

Fluke 15B PRO 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
- 1 mm 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：2000 uF
- CATIII 600 V 安全等级

产品概述: Fluke 15B PRO MAX 经济型数字万用表

福禄克支持 Input Alert™ 并标配特尖表笔的首款经济型万用表。它的 Input Alert™ 功能可以减少客户因误操作烧保险丝所带来的效率下降及成本增加，特尖表笔让研发客户可以在电路板上完成精细测量。

本产品为京东专用型号

产品规格: Fluke 15B PRO 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 PRO MAX	17B MAX
交流电压 (40 Hz 至 500 Hz) ¹	6.000 V	0.001 V	1.0% + 3	1.0% + 3
	60.00 V	0.01 V		
	600.0 V	0.1 V		
	1000 V	1 V		
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	0.001 V	0.5% + 3	0.5% + 3
	60.00 V	0.01 V		
	600.0 V	0.1 V		
	1000 V	1 V		
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	0.1 μ A	1.5% + 3	1.5% + 3
	4000 μ A	1 μ A		
交流电流 mA (40 Hz 至 400 Hz) ²	40.00 mA	0.01 mA	1.5% + 3	1.5% + 3
	400.0 mA	0.1 mA		
交流电流 A (40 Hz 至 400 Hz) ²	4.000 A	0.001 A	1.5% + 3	1.5% + 3
	10.00 A	0.01 A		
直流电流 μ A ²	400.0 μ A	0.1 μ A	1.5% + 3	1.5% + 3
	4000 μ A	1 μ A		
直流电流 mA ²	40.00 mA	0.01 mA	1.5% + 3	1.5% + 3
	400.0 mA	0.1 mA		
直流电流 A ²	4.000 A	0.001 A	1.5% + 3	1.5% + 3
	10.00 A	0.01 A		
二极管测试 ³	2.000 V	0.001 V	10%	10%
温度 ⁴	50.0 °C to 400.0 °C	0.1 °C	不适用	2%+1 °C
	0 °C to 50.0 °C			2 °C
	-55.0 °C to 0 °C			9%+2 °C

电阻（欧姆） ⁵	400.0 Ω	0.1 Ω	0.5% + 3	0.5% + 3
	4.000 kΩ	0.001 kΩ	0.5% + 2	0.5% + 2
	40.00 kΩ	0.01 kΩ	0.5% + 2	0.5% + 2
	400.0 kΩ	0.1 kΩ	0.5% + 2	0.5% + 2
	4.000 MΩ	0.001 MΩ	0.5% + 2	0.5% + 2
	40.00 MΩ	0.01 MΩ	1.5% + 3	1.5% + 3
电容 ⁶	40.00 nF	0.01 nF	2% + 5	2% + 5
	400.0 nF	0.1 nF	2% + 5	2% + 5
	4.000 μF	0.001 μF	5% + 5	5% + 5
	40.00 μF	0.01 μF	5% + 5	5% + 5
	400.0 μF	0.1 μF	5% + 5	5% + 5
	2000 μF	1 μF	5% + 5	5% + 5
频率 ¹ （10 Hz 至 100 kHz）	50.00 Hz	0.01 Hz	不适用	0.1% + 3
	500.0 Hz	0.1 Hz		
	5.000 kHz	0.001 kHz		
	50.00 kHz	0.01 kHz		
	100.0 kHz	0.1 kHz		
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 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 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 PRO MAX

型号：Fluke 15B PRO MAX经济型数字万用表

- TL75 测试表笔，带两个保护帽
- 2 节 AA 电池
- 用户手册



Fluke. 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