

# Fluke数字万用表F115C福禄克

产品名称	Fluke数字万用表F115C福禄克
公司名称	南京仪信自动化工程有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:福禄克Fluke 型号:F115C 产地:中国
公司地址	南京市雨花台区凤集大道15号21幢A区01栋208室
联系电话	025-87702576 17712912417

## 产品详情

### F115C真有效值数字万用表

Fluke 115C数字万用表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，更适合现场维修技术人员使用，此款万用表非常方便，可单手操作。

### Fluke 115C数字万用表产品特点

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

### Fluke 115C数字万用表技术参数

#### 技术规格

任意端子和地之间的最大电压

600v

浪涌保护

6 kV 峰值，根据 IEC 61010-1 600 V CAT III；污染等级 2

显示

数字:

6000 字，更新速度 4/秒

柱状图

33 段，更新速度 32/秒

工作温度

-10 °C 至 50 °C

储存温度

-40 °C 至 +60 °C

电池类型

9 V 碱性电池，NEDA 1604A/ IEC 6LR61

电池寿命

400 小时（典型值），无背光照明

准确度技术规格

直流 mV

量程:

600.0 mV

分辨率:

0.1 mV

准确度:

$\pm$  ([% 读数] + [字]): 2.0% + 3

直流 V

量程/分辨率: 6.000 V / 0.001 V

量程/分辨率: 60.00 V / 0.01 V

量程/分辨率: 600.00 V / 0.1 V

准确度:  $\pm$  ([读数的 %] + [位数]): 0.5% + 2

毫伏交流1 真有效值

量程: 600.0 mV

分辨率: 0.1 mV

准确度: 1.0% + 3 (直流, 45 Hz 至 500 Hz) ; 2.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)

交流电压1 真有效值

量程/分辨率: 600.0 V / 0.1 V

连续性

量程: 600

分辨率: 1

准确度: 声音报警器 < 20 时接通, > 250 时关闭; 检测 500  $\mu$ s 或更长时的开路或短路。

电阻

量程/分辨率: 600.0 / 0.1

量程/分辨率: 6.000 k / 0.001 k

量程/分辨率: 60.00 k / 0.01 k

量程/分辨率: 600.0 k / 0.1 k

量程/分辨率: 6.000 M / 0.001 M

准确度: 0.9% + 1

量程/分辨率: 40.00 M / 0.01 M

准确度: 5% + 2

二极管测试

量程/分辨率: 2.00 V / 0.001 V

准确度: 0.9% + 2

电容

量程/分辨率: 1000 nF / 1 nF

量程/分辨率: 10.00  $\mu$ F / 0.01  $\mu$ F

量程/分辨率: 100.0  $\mu$ F / 0.1  $\mu$ F

量程/分辨率: 9999  $\mu$ F / 1  $\mu$ F

量程/分辨率: 100  $\mu$ F 至 1000  $\mu$ F

准确度: 1.9% + 2

量程/分辨率: > 1000  $\mu$ F

准确度: 5% + 20%

LoZ 电容

1 nF 至 500  $\mu$ F

10% + 2 (典型)

AC amps 真有效值 (45 Hz 到 500 Hz)

量程/分辨率: 6.000 A / 0.001 A

量程/分辨率: 10.00 A / 0.01 A

准确度: 1.5% + 3

20 A 连续过载, 最长 30 秒

DC amps

量程/分辨率: 6.000 A / 0.001 A

量程/分辨率: 10.00 A / 0.01 A

准确度: 1.0% + 3

Hz (V 或 A 输入) 2

量程/分辨率: 99.99 Hz / 0.01 Hz

量程/分辨率: 999.99 Hz / 0.1 Hz

量程/分辨率: 9.999 kHz / 0.001 kHz

量程/分辨率: 50 kHz / 0.01 kHz

准确度: 0.1% + 2

注:

1) 除自动电压低阻抗 (Auto-V LoZ) 测量以外, 所有交流量程均规定为量程的 1% 至 100% 范围内。自动电压低阻抗 (Auto-V LoZ) 规定为 0V。因为未规定低于量程 1% 的输入电压, 因此当测试线从电路上断开连接, 或者两条测试线接在一起而发生短路时, 此仪表或其他真有效值仪表显示非零读数是正常的。对于电压测量而言, 当 4000 位时, 峰值系数 3; 当满度时, 峰值系数线性下降至 1.5。交流电压是交流耦合的。自动电压 LoZ 和交流 mV 是直流耦合的。

2) 温度误差 (准确度) 不包含热电偶探头的误差。

3) 频率是交流耦合的, 对于交流电压而言, 频率为 45 Hz 到 50 kHz。

## 机械和一般技术规格

### 尺寸

167 x 84 x 46 mm

### 重量

0.550 kg

### 保修期

3 年

## Fluke 115C 数字万用表产品配件

### 型号名称

### 描述

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