

# Fluke 709 精密回路校验仪



## 主要特性

- 0.01% 读数精度
- 设计小巧耐用，依靠 6 节标准的 AAA 电池供电
- 直观的用户界面，Quick-Set 旋钮可快速设置，易于使用
- 内置 250  $\Omega$  可选电阻器进行 HART 通讯
- 24 V 直流回路电源，带有 mA 测量模式 (-25% ~ 125%)
- 电流量程分辨率为 1  $\mu$ A，电压量程分辨率为 1 mV
- 所有测量均采用简单的双线连接
- 自动关机以延长电池寿命（关机时间最长可调至 30 分钟）
- 可变步进和斜坡时间（秒）
- 可调跨度选择（0 ~ 20 mA 或 4 ~ 20 mA）
- 电子管测试（利用 % 键模拟所定义的 mA 值）

## 产品概述: Fluke 709 精密回路校验仪

Fluke 709 mA 回路校验仪既能节省测量时间又能生成高质量结果。该工具减少了电压、电流的测量或输出时间及回路的加电时间。

Fluke 709 Precision Loop Calibrator 设计有一个用户友好型界面和一个 Quick-Set 旋转编码器旋钮。保护性皮套特别适合技术人员手握，大型背光显示屏易于阅读，甚至能在黑暗、狭促的工作区域中读屏。

## 产品规格: Fluke 709 精密回路校验仪

详细的技术指标	
功能	mA 输出、mA 模拟、mA 读数、mA 读数/回路电源及电压读数。
量程	电流 (0 - 24 mA) 和电压 (0 - 30 VDC)
分辨率	电流量程分辨率为 1 $\mu$ A，电压量程分辨率为 1 mV
精度	0.01% $\pm$ 2 位数，所有量程 (@23 $^{\circ}$ $\pm$ 5 $^{\circ}$ C)
工作温度范围	-10 $^{\circ}$ C 至 55 $^{\circ}$ C
湿度范围	10 至 95%，非冷凝
稳定度	20 ppm $\times$ F.S./ $^{\circ}$ C (-10 $^{\circ}$ C - 18 $^{\circ}$ C 和 28 $^{\circ}$ C - 55 $^{\circ}$ C)
显示屏	128 x 64 像素，带背光的 LCD 图形显示器，34" 高数字显示
电源	6 节 AAA 碱性电池
电池寿命	通常为 40 小时
回路合规电压	20 mA 时 24 V 直流电
过电压保护	240 V AC
过载电流保护	28 mA DC
电磁兼容性 (EMC)	EN61326 附录 A (便携式仪器)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	15 x 9 x 3 cm (6 x 3.6 x 1.3 in)
重量	0.3 kg (9.5 oz)
配套附件	NIST 可追溯校准证书，带有数据、电池、测试引线及手册
保修期	1 年

## Ordering information



### Fluke 709

Fluke 709 精密回路校准仪

包含：

- 两个 AC72 鳄鱼夹
- 多条 TL75 420I 测试引线
- 软质包
- 六节 AAA 型电池（已装入）
- 产品手册 CD-ROM
- 快速参考指南
- 安全须知

