

Fluke 15B MAX 经济型数字万用表



主要特性

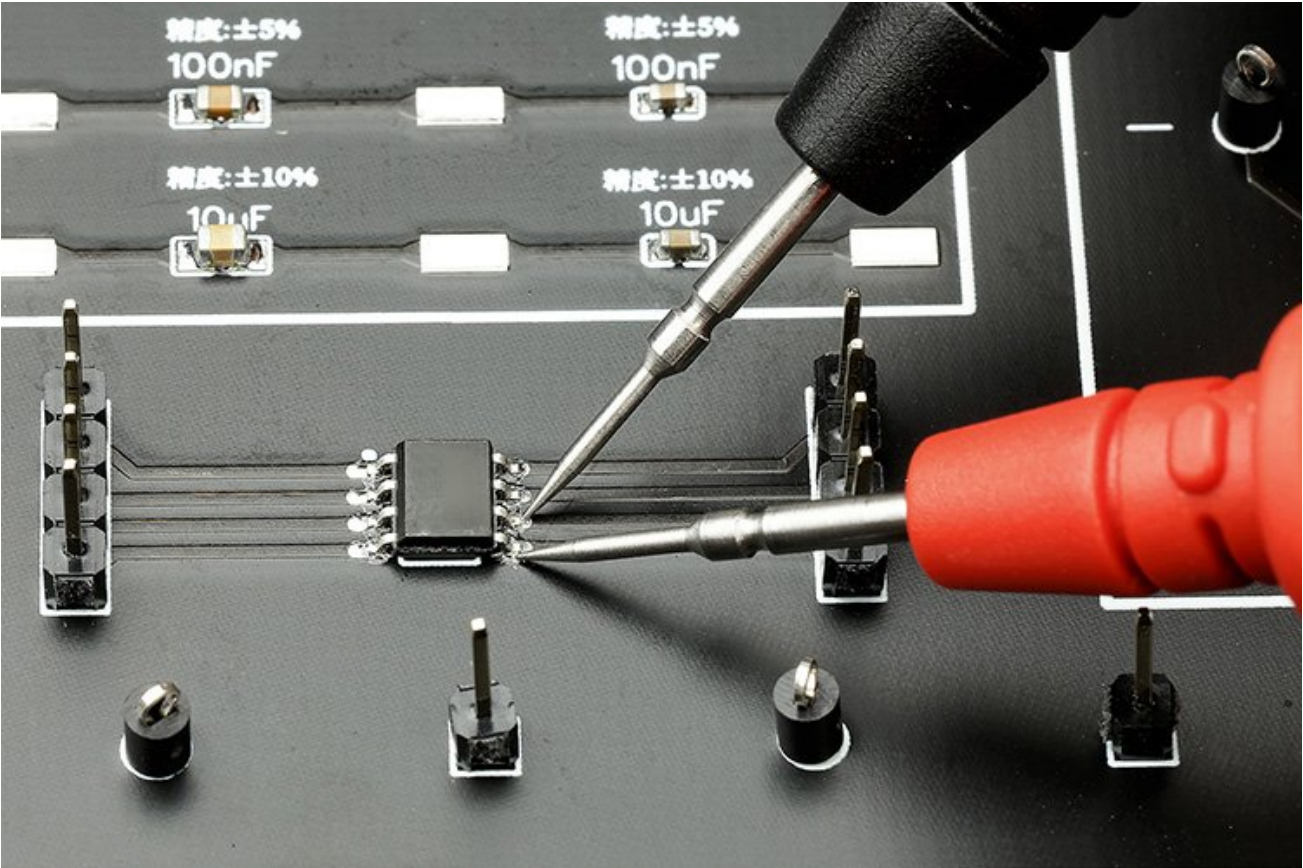
- 误操作声光报警，减少保险丝损坏
- 1mm特尖表笔，应对电路板测试
- 任意按键唤醒，提高效率
- 电压: 6000字读数
- 电容量程：2000uF
- CATIII 600V 安全等级

产品概述: Fluke 15B MAX 经济型数字万用表

Fluke 15B MAX 延续15B+经典设计，功能强势提升，误操作报警，任意按键唤醒，特别区分电工、电子研发人员配备不同表笔。



误操作声光报警，减少保险丝损坏



1mm特尖表笔，应对电路板测试

产品规格: Fluke 15B MAX 经济型数字万用表

技术规格

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 75 %。精度规格采用以下形式：±([读数的 %] + [最小有效位数字值])。

功能	量程	分辨率	精度	
			15B MAX	17B MAX
交流电压 (40 Hz 至 500 Hz) ¹	6.000 V 60.00 V 600.0 V 1000 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V 1 V	1.0 % + 3	1.0 % + 3
交流电压 (毫伏)	600.0 mV	0.1 mV	3.0 % + 3	3.0 % + 3
直流电压	6.000 V 60.00 V 600.0 V 1000 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V 1 V	0.5 % + 3	0.5 % + 3
直流电压 (毫伏)	600.0 mV	0.1 mV	1.0 % + 10	1.0 % + 10
交流电流 μ A (40 Hz 至 400 Hz) ²	400.0 μ A 4000 μ A	0.1 μ A 1 μ A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
交流电流 mA (40 Hz 至 400 Hz) ²	40.00 mA 400.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	1.5 % + 3	1.5 % + 3
交流电流 A (40 Hz 至 400 Hz) ²	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
直流电流 μ A ²	400.0 μ A 4000 μ A	0.1 μ A 1 μ A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
直流电流 mA ²	40.00 mA 400.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	1.5 % + 3	1.5 % + 3
直流电流 A ²	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
二极管测试 ³	2.000 V	0.001 V	10%	10%
温度 ⁴	50.0 °C to 400.0 °C 0 °C to 50.0 °C -55.0 °C to 0 °C	0.1 °C	不适用	2 % + 1 °C 2 °C 9 % + 2 °C
电阻 (欧姆) ⁵	400.0 Ω 4.000 k Ω 40.00 k Ω 400.0 k Ω 4.000 M Ω 40.00 M Ω	0.1 Ω 0.001 k Ω 0.01 k Ω 0.1 k Ω 0.001 M Ω 0.01 M Ω	0.5 % + 3 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 1.5 % + 3	0.5 % + 3 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 1.5 % + 3
电容 ⁶	40.00 nF 400.0 nF 4.000 μ F 40.00 μ F 400.0 μ F 2000 μ F	0.01 nF 0.1 nF 0.001 μ F 0.01 μ F 0.1 μ F 1 μ F	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5

技术规格

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 75 %。精度规格采用以下形式：±([读数的 %] + [最小有效位数字值])。

频率 ¹ (10 Hz 至 100 kHz)	50.00 Hz 500.0 Hz 5.000 kHz 50.00 kHz 100.0 kHz	0.01 Hz 0.1 Hz 0.001 kHz 0.01 kHz 0.1 kHz	不适用	0.1 % + 3
占空比 ¹	1% to 99%	0.10%	不适用	1 % 典型情况 ⁷
通断性阈值	—	—	70Ω	70Ω
背光灯	—	—	有	有

¹ 所有交流电流、频率及占空比均按照量程的 1 % 至 100 % 指定。未指定低于量程 1 % 的输入值。

² 负荷电压典型值 直流/交流电流 μA: 100 μV / μA，直流/交流电流 mA: 2 mV/mA，直流/交流电流 A: 0.03 V/A

³ 通常，开路测试电压为 2.0 V，短路电流 <0.6 mA。

⁴ 支持 K 型热电偶

⁵ 5 典型开路测试电压 0.54 V，最大短路电流 1.8 mA

⁶ 规格不包括因测试导线电容和电容基底所导致的误差（在 40 nF 量程内可能高达 1.5 nF）。

⁷ 典型情况是指频率为 50 Hz 或 60 Hz，占空比为 10 % 至 90 %。

输入特性

功能	过载保护	输入阻抗 (标称值)	共模抑制比	常规模式抑制比
交流电压	1000 V ¹	>10 MΩ, <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时，大于 60 dB	—
交流电压 (毫伏)	1000 V ¹	>1 MΩ, <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时，大于 80 dB	—
直流电压	1000 V ¹	>10 MΩ, <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时，大于 100 dB	在 50 Hz 或 60 Hz 时，大于 60 dB
直流电压 (毫伏)	1000 V ¹	>1 MΩ, <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时，大于 80 dB	—

¹ 10⁶ V Hz (最大值)

通用技术指标

任何端子和接地之间的最高电压	600 V
V 端子和 COM 端子间的最大差分电压	1000V
显示屏 (LCD)	6000 个计数，每秒更新 3 次
电池类型	2 AA, IEC LR6
电池寿命	最短 500 小时
温度	工作温度：0 °C 至 40 °C； 存放温度：-30 °C 至 60 °C
相对湿度	工作湿度：10 °C 至 30 °C 时，相对湿度 ≤ 90 %；30 °C 至 40 °C 时，相对湿度 ≤ 75 %；非冷凝（低于 10 °C 时）
工作湿度，40 MΩ 量程	10 °C 至 30 °C 时，相对湿度 ≤ 80 %；30 °C 至 40 °C 时，相对湿度 ≤ 70 %
海拔	工作海拔：2000 m；存放：12000 m
温度系数	0.1 X (指定精度) /°C (<18 °C 或 >28 °C)
电流输入的保险丝保护	440 mA，1000 V 快熔式，仅限使用 Fluke 指定零件。11 A，1000 V 快熔式，仅限使用 Fluke 指定零件
体积 (高 x 宽 x 长)	183 mm x 91 mm x 49.5 mm
重量	455 g

IP 等级	IP40
安全性	IEC 61010-1, IEC61010-2-030 CAT III 600 V, 污染等级 2
电磁环境	IEC 61326-1: 便携式
电磁兼容性	仅在韩国适用

A 类设备 (工业广播和通信设备) ¹

¹该产品符合工业 (A 类) 电磁波设备的要求, 销售商或用户应注意这一点。该设备适用于工作环境, 而非家庭环境

Ordering information



Fluke 15B MAX-01 数字万用表

- TL75 测试表笔，带两个保护帽
- 2 节 AA 电池
- 用户手册

Fluke 15B MAX-02 数字万用表

- TL31 特尖表笔，带两个保护帽
- 2 节 AA 电池
- 用户手册

Fluke 15B MAX KIT 数字万用表

- TL75 测试表笔，带两个保护帽
- TL31 特尖表笔，带两个保护帽
- 2 节 AA 电池
- 用户手册

