

TECHNICAL DATA

Fluke 771 毫安级过程钳型表



主要特性

771 mA 钳表的功能:

- 0.2% 准确度
- 0.01 mA 分辨率和灵敏度
- 无需"断开回路即可测量 4 至 20 mA 信号
- 测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号
- 可显示 mA 测量值和 4 至 20 mA 量程百分比的双背光显示屏
- 测量聚光灯照亮黑暗机箱内难以发现的线路
- 具有延长线的可拆式钳表，可在狭小的空间中进行测量
- 使用 99.9 mA 量程测量旧控制系统中的 10 至 50 mA 信号
- 自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试
- 自动关闭、背光超时等省电功能可延长电池寿命
- 保持功能可捕获和显示不断变化的测量值

产品概述: Fluke 771 毫安级过程钳型表

需要更多时间？

在执行 4-20 mA 信号测量时不用断开回路，而且节省时间。

您正在耗费宝贵的时间吗？

- 通过拆卸线路和断开回路来执行 mA 测量
- 致电控制室以隔离回路
- 在控制台上测试模拟输入/输出
- 排除具有 mA 输入和输出的设备的故障
- 检修那些存在间歇性问题或不稳定的 4-20 mA 回路
- 返回车间以获取其它工具

如果您总是忙碌，时间永远不够用，那就试一下 Fluke 771 毫安钳型表吧。这些钳型表无需执行一些浪费时间的活动，可以大大节省时间和金钱。现在，您不必断开回路或关闭系统，即可诊断和维修 4-20 mA 回路。

下面是 Fluke 771 钳型表可为您提供的一些帮助：

| 毫安钳表特性 | 应用 | 如何节省时间和金钱 |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 无需断开回路即可测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号 | 测量微弱的直流电 | 使过程指示与真实物理值相关联 |
| 无需断开回路即可测量传送装置的输出信号 | 无需断开回路即可维护和诊断流程及自动化设备 | 不会中断流程 |
| 具有延长线的可拆式钳表 | 可在狭小的空间中执行测量 | 允许在各种困难的情况下进行测量 |
| 测量聚光灯 | 在黑暗的机箱中照亮难以发现的线路 | 测量过程更轻松、更快捷 |
| 以非接触方式最大可测量 99.9 mA 的电流 | 宽广的量程 | 在旧控制系统中测量 10 至 50 mA 信号 |
| 自动关闭电源 | 在 15 分钟和 2 分钟后自动关闭背光和聚光灯 | 延长电池寿命 |

产品规格: Fluke 771 毫安级过程钳型表

| 技术指标 | |
|----------|---|
| 可测量导线的直径 | 0.177 in 或 4.5 mm (最大值) |
| 工作温度 | -10 至 50 °C |
| 存放温度 | -25 至 60 °C |
| 工作湿度 | < 30 °C 时 < 90%，30 - 55 °C 时 < 75% |
| 工作海拔 | 0 至 2000 m |
| IP 防护等级 | IP 40 |
| 尺寸 | 59 x 38 x 212 mm (2.32 x 1.5 x 8.35 in) |
| 重量 | 260 g (9.1 oz) |
| 振动 | 随机性 2 克，5 至 500 Hz |
| 冲击 | 1 m 高度跌落测试 (钳口除外) |



| | | |
|------------------|-------------------------------------|-------------------|
| EMI/RFI | 符合 EN61326-1 | |
| | 有关带钳口夹的电流测量， | |
| | 对 1V/m 到 3V/m 的 EMC 磁场强度为规格增加 1 mA。 | |
| 温度系数 | 0.01% °C (< 18 °C 或 > 28 °C) | |
| 电源以及电池使用寿命 | (2) AA 1.5 V 碱性电池，IEC LR6，通常 40 小时 | |
| 保修期 | 三年电子产品 | |
| | 电缆和钳表配件保修期一年 | |
| 功能技术规格 | | |
| mA 测量 (由钳表测量) | 分辨率/量程 | 0 至 20.99 mA |
| | 精度 | 0.2% + 2 个字 |
| | 分辨率/量程 | 21.0mA 至 100.0 mA |
| | 精度 | 1% + 5 个字 |

Ordering information



Fluke 771

Fluke 771 毫安过程钳型表

附件:

- 柔软便携包
- 用户手册

Optional accessories Description

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



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2023 福祿克公司
11/2023
北京福祿克世祿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
福祿克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福祿克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229