

## 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
- CAT III 600 V 安全等级

### 产品概述:

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

**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) <sup>1</sup>	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 $\mu$ A (40 Hz 至 400 Hz) <sup>2</sup>	400.0 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	1.5% + 3	1.5% + 3
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A		
交流电流 mA (40 Hz 至 400 Hz) <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	4.000 A	0.001 A	1.5% + 3	1.5% + 3
	10.00 A	0.01 A		
直流电流 $\mu$ A <sup>2</sup>	400.0 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	1.5% + 3	1.5% + 3
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A		
直流电流 mA <sup>2</sup>	40.00 mA	0.01 mA	1.5% + 3	1.5% + 3
	400.0 mA	0.1 mA		
直流电流 A <sup>2</sup>	4.000 A	0.001 A	1.5% + 3	1.5% + 3
	10.00 A	0.01 A		
二极管测试 <sup>3</sup>	2.000 V	0.001 V	10%	10%
温度 <sup>4</sup>	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) <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	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 <sup>1</sup> (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 <sup>1</sup>	1% to 99%	0.10%	不适用	1% 典型情况 <sup>7</sup>
通断性阈值	—	—	70 Ω	70 Ω
背光灯	—	—	有	有

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 通常, 开路测试电压为 2.0 V, 短路电流 <0.6 mA。

<sup>4</sup> 支持 K 型热电偶

<sup>5</sup> 典型开路测试电压 0.54 V, 最大短路电流 1.8 mA

<sup>6</sup> 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)。

<sup>7</sup> 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 <sup>1</sup>	>10 MΩ, <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时, 大于 60 dB	—
交流电压 (毫伏)	1000 V <sup>1</sup>	>1 MΩ, <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时, 大于 80 dB	—
直流电压	1000 V <sup>1</sup>	>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 <sup>1</sup>	>1 MΩ, <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时, 大于 80 dB	—

<sup>1</sup> 10<sup>6</sup> 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
<p>A 类设备（工业广播和通信设备）<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> 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</p>	

## 型号



### 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