

Fluke1630 接地环路电阻测试钳表



主要特性

- 宽广的接地回路电阻测量范围（0.025 Ω 至 1500 Ω），能够满足各种需求
- 35 毫米（1.38 英寸）大钳口，可以测试各种接地极和/或等电位母线
- 接地漏电流测量范围 0.2 mA 至 1000 mA，无需断开即可测量，非常适合系统故障诊断
- 宽广的交流电流测量范围（0.2 A 至 30 A），适于多种应用
- 用户自定义的 HI/LO 警报限制，可以快速测量评估
- 方便的“显示保持按钮，用于在难以接近的地方获取读数
- 省时的存储功能自动记录和存储测量值
- 自动自我校准，确保每次测量正确无误
- 过载保护: 200 A
- 随附便携包和电阻测试回路
- 电池寿命 ≥ 8 小时（连续工作）

产品概述: Fluke1630 接地环路电阻测试钳表

用于测量商业、工业和工程应用场合的接地回路电阻

Fluke 1630 采用夹钳接地电阻测试技术，大大简化了接地回路测试过程，并允许进行非侵入式漏电流测量。Fluke 1630 小巧精致，经久耐用，非常适合在狭窄的地方和恶劣的环境中使用，而“显示保持、连续测试以及声音警报功能使之非常便于使用。它采用创新技术，这意味着可以在无需切断电路的情况下完成接地回路电阻测试和连续测试。

无辅助极测试法

Fluke 1630 采用无辅助极测试方法，无需断开并连接地电极，也不用查找适合放置辅助接地棒的位置。这大大节省了时间，并且使用户（例如，工业和工程电气技师以及现场维修电工和承包商）可以在无法使用其他技术的地点（包括建筑物内部或电线塔上）执行接地回路电阻测试。采用无辅助极测试法，不再需要接地棒。Fluke1630接地环路电阻测试钳表卡在接地棒或连接电缆周围。测试仪的一半用于感应已知电压，另一半用于测量电流。测试仪可以自动确定此接地连接的接地回路电阻。

产品规格: Fluke1630 接地环路电阻测试钳表

通用技术指标	
操作误差	请参照工作温度范围，两年保证
存储温度范围	-20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)
参考温度量程	23 °C ± 5 °C (73 °F ± 9 °F)
存放湿度	< 75% R _h
工作湿度	< 85% R _h
显示屏	999 数字 LC 显示屏，具有特殊符号
保护	IP30 (根据 IEC 529/EN 60529)
安全性	CAT III 300 V，污染等级 2，IEC 61010-1 和 IEC 61010-2-032
重量	750 g (1.165 lbs)
导线规格	约 35 mm (1.38 in)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	276 x 100 x 47 mm (10.8 x 3.9 x 1.9 in)
辐射	IEC 1000 4-2，IEC 61326-I B 级
抗扰性	IEC 61000-4-2，8 kV (空气) 标准 A
	IEC 61000-4-3，3 V/m 性能标准 A
量程选择	自动
过载指示灯	“OL” 显示在显示屏上
测量时间	0.5 s
测量频率	3.333 kHz
电池类型	9 V 碱性电池 (类型 IEC 6 LR 61)
电池寿命	≥ 8 小时 (连续运行)
功耗	40 mA
低电量提示	显示屏符号
接地回路电阻 (自动量程)	
量程	准确度 (± 读数的 % ± Ω)
0.025 - 0.250 Ω	± 读数的 1.5% ± 0.02 Ω
0.250 - 9.999 Ω	± 读数的 1.5% ± 0.05 Ω

10.00 - 99.99 Ω	\pm 读数的 2.0% \pm 0.3 Ω
100.0 - 199.9 Ω	\pm 读数的 3.0% \pm 1.0 Ω
200.0 - 400.0 Ω	\pm 读数的 5.0% \pm 5 Ω
400.0 - 600.0 Ω	\pm 读数的 10% \pm 10 Ω
600.0 - 1500 Ω	\pm 20%
回路电阻无电感，外部磁场 < 50A/m，外部电场 < 1 V/m，导体居中。	

Ordering information



Fluke 1630

接地环路电阻测试钳表

包含:

- 结实耐用且有肩带的便携包
- 电阻测试回路
- 9V 电池
- 用户手册，包含英语、法语、西班牙语、德语、意大利语、葡萄牙语和简体中文版本

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2023 福禄克公司
09/2023

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229