 0.1% / K	
安全性	IEC/EN 61010-1, 600 V CAT II, 污染等级 2	
尺寸	113 x 54 x 216 mm (4.5 x 2.1 x 8.5 in) , 包括皮套	
重量	850 g (1.9 lb) , 包括标准附件; 体积约为 600 cm ³	
电气技术指标		

最大偏差	E ₁ 影响因素	位置
	E ₁ 偏差影响	0%
	E ₂ 影响因素	电源电压
	E ₂ 偏差影响	0%
	E ₃ 影响因素	温度 E ₃
	E ₃ 偏差影响	2.3%
	E ₄ 影响因素	串行接口电压 (20 V)
	E ₄ 偏差影响	0.6%
	E ₅ 影响因素	探针电阻和辅助探针电阻
	E ₅ 偏差影响	10%
测试电压	3.7 kV	
保护类型	IP 40 ; IEC/EN 60529	
电磁兼容性	辐射	IEC/EN 61326 B 级
	抗扰性	IEC/EN 61326 附录 C
R _e 电阻测量	测量方法	测量电流和电压，串扰衰减率降低，无需补偿测量导线电阻，依照 IEC/EN 61557-5 标准采用探针（三极）或不采用探针（二极）进行测量
	开路电压	23 至 24 V（交流）
	短路电流	> 50 mA（交流）
	测量频率	128 Hz
	最大允许过载	250 V _{eff}
测量时间	8 秒（按下 START 时起的平均值）	
极限输入	即使仪器关闭，测试仪仍保留设定值（假设电池电量足够）	
自动转换分辨率	R _H	< 7 kΩ
	分辨率	0.01 Ω
	R _H	< 50 kΩ
	分辨率	0.1 Ω
	R _H	> 50 kΩ
	分辨率	1 Ω

干扰电压显示 (直流 + 交流)	Vmax	30 Veff
	共模抑制比	在 50 Hz 和 60 Hz 下大于 80 dB
	Ri	680 kΩ
	测量误差	纯交流和直流信号为 < 10%
测量范围		
0.15 Ω 至 20 Ω	分辨率	0.01 Ω
	显示范围	0 至 19.99 Ω
200 Ω	分辨率	0.1 Ω
	显示范围	20 至 199.9 Ω
2 kΩ	分辨率	1 Ω
	显示范围	200 至 1999 Ω
基本误差	± (测量值的 6% + 5 位数)	
操作误差 IEC 61557 ³	± (测量值的 18% + 5 位数)	
<p>1. 如果要长时间不使用或存放测试仪，取出电池并将它与测试仪分开存放，以免测试仪因电池漏液而损坏。</p> <p>2. 提供四种测试仪温度范围是为了满足欧洲标准的要求；仪器可以在整个工作温度范围内使用，但要使用温度系数来计算使用环境温度下的准确度。</p> <p>3. 涵盖所有由影响量导致的偏差 E₁-E₅。如果由高探针电阻或高辅助探针电阻引起的偏差 E₄ 高于指定值，XX 符号闪烁。测量值在指定操作误差范围之外。</p>		

Ordering information



Fluke 1621

接地电阻测试仪

1621 包括:

- 两条带鳄鱼夹的测试线，2 米（6 英尺）
- 一个电池，9 V 碱性 (LR61)
- 一个护套，黄色

Optional accessories Description

福禄克十字头绝缘螺丝刀 Ergonomic handles offer maximum torque and safety.

福禄克绝缘钢丝钳 使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。

