

Fluke 28-II 工业万用表



主要特性

- 可以测量高达 1000 V 的交流电和直流电
- 可以测量高达 10A 的电流 (20 A，持续 30 秒)
- 10,000 μF 电容量程
- 频率可达 200 kHz
- 更广的电压测量范围 – 15 Hz 至 20 kHz (28 II)，40 Hz 至 30 kHz (27 II)
- 内置测温表，无需携带单独的仪器即可获取温度读数 (28 II)
- 电阻、连续性和二极管测试
- 最小值/最大值和平均值记录允许自动捕获异常情况
- 最小-最大峰值 (28 II)
- 具有独特的功能，可以精确测量变速电机和其它电噪设备上的电压和频率 (28 II)

特性:

- 全新 – IP 67 防水防尘等级，完全密封，可在苛刻的环境下工作
- 可以承受 3 米掉落 (带护套时)
- 高分辨率 20,000 点数显示模式 (28 II)
- 真有效值交流电压和电流，精确测量各种非线性信号 (28 II)
- 测量的平均响应电压和电流 (27 II)

- 全新 – 背光键盘按钮允许在低照度区域中方便查看
- 大显示屏数字和 2 级“亮底暗字背光方便读数
- 可逆式护套可在多用表不用时提高保护性能
- 可以承受由于负载切换和工业电路故障导致的 8,000 V 危险高峰电压，且符合第二版 IEC 和 ANSI 电气安全标准
- 长久的电池寿命（800 小时）
- 相对模式消除了低电阻测量时存在的测试线阻抗
- 自动和手动量程调整实现了更大的灵活性
- 可选的磁性悬吊装置不仅让用户方便地进行设置和查看，还可腾出双手来处理其它工作。
- MSHA 审批认证（待定）

产品概述: Fluke 28-II 工业万用表

新型 Fluke 27 II 和 28 II [数字万用表树立了](#)在困难情况下进行测量的新标准，它具有较好的功能和准确度，可以轻松解决大多数电气故障。这两款多用表均符合 IP 67（防水和防尘）规格，正在接受 MSHA 的认证审批，并且拥有更广的工作温度范围：-15 °C 至 +55 °C（5 °F 至 131 °F，在 -40 °C 环境下可工作 20 分钟），95 % 湿度，经测试可承受 3 米（10 英尺）掉落。新型 Fluke 20 系列多用表可以在苛刻的环境下工作。

[无需表笔，钳口即可测量线缆相电压。](#)

[随身的无“笔”黑科技，T6-1000 叉口万用表！](#)



产品规格: Fluke 28-II 工业万用表

| 精度规格 | | |
|------|----|-----------------|
| 直流电压 | 量程 | 0.1 mV 至 1000 V |
| | 精度 | 0.05% + 1 |
| 交流电压 | 量程 | 0.1 mV 至 1000 V |
| | 精度 | 0.7% + 4 |

| | | |
|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 直流电流 | 量程 | 0.1 μ A 至 10 A |
| | 精度 | 0.2% + 4 |
| 交流电流 | 量程 | 0.1 μ A 至 10 A |
| | 精度 | 1.0% + 2 |
| 电阻 | 量程 | 0.1 Ω 至 50 M Ω |
| 显示屏计数 | 6000 | |
| 电容 | 1 nF 至 9999 μ F | |
| 频率 | 0.5 Hz 至 199.99 kHz | |
| 温度 | -200 $^{\circ}$ C 至 +1090 $^{\circ}$ C | |
| 低通滤波器 (对VSD的测量) | 有 | |
| 合规 | CAT IV 600 V、CAT III 1000 V | |
| IP 防护等级 | IP 67 | |
| 功率 | 三节 AA 电池 | |
| 电池寿命 | 800 小时 | |
| 通用技术规格 | | |
| 显示屏 | 条形图/背光灯 | 有/有 |
| 数据存储 | 峰值瞬态捕捉 | 250 μ S |
| | 最小/最大/平均值 | 有 |
| | 读数保持 | 有 |
| 其它功能 | 相对读数 (零) | 有 |
| | 电池类型 | 三节 AA 电池 |
| 保修期和保护 | 安全等级 | CAT IV 600 V/CAT III 1000 V |
| | 矿山安全 | 已获 MSHA 认证 |
| | 外部保护 | 橡胶护套 |
| | 跌落测试 | 通过 3m (10 ft) 跌落测试 |
| | 防尘/防水 | 是, 防护等级 IP 67 |
| | 保修期 | 有限寿命 |
| | 尺寸 (高 x 宽 x 长) (带皮套) | 6.35 x 10.0 x 19.81 cm (2.5 x 3.93 x 7.8 in) |
| 重量 (带皮套) | 698.5 g (1.54 lb) | |

Ordering information



FLUKE 28-II

工业多用表

- TL75 test leads
- AC175 alligator clips
- 80BK-A type-K thermocouple leads

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.

