

技术资料

# Fluke 87V MAX 真有效值数字万用表



87V MAX 包含当今最广为使用的 DMM Fluke 87V 的所有可靠功能以及其他更多功能。

## IP67 防护等级

完全防水防尘,可在需要作业的所有地方可靠地工作。

## 可承受最高 4 米(13 英尺)跌落

福禄克最坚固耐用的数字万用表。87V MAX 具有工业强度外壳和可拆卸皮套。皮套可兼作便于单手操作的测试探头架。

## 随时随地伴您工作

87V MAX 的电池寿命是原来 87V 电池寿命的两倍。

## 耐热耐寒

该仪表工作温度范围广,介于 -40 °C(可持续长达 20 分钟)至 +55 °C 之间。

## 适用于极端环境

Fluke 87V MAX 真有效值数字万用表定义了极端条件下操作的新标准,其功能和精度可解决大多数电气问题。87V MAX 具有 IP 67 (防水和防尘)防护等级,具有较广的工作温度范围(介于 -15 °C 至 +55 °C (5 °F 至 131 °F) 之间,-40 °C 情况下可持续 20 分钟)和 95 % 的工作湿度,经过精心设计和严格测试,能承受 4 米(13 英尺)高度的跌落。Fluke 87V MAX 真有效值数字万用表能够在您可能面临的最恶劣环境下工作。

87V MAX 还配备工业强度外壳和可拆卸皮套,皮套可兼作测试导线存放袋和便于单手操作的测试探头架。

## 产品亮点

- 可精确测量非线性信号的真有效值交流电压和电流
- 可测量高达 1000 V 的交流和直流电压
- 可测量高达 10 A 的电流(20 A,持续 30 秒)
- 频率最高可达 200 kHz
- 内置便利的测温功能,使用随附的热电偶无需另外携带仪表便可获取温度读数
- 提供最小值/最大值/平均值记录功能,此外还提供 250 μs 峰值(最小值 - 最大值)以自动捕获读数变化
- 提供独特功能以精确测量变频电机驱动设备 (VFD) 及其他电气信号设备上的电压和频率
- 大号数字显示屏、2 级亮白背光以及背光键盘按钮,提高了可视性
- 高分辨率 19999 次计数显示模式
- 电池寿命长(800 小时)



## 技术指标

精度		
直流电压	最大分辨率 精度	0.1 mV 至 1000 V 0.05 % + 1
交流电压	最大分辨率 精度	0.1 mV 至 1000 V 0.7 % + 4
直流电流	最大分辨率 精度	0.1 μA 至 10 A 0.2 % + 2
交流电流	最大分辨率 精度	0.1 μA 至 10 A 1.0 % + 2
电阻	最大分辨率	0.1 Ω 至 50 MΩ
显示屏计数	6,000/19,999	
电容	0.01 nF 至 9999 μF	
频率	0.5 Hz 至 199.99 kHz	
温度	-200 °C 至 +1090 °C	
低通滤波器 (VFD 测量)	是	
安全等级	CAT IV 600 V, CAT III 1000V	
IP 等级	IP 67	
电源	三节 AA 电池	
电池寿命	800 小时	
显示屏		
条形图/背光	有/有	
数据存储		
峰值瞬态捕捉	250 μs	
最小值/最大值/平均值	是	
读数保持	是	
其它功能		
相对读数(零)	是	
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	
外部保护	橡胶皮套	
跌落测试	4 米 (13 英尺) 跌落测试	
防尘/防水	是, IP 67 防护等级	
保修年限	终身保修 (需满足限制条件)	
规格 (HxWxD), 带皮套	6.0 cm x 10.1 cm x 21.5 cm (2.4 in x 4.3 in x 8.5 in)	
重量 (带皮套)	698.5 g (1.54 lb)	

## 订购信息

Fluke 87V MAX 真有效值数字万用表

随机附件

带测试导线存放袋的可拆卸皮套

TL175 TwistGuard® 测试导线

AC175 鳄鱼夹

80BK-A 温度探头

三节 AA 电池(已安装)

