

Fluke 80 系列 V 数字万用表



主要特性

能使生产力提高的新功能

- 能够精确测量调速马达驱动和其它电噪声设备的电压和频率 (87V/C)
- 内置温度计，无需其它设备，就可以方便地读取温度值(87V/C)
- 可选磁性悬挂套件，方便设置和观察，解放双手从事其它工作
- 高亮度的大数字显示屏具有两级背光，使得80 V系列多用表比其它型号更容易读取测量结果

产品概述: Fluke 80 系列 V 数字万用表

精度和诊断功能可使工业生产力提高

新推出的Fluke 87V/C大大改进了测量功能、诊断功能、分辨率和精度，能够更多地解决马达驱动、工厂自动化设备、配电和机电等设备的故障。

新推出的80系列数字多用表包括以下型号：

- Fluke 83 V 工业数字多用表
- Fluke 87V/C 真有效值工业数字多用表
- Fluke 87V/E2 工业电工组合套件



87V/C数字多用表非常类似于经典的87数字多用表，但是具有更强的解决问题的能力，更加安全、便捷，具有更好的冲击保护措施。

80V系列多用表经过第三方独立测试，完全满足ANSI/ISA S82.01第二版和EN61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V标准的要求。可以承受8,000 V以上的电压脉冲，大大降低了浪涌和击穿的危险。

功能	83V 87V
精确测量非线性信号的真有效值交流电压和电流	·
可选的滤波器，用于精确测量马达驱动电压和频率	·
0.05 % 的直流精度	·
6000 字, 3-3/4 位	· ·
4-1/2 位的精确测量模式 (20,000 字)	·
测量高达1000 V 交流和直流信号	· ·
连续测量30秒的10 A、20 A电流	· ·
内置温度计，无需携带更多工具 (包括了TC探头)	·
高达200 kHz的频率测量，以及百分比表示的占空比	· ·
阻抗、通断和二极测试	· ·
10,000 μ F 的电容量测量，用于器件和马达电容的测量	· ·
最小/最大值—平均值记录，具有最小/最大值报警功能，可自动捕获信号变化	· ·
尖峰捕获功能，可以记录快达250 μ s的瞬态信号	· ·
相对模式，在进行低的阻抗测量时可以消除测试导线的干扰	· ·
自动和手动量程，具有更大的灵活性	· ·
接触保持功能，捕获稳定读数，消除了噪声信号	· ·
大的显示数字和两级白色背光，增强了可读性	· ·
用于快速变化或不稳定信号显示的模拟指针	· ·
输入报警功能，在使用错误的输入插头时发出声音报警	· ·
改进的可选休眠模式，延长电池寿命	· ·
无需破坏校准铅封，即可快速的更换电池	· ·
具有可拆除皮套的"经典" 设计，皮套内可以存放测试导线和探头	· ·
终生质保	· ·

电气安全性

所有输入的保护级别为Category III, 1000 V 和Category IV 600 V。可以承受8,000 V 以上的脉冲，大大降低了浪涌和击穿的危险。

正确测量脉宽调制的马达驱动信号

在此之前，没有哪款多用表能够精确测量调速马达信号。但是，Fluke 87V/C专门针对由调速马达驱动产生的复杂信号进行了设计。再也无需猜测驱动系统的故障，将会获得潜在的生产力。每一测量和每次测量都精确无比。

- 精确测量具有噪声的脉宽调制交流电压。可在ASD和马达的接线柱上进行测量。
- 精确测量频率（马达速率）。频率测量不受ASD负载频率的影响
- 使用可选的电流钳附件，可以测量交流电流
- 将87V/C的读数与ASD上显示的值相比较
- 特殊的屏蔽措施防止了大驱动系统产生的高频、高能噪声的影响

产品规格: Fluke 80 系列 V 数字万用表

型号



Fluke 83V

Fluke 83V Average Responding Industrial Multimeter

包括：

- TL75 测试线
- AC175 鳄鱼夹
- 防护套
- 9V 电池（已安装）



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克測試儀器（上海）有限公司 電話：400-810-3435 ©2025 福祿克公司
06/2025
北京福祿克世祿儀器維修和服務有限公司 電
話：400-615-1563 未經許可，本文檔禁止修改
福祿克測試儀器（上海）有限公司上海維修中心 電
話：021-54402301, 021-54401908分機269
福祿克測試儀器（上海）有限公司深圳第一特約維修點
電話：0755-86337229