

# Fluke 110 真有效值数字万用表



## 主要特性

- 可精确测量非线性信号的真有效值交流电压
- 电阻与通断性
- 大尺寸白色 LED 背光灯，可让您在光线不佳的区域工作

## 产品概述: Fluke 110 真有效值数字万用表

紧凑型真有效值仪表，适用于精准电气安装和诊断

Fluke 110 是一款适用于电气测量和诊断的多功能万用表。该产品可作为可靠的家用和商用电气诊断和维护设备。110 还适合需要真有效值精度的专业应用。

### 主要产品功能

- 可精确测量非线性信号的真有效值交流电压
- 大尺寸白色 LED 背光灯，可让您在光线不佳的区域工作
- 电阻与通断性
- 最小/最大/平均值，记录信号波动
- 安全等级为 CAT III 600 V

## 产品规格: Fluke 110 真有效值数字万用表

精度在校准后一年内都适用，工作温度为 18 °C 至 28 °C，相对湿度为 0 % 至 90 %。精度规格显示为以下数值：± ([读数的 %] + [计数])

一般技术指标			
最高电压 (任何端子和接地之间)	600V		
安全性	IEC 61010-1, 污染等级 2 级 IEC 61010-2-033, CAT III 600 V		
显示屏	数字式: 6,000 次计数, 每秒更新 4 次		
条形码	33 段, 每秒更新 32 次		
温度 工作 存放	-10 °C 至 +50 °C -40 °C 至 +60 °C		
电池	9 V 碱性电池, IEC 6LR61		
电池寿命	通常为 400 小时, 无背光灯		
精度			
测量	量程	分辨率	精度 ± ([读数百分比] + [计数])
直流电压 (毫伏)	600.0 mV	0.1 mV	0.5% + 2
直流电压	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	0.5% + 2
精度			
测量	量程	分辨率	精度 ± ([读数百分比] + [计数])
交流毫伏1 真有效值	600.0 mV	0.1 mV	1.0 % + 3 (dc, 45 Hz 至 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
交流伏特1 真有效值	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	1.0 % + 3 (dc, 45 Hz 至 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
通断性	600 Ω	1 Ω	蜂鸣器开启时 < 20 Ω, 关闭时 > 250 Ω; 检测到 500 μs 或更长时间的开路或短路。
欧姆	600.0 Ω	0.1 Ω	0.9 % + 2
	6.000 kΩ 60.00 kΩ 600.0 kΩ 6.000 MΩ	0.001 kΩ 0.01 kΩ 0.1 kΩ 0.001 MΩ	0.9 % + 1
	40.00 MΩ	0.01 MΩ	5 % + 2

<sup>1</sup>所有交流电压量程均已指定为从 1 % 至 100 % 的量程。因为没有指定低于 1 % 的量程的输入，所以在测试导线与电路断开或短路连接时，该仪表和其他真有效值仪表显示非零读数是正常的。对于电压，在 4000 次计数时波峰因数 ≤ 3，到满刻度时呈线性下降至 1.5。交流伏特为交流耦合。

## Ordering information



### Fluke 110 真有效值数字万用表

包括：

- Fluke 110 真有效值万用表
- TL75 Hard Point™ 测试导线组，带保护盖
- 9 V 电池（已安装）

### 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.

