

Fluke 787 过程万用表

技术指标	
电流测量	量程: 0-1 A 分辨率: 1 mA 准确度: 0.2% + 2 个最小有效位 量程: 0-30 mA 分辨率: 0.001 mA 准确度: 0.05% + 2 个最小有效位
输出电流	量程: 0-20 mA or 4-20 mA 分辨率: 0.05%满量程 驱动能力: 500 Ω @ 24 mA
频率	达 19.999 kHz, 0.005% + 1 个最小有效位
连续性	阻抗小于 < 100 ohm 时发出蜂鸣声
电压测量	量程: 0-1000 V 交流或直流 分辨率: 0.1 mV 至 1.0 V 准确度: 0.1% 读数 + 1 个最低有效位 (VDC)
电阻测量	达 40 M Ω , 0.2% + 1 个最低有效位
二极管测试	2.4 V 显示二极管电压降
环境参数:	
工作温度	-20 °C 至 55 °C
储存温度	-40 °C 至 60 °C
湿度 (无冷凝)	95%, 30 °C 以下 75%, 30 °C 至 40 °C 45%, 40 °C 至 50 °C 35%, 50 °C 至 55 °C
温度系数	0.05 x (标称准确度) /°C (当温度 < 18 °C 或 > 28 °C 时)
安全技术参数	
电气安全	其设计符合 IEC 1010-1, ANSI/ISA S82.01-1994 和 CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92
过电压类别	IEC 1010-1 CAT III
最大电压	1000 V 有效值
机械和一般参数	
尺寸	32 x 87 x 187 mm
重量	369 g

电池	单节 9V 碱性电池(ANSI/NEDA 1604A 或 IEC 6LR61)
保修期	3 年
电池寿命	50 小时, 典型值 (测量); 12 小时, 典型值(输出 12 mA)
震动和振动	随机, 2g, 5-500 Hz 1 米跌落试验
显示电流和满量程的百分比	是
自动步进、自动斜坡	是

- 将数字多用表和回路校准器二合一的工具
- 带背光的清晰 LCD 显示屏; 4,000 字 (直流电流功能下为 30,000 字)显示
- 电池舱门方便更换电池
- 在电压、欧姆和频率功能下具有 1000V 过载保护功能
- 机内备有 440 mA 1000V 保险丝, 在 mA 功能下具有 150V 的过载保护。
- 25% 手动步进, 自动步进和自动斜坡的毫安输出功能

Fluke 集成了您信赖的数字多用表和您需要的回路校准器

拥有 Fluke 787 过程多用表, 完整的检修方案尽在掌握! 787 过程多用表, Fluke 80 系列中的新成员, 可以帮您更快、更简便地获得更多的信息。Fluke 787 不但提供了坚固、可靠的数字多用表的测量能力, 而且还具有输出、模拟或测量直流电流的功能, 准确度达 0.05%, 分辨率达 1 微安。这款多合一的工具非常适合于检修和校准电流回路。所以, 如果您厌倦于携带校准器和万用表两个工具、并不断在其间连接和来回切换, 那么就采用这款能使您能力倍增的工具—Fluke 787 过程多用表!

这就是 Fluke 787 过程多用表为您带来的强大功能。

精密的 1000V, 440 mA 数字多用表

- 测量交流和直流电压、交流和直流电流、电阻、通断和频率
- 0.1% 直流电压准确度
- 0.05% 直流电流准确度, 1 A 下的分辨率达 30 mA
- 同时读取 mA 读数和百分比读数
- 真有效值交流电压测量, 频率可达 1 kHz
- 高达 20 kHz 的频率测量
- 最小值/最大值/平均值/接触保持/相对模式
- 二极管测试功能和通断蜂鸣器

输出直流电流/回路校准器

- 20 mA 电流输出/模拟
- 同时读取 mA 读数和百分比读数
- 手动步进 (25%, 粗调, 微调), 自动步进和自动斜坡