

Fluke 27-II/28-II 工业多用表

全新的结实耐用标准

新型 Fluke 27 II 和 28 II 数字多用表树立了在困难情况下进行测量的新标准，它具有优异的功能和准确度，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 系列多用表可以在最苛刻的环境下工作。



- 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 μ F 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最大的灵活性
- 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）

准确度技术指标	
DC 电压	量程 0.1 mV 至 1000 V 准确度 27-II: 0.1 % +1 28-II: 0.05 % + 1
AC 电压	量程 0.1 mV 至 1000 V 准确度 27-II: 0.5 % +3 28-II: 0.7 % +4
DC 电流	量程 0.1 μ A 至 10 A 准确度 27-II: 0.2 % + 4 28-II: 0.2 % + 4
AC 电流	量程 0.1 μ A 至 10 A 准确度 27-II: 1.5 % + 2 28-II: 1.0 % + 2
电阻	量程 0.1 Ω 至 50 M Ω
显示点数	27-II 6000 28-II 6000/19,999
电容	1 nF 至 9999 μ F
频率	0.5 Hz 至 199.99 kHz
温度	27-II: 不适用 28-II: -200 °C 至 +1090 °C
低通滤波器 (VSD)	27-II: 不适用

测量)	28-II: 是
合规	CAT IV 600 V, CAT III 1000V
IP 等级	27-II: IP 67 28-II: IP 67
电源	3 节 AA 电池
电池寿命	800 小时
常规技术指标	
显示	条图 / 背光是 / 是
数据存储	峰值瞬时捕获 250 μ S (28 II) 最小值 / 最大值 / 平均值是 读数保留 是
其它功能	相关读数 (零) 是 电池类型 3 节 AA 电池
保修和防护	安全等级 CAT IV 600 V / CAT III 1000 V 外部防护 橡胶护套 落体测试 10 英尺落体测试 防尘 / 防水 是, 符合 IP 67 规格 保修 有限寿命 尺寸 (高 x 宽 x 长), 6.35 x 10.0 x 19.81 厘米 (2.5 x 3.93 含护套 x 7.8 英寸) 重量 (含护套) 698.5 克 (1.54 磅)