

# Fluke 115C 真有效值数字万用表



## 主要特性

- 白色 LED 背光照明 即使在光线较弱的位置也能有效读数
- 电阻和连续性
- 最小值/最大值/平均值测量功能，记录信号波动情况
- 符合 CAT III 600 V 安全等级

### 安全标准符合性

所有输入的保护都符合 CE、IEN61010-1 CAT III 600V。通过 UL、CSA、TÜV 和 VDE 认证。

## 产品概述: Fluke 115C 真有效值数字万用表

为电气技术人员设计，由福禄克公司制造。

Fluke 115C 是供现场维护技术人员使用的紧凑型真有效值仪表，为电气和电子测试的应用提供解决方案。

另外还有 Fluke 114 电气测量万用表，带温度和微安测量功能的 Fluke 116C HVAC 万用表以及带非接触式电压测量功能的电工用 Fluke 117C 真有效值万用表。

## 产品规格: Fluke 115C 真有效值数字万用表

技术规格		
任何端子和接地之间的最高电压	600 V	
过电压保护	6 kV 峰值, 符合 IEC 61010-1 600 VCAT III, 污染等级 2 的规定	
显示屏	数字: 6000 次计数, 每秒更新 4 次	
柱状图	33 段, 每秒更新 32 段	
工作温度	-10 °C 至 +50 °C	
存放温度	-40 °C 至 +60 °C	
电池类型	9 V 碱性电池, NEDA 1604A/ IEC 6LR61	
电池寿命	通常为 400 小时, 无背光灯	
精度规格		
直流毫伏	量程/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV
	精度	± ([% 读数] + [计数次数]): 0.5% + 2
直流电压	量程/分辨率	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.00 V / 0.1 V
	精度	± ([% 读数] + [计数次数]): 0.5% + 2
交流电压 (毫伏) <sup>1</sup> 真有效值	量程/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV
	精度	1.0% + 3 (直流, 45 Hz 至 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
交流电压 <sup>1</sup> 真有效值	量程/分辨率	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.0 V / 0.1 V
	精度	1.0% + 3 (直流, 45 Hz 至 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
通断性	量程/分辨率	600 Ω / 1 Ω
	精度	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	量程/分辨率	600.0 Ω / 0.1 Ω 6.000 kΩ / 0.001 kΩ 60.00 kΩ / 0.01 kΩ 600.0 kΩ / 0.1 kΩ 6.000 MΩ / 0.001 MΩ
	精度	0.9% + 1
	量程/分辨率	40.00 MΩ / 0.01 MΩ
	精度	5% + 2
二极管测试	量程/分辨率	2.00 V / 0.001 V
	精度	0.9% + 2

电容	量程/分辨率	1000 nF / 1 nF 10.00 $\mu$ F / 0.01 $\mu$ F 100.0 $\mu$ F / 0.1 $\mu$ F 9999 $\mu$ F / 1 $\mu$ F 100 $\mu$ F 至 1000 $\mu$ F
	精度	1.9% + 2
	量程/分辨率	> 1000 $\mu$ F
	精度	5% + 20%
Lo-Z 电容	量程	1 nF 至 500 $\mu$ F
	精度	10% + 2 $\mu$ $\delta$ PN
交流电流 (安培) 真有效值 (45 Hz 至 500Hz)	量程/分辨率	6.000 A / 0.001 A 10.00 A / 0.01 A
	精度	1.5% + 3 20 A 过载最长达 30 秒
直流安培	量程/分辨率	6.000 A / 0.001 A 10.00 A / 0.01 A
	精度	1.0% + 3 20 A 过载最长达 30 秒
Hz (电压或电流输入) <sup>2</sup>	量程/分辨率	99.99 Hz / 0.01 Hz 999.9 Hz / 0.01 Hz 9.999 kHz / 0.001 kHz 50.00 kHz / 0.01 kHz
	精度	0.1% + 2
1. 所有交流电压量程 (除开 Auto-V/LoZ) 均指定为量程的 1% 至 100%。Auto-V/LoZ 的起始范围指定为 0.0 V。 2. 频率是交流耦合, 交流电压时为 5Hz 至 30 kHz。 2. 温度误差 (准确度) 不包含热电偶探头的误差。 2. 频率是交流耦合, 交流电压时为 5 Hz 至 50 kHz。频率是直流耦合, 交流电流时为 45 Hz 至 5 kHz。 2. 温度范围/分辨率: -40 °F 至 752 °F / 0.2 °F。		
<b>机械和通用规格</b>		
尺寸	167 x 84 x 46 mm (6.57 x 3.31 x 1.82 in)	
重量	550 g	
保修期	3 年	

## Ordering information



### Fluke 115

多用表

此型号包括以下组件:

- 护套
- 9 V 电池，已安装
- 4 mm 硅树脂测试线套件
- 用户手册

#### 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。
Fluke TPAK ToolPak™ 磁性仪表挂件	Fluke TPAK ToolPak™ 磁性仪表挂件方便您将仪表悬挂在挂钩或吸附在金属物体表面上，使您在测量时可以解放双手。该套件包含吸力强劲的磁性挂件、9 英寸挂钩和魔术粘紧固带、钩型挂件和通用挂件。解决您可能面临的几乎所有悬挂和定位问题。适用于大部分福禄克仪表
TLK-225 SureGrip™ Master 附件组	Fluke TLK-225 SureGrip™ Master 附件组包含 13 件产品，设计有六个便利的口袋，可卷起收纳，为所有 SureGrip™ 线缆和探头提供灵活性和便利性。
i1010 交/直流电流钳	Fluke i1010 交/直流电流钳高度可靠，可测量 1 A 至 1000 A 电流，无需断开电路即可提供准确的电流读数。该电流钳可测量交流和直流电流，具有宽钳口以及采用电池供电的霍尔效应探头，可对难以触及的区域进行测量，且兼容大多数福禄克万用表。

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2021 福禄克公司  
11/2021

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229