

TECHNICAL DATA

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

15B+/17B+ 老款停产 15B/17B MAX 新款替代

火热促销中



*详情咨询福禄克销售或经销商

15B MAX为15B+的升级替代型号，原15B+已经停产。新款万用表升级了以下六大功能：

- 新增-误操作声光报警，避免烧坏保险丝
- 新增-标配普通&特尖两副表笔，适用更多场景（KIT款）
- 新增-任意按键唤醒，提高测试效率
- 新增-电压读数升级至6000字
- 新增-电容量程升级至2mF
- 新增-蜂鸣声增大

15/17B系列万用表 新老款参数对比

型号	15B+	17B+	18B+	15B MAX	17B MAX
电压读数	4000	4000	4000	6000	6000
交直流电压量程	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
交直流毫伏量程	400mV	400mV	400mV	400mV	400mV
交直流电流量程	10A	10A	10A	10A	10A
交直流毫安量程	400mA	400mA	400mA	400mA	400mA
交直流微安量程	4000μA	4000μA	4000μA	4000μA	4000μA
电阻	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
电容	1000μF	1000μF	1000μF	2000μF	2000μF
频率		100kHz	100kHz		100kHz
二极管	2V	2V	2V	2V	2V
通断蜂鸣	√	√	√	√	√
温度		400°C			400°C
最大最小值		√			√
相对值		√			√
危险电压提示灯		√			√
LED 发光二极管			√		
误操作报警				√	√
1mm 超细表笔 (仅 KIT 款)				√	√
任意键唤醒				√	√
保修	1 年	1 年	1 年	2 年	2 年

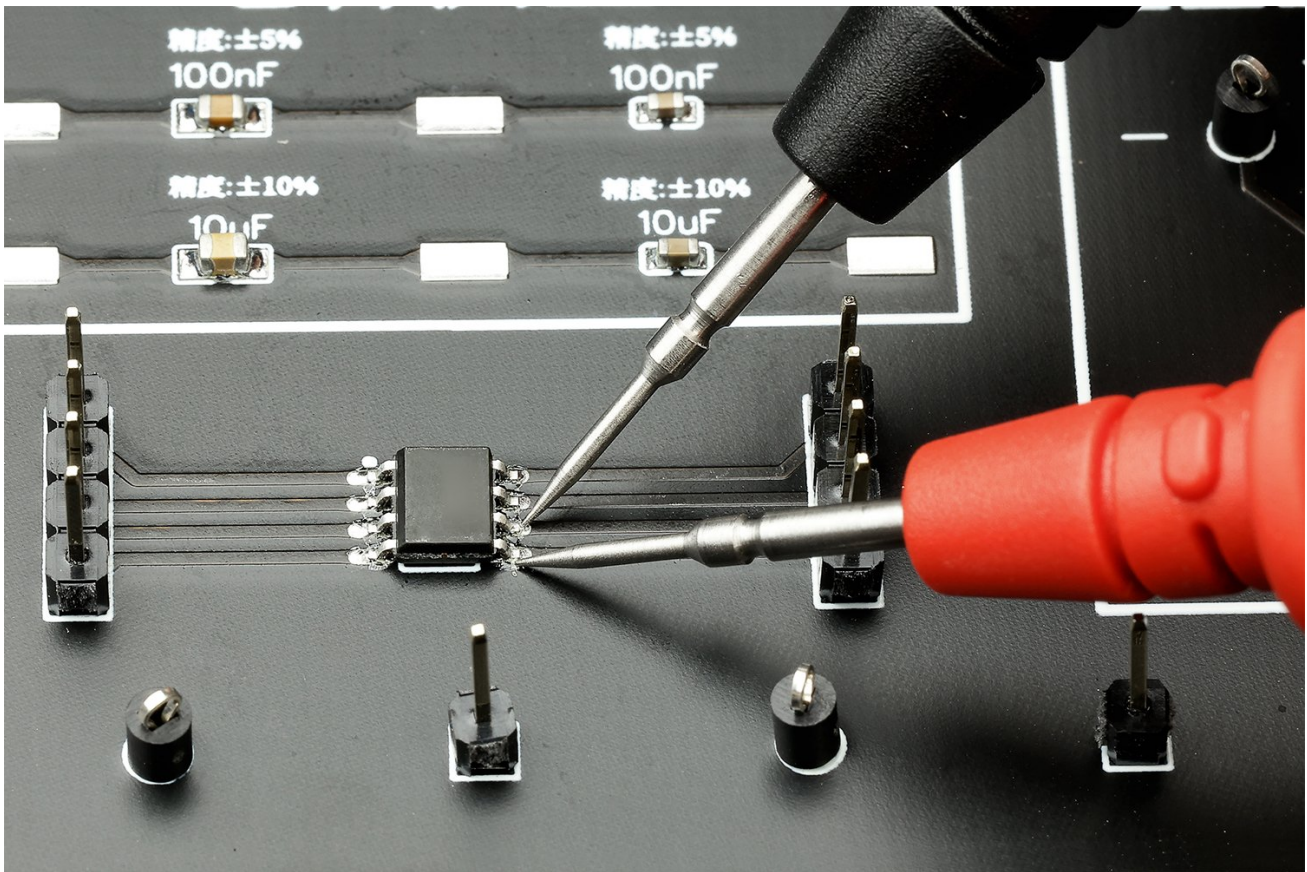
误操作声光报警Input Alert™

- 提高效率：减少一线员工因误操作引起的现场测试效率降低，甚至引发的安全事故；
- 节省成本：减少保险丝的替换；
- 在嘈杂黑暗环境中，通过闪灯来达到报警效果。



1mm特尖表笔

- 在电路板测试时，1mm笔尖能精准测试到器件引脚，避免短路；
- 表笔直径比普通表笔细20%，能靠的更近，满足狭小空间的测试需求；
- 精选笔尖材料，坚固耐用，表笔经过严苛测试，笔尖不易弯折；
- 笔帽有保护和防丢设计；
- 仅02和KIT款标配特尖表笔。



任意按键唤醒

- 无须将旋钮旋转到OFF档来激活休眠仪表，测试更高效；
- 避免回拨到错误档位。



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

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])。

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
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	—	—	70 Ω	70 Ω
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 μ A: 100 μ V / μ A， 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

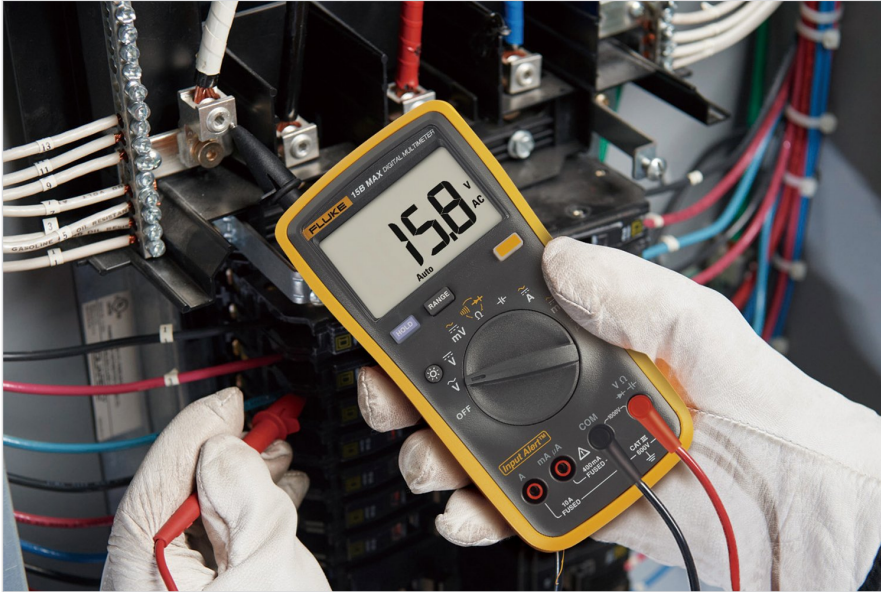
功能	过载保护	输入阻抗 (标称值)	共模抑制比	常规模式抑制比
交流电压	1000 V ¹	>10 M Ω , <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时，大于 60 dB	—
交流电压 (毫伏)	1000 V ¹	>1 M Ω , <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时，大于 80 dB	—

输入特性				
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 10 ⁶ 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



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福祿克公司
09/2024
北京福祿克世祿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
福祿克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福祿克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229