

Fluke 707Ex 本安型回路校验仪



主要特性

- 大的显示屏，快速按钮界面，单手即可操作
- 同时显示mA和百分比读数，可快速、简便地读取测量结果
- 0.015%的mA准确度，明显优于其它回路校验仪
- 以1 μ A的分辨率进行mA供电、仿真和测量
- 按键控制25%步进值，方便线性检测
- 0-100% "跨度检查"，快速检查零点和跨度
- 可选慢速、快速斜坡、步进功能，提供连续平滑输出以测试回路和阀滑动
- 提供24V回路电源，可给变送器供电，并测量其输出，不用携带数字多用表
- 测量高达28V的直流电压
- 单节9V电池，更换方便
- 0-20 mA或4-20 mA默认启动模式
- 创新的输出调节拨盘，分辨率达1 μ A和100 μ A
- HART®兼容电阻和回路电源串联，于HART通信设备兼容

产品概述: Fluke 707Ex 本安型回路校验仪

快速mA回路检查的手持工具

707Ex是为本安型回路校验仪，可用于爆炸危险区域。Fluke 707Ex经认证符合Zones 1 和 2下的ATEX指导(Ex II 2 G Eex ia IIC T4)。

产品规格: Fluke 707Ex 本安型回路校验仪

技术指标		
电流测量	量程	0 至 24 mA
	分辨率	0.001 mA
	精度	读数的 0.015% + 2 LSD
电流输出	量程	0 至 20 mA 或 4 至 20 mA
	精度	读数的 0.015% + 2 LSD
	驱动能力	20 mA 时 700 Ω
电流模拟	量程	0 至 20 mA 或 4 至 20 mA
	精度	读数的 0.015% + 2 LSD
回路电源	测量 mA 时 24 V	
电压测量	量程	0 至 28 V 直流电
	分辨率	1 mV
	精度	读数的 0.015% + 2 LSD
环境指标		
工作温度	-10°C 至 55°C	
存放温度	-40°C 至 60°C	
湿度 (无冷凝)	0 至 95% (0°C 至 30°C) ;	
	0 至 75% (30°C 至 40°C)	
	0 至 45% (40°C 至 50°C)	
温度系数	-10°C 至 18°C，28°C 至 55°C，±量程的 0.005% /°C	
安全规格		
安全	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
电磁兼容性 (EMC)	EN50082-1:1992 和 EN55022:1994 B 类	
最大电压	30 V	
ATEX 认证	Ex II G Ex ia IIC T4 1 区和 2 区，ZELM 02 ATEX 0120 X	
CE 认证	EN61010-1 和 EN61326	
机械和通用规格		
尺寸	152 x 70 x 41 mm	
重量	224 g (350 g，含皮套)	
电池	一节 9V 碱性电池	

保修期	3 年期
冲击与振动	根据 MIL-T-28800 (军用规范) 对 2 级仪表的规范
显示电流和量程比例 (%)	有
自动步进, 自动斜率	有
跨度检查	有

Ordering information



Fluke 707Ex

本安型回路校准器

- 鳄鱼夹
- 操作手册 (CD-ROM版本)
- 防护套，有Flex-Stand™
- 安全设计的测试线

