

TECHNICAL DATA

Fluke 17B+ 数字万用表



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
- 过压指示器
- 频率和温度测量
- 电压、电阻、电流、电容
- 输入终端的交流和直流电流测量值为 10 A
- 二极管测试, 数据保持

产品概述: Fluke 17B+ 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

Fluke 始终为您提供上乘的质量

在工作中，您需要一款耐用、可靠且准确的数字万用表。Fluke 17B+ 数字万用表可满足甚至超出您的需求。常见的基本测量以及温度、频率和占空比测量。Fluke 17B+ 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 17B+ 数字万用表

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 40.00 V 400.0 V 1000 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V 1 V	1.0 % + 3

直流电压	4.000 V 40.00 V 400.0 V 1000 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V 1 V	0.5 % + 3
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 4.000 kΩ 40.00 kΩ 400.0 kΩ 4.000 MΩ 40.00 MΩ	0.1 Ω 0.001 kΩ 0.01 kΩ 0.1 kΩ 0.001 MΩ 0.01 MΩ	0.5 % + 3 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 1.5 % + 3
电容 ³	40.00 nF 400.0 nF 4.000 μF 40.00 μF 400.0 μF 1000 μF	0.01 nF 0.1 nF 0.001 μF 0.01 μF 0.1 μF 1 μF	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5
频率 ¹ Hz (10 Hz – 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	0.1 % + 3
占空比 ¹	1 % 至 99 %	0.10%	1 % , 典型情况 ⁴
交流电流 μA (40 Hz 到 400 Hz)	400.0 μA 4000 μA	0.1 μA 1 μA	1.5 % + 3
交流电流 mA (40 Hz 到 400 Hz)	40.00 mA 400.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	1.5 % + 3
交流电流 A (40 Hz 到 400 Hz)	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3
直流电流 μA	400.0 μA 4000 μA	0.1 μA 1 μA	1.5 % + 3
直流电流 mA	40.00 mA 400.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	1.5 % + 3
直流电流 A	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3
温度	50 °C- 400 °C 0 °C- 50 °C -55 °C- 0 °C	0.1°C	2 % ± 1 °C ± 2 °C 9 % ± 2 °C
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）。

⁴通常意味着频率为 50 Hz 或 60 Hz，占空比介于 10 % 和 90 % 之间。

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
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 17B+ 数字万用表

- TL75测试引线，带两个帽
- 热电偶温度探测器
- 2节5号电池
- 用户手册

Fluke 17B+HS1

型号：Fluke 17B+HS1 经济型万用表

包括：

- Fluke 17B+HS1 经济型万用表
- 说明书
- 红、黑一对表笔
- 温度探头
- 绝缘十字螺丝刀



Optional accessories Description

福禄克绝缘钢丝钳	使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。
福禄克十字头绝缘螺丝刀	Ergonomic handles offer maximum torque and safety.



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