

Fluke 15B PRO 万用表



主要特性

- 600 V Cat III 安全设计指标
- 显示范围大出 50%，背光为明亮的白色
- 电压、电阻、电流、电容
- 输入终端的交流 and 直流电流测量值为 10 A
- 二极管测试, 数据保持

产品概述: Fluke 15B PRO 万用表

在工作中，您需要一款耐用、可靠且准确的数字万用表。Fluke 15B PRO 数字万用表可满足甚至超出您的需求。Fluke 15B PRO 易于使用，只需要一只手操作，甚至在带手套的时候也可以灵活操作，可满足您的所有需求。

产品规格: Fluke 15B PRO 万用表

精度规格

校准后可保持 1 年的精度，工作温度为 18 °C 到 28 °C，相对湿度为 0 % 到 75 %。精度规格形式如下：±(读数 % + 最低有效位数)。

功能	量程	分辨率	精度
交流电压 (40 Hz 到 500Hz) ¹	4.000 V	0.001 V	1.0 % + 3
	40.00 V	0.01 V	
	400.0 V	0.1 V	
	1000 V	1 V	
直流电压	4.000 V	0.001 V	0.5 % + 3
	40.00 V	0.01 V	
	400.0 V	0.1 V	
	1000 V	1 V	
交流电压 (毫伏)	400.0 mV	0.1 mV	3.0 % + 3
直流电压 (毫伏)	400.0 mV	0.1 mV	1.0 % + 10
二极管测试 ²	2.000 V	0.001 V	10%
电阻 (欧姆)	400.0 Ω	0.1 Ω	0.5 % + 3
	4.000 kΩ	0.001 kΩ	0.5 % + 2
	40.00 kΩ	0.01 kΩ	0.5 % + 2
	400.0 kΩ	0.1 kΩ	0.5 % + 2
	4.000 MΩ	0.001 MΩ	0.5 % + 2
	40.00 MΩ	0.01 MΩ	1.5% + 3
电容 ³	40.00 nF	0.01 nF	2 % + 5
	400.0 nF	0.1 nF	2 % + 5
	4.000 μF	0.001 μF	5 % + 5
	40.00 μF	0.01 μF	5 % + 5
	400.0 μF	0.1 μF	5 % + 5
	1000 μF	1 μF	5 % + 5
交流电流 μA (40 Hz 到 400 Hz)	400.0 μA	0.1 μA	1.5 % + 3
	4000 μA	1 μA	
交流电流 mA (40 Hz 到 400 Hz)	40.00 mA	0.01 mA	1.5 % + 3
	400.0 mA	0.1 mA	
交流电流 A (40 Hz 到 400 Hz)	4.000 A	0.001 A	1.5 % + 3
	10.00 A	0.01 A	
直流电流 μA	400.0 μA	0.1 μA	1.5 % + 3
	4000 μA	1 μA	
直流电流 mA	40.00 mA	0.01 mA	1.5 % + 3
	400.0 mA	0.1 mA	

直流电流 A	4.000 A	0.001 A	1.5 % + 3	
	10.00 A	0.01 A		
背光灯	有			
¹ 所有电流、频率和占空比的范围都是量程的 1 % 到 100 %。未指定低于量程 1 % 的输入值。 ² 通常，开路测试电压为 2.0 V，短路电流 <0.6 mA。 ³ 规格不包括测试引线电容和电容板引起的误差（量程为 40 nF 时，误差最高为 1.5 nF）。				
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	在直流电流下，50 Hz 或 60 Hz 时，大于 60 dB	-
交流电压（毫伏）	400 mV	>1MΩ，<100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 时，大于 80 dB	-
直流电压	1000 V ¹	>10 MΩ <100 pF	在直流电流下，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）	400 mV	>1MΩ，<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	1000 V			
显示屏 (LCD)	4000 次计数，每秒更新 3 次			
电池类型	2 AA，NEDA 15A，IEC LR6			
电池使用时间寿命	最低 500 小时（LED 测试模式且不加负载情况下为 50 小时。带负载情况下，电池寿命取决于被测 LED 的类型。）			
温度				
工作温度	0 °C 至 40 °C			
储存温度	-30 °C 至 60 °C			
相对湿度				
工作湿度	非冷凝 (<10°C) 10 °C 到 30 °C 时，小于等于 90% RH； 30 °C 到 40 °C 时，小于等于 75%			
	40 MΩ 量程 10 °C 到 30 °C 时，小于等于 80% RH； 30 °C 到 40 °C 时，小于等于 70%			
海拔				
工作温度	2000 m			
储存温度	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，仅限指定的 Fluke 部件。 11A、1000V 快熔，仅限指定的 Fluke 部件。			
体积（高 x 宽 x 长）	183 x 91 x 49.5 mm			
重量	455 g			
IP 等级	IP 40			
安全性	IEC 61010-1，IEC61010-2-030 CAT III 600 V，CAT II 1000 V，污染等级 2			

电磁环境	IEC 61326-1：便携
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 这款产品满足行业（A 类）电磁波设备的要求，销售员或用户应注意这一点。该设备适用于商业环境，不适合家庭使用。	

Ordering information



Fluke 15B PRO

型号：Fluke 15B PRO 万用表

- Fluke 15B PRO 万用表
- TL75 测试引线，带两个帽
- 2 节 AA 电池
- 用户手册

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2023 福禄克公司
11/2023

北京福禄克世禄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

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229