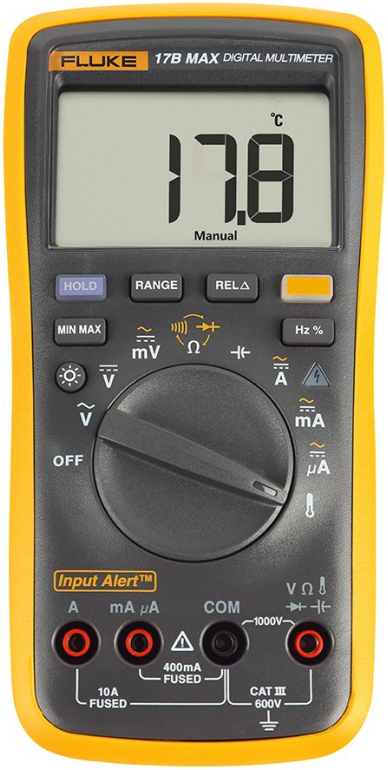
TECHNICAL DATA

Fluke 17B MAX 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
- 支持频率和温度测量

产品概述: Fluke 17B MAX 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。

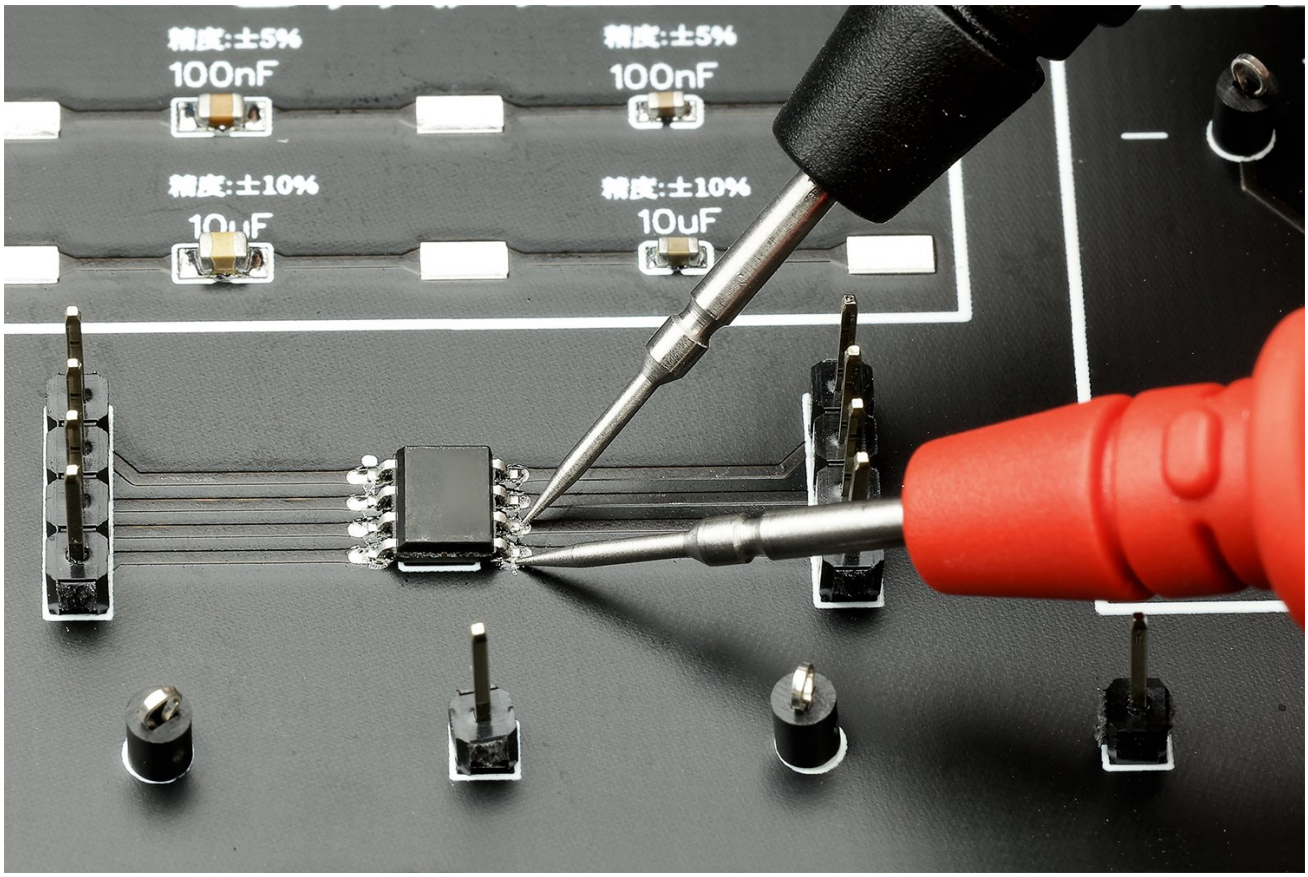
新增--误操作声光报警Input Alert™

- 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。



新增--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。



新增--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。



新增--电压升级至6000字

新增--电容升级到2000 µF

新增--蜂鸣音量增大

参数	15B MAX 01	15B MAX 02	15B MAX KIT	17B MAX 01	17B MAX 02	17B MAX KIT
显示位数	6000					
交/直流电压	1000V					
交/直流电流	10A					
交/直流毫安电流	400mA					
电阻	40 MΩ					
二极管	√					
通断	√					
电容	2mF					
频率	-			100KHz		
温度	-			400°C		
相对测量	-			√		
低阻抗输入LoZ	-			√		
非接触电压报警 NCV	-			√		
自动识别交直流电压	-			√		

任意键唤醒			√			
误操作报警			√			
普通表笔	√	-	√	√	-	√
1mm特尖表笔	-	√	√	-	√	√

产品规格: Fluke 17B MAX 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 µA（40 Hz 至 400 Hz）[2]	400.0 µA 4000 µA	0.1 µA 1 µA	1.5 % + 3	1.5 % + 3
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 µA [2]	400.0 µA 4000 µA	0.1 µA 1 µA	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 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	0.5 % + 3 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 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])。

电容[6]	40.00 nF 400.0 nF 4.000 µF 40.00 µF 400.0 µF 2000 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	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	—	—	70Ω	70Ω
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]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 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]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]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 17B MAX-01 数字万用表

- TL75 测试表笔，带两个保护帽
- K型热电偶温度探头
- 2 节 AA 电池
- 用户手册

Fluke 17B MAX-02 数字万用表

- TL31 特尖表笔，带两个保护帽
- K型热电偶温度探头
- 用户手册

Fluke 17B 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
- K型热电偶温度探头
- 2 节 AA 电池
- 用户手册

Fluke. *让您的工作畅通无阻。*

未经许可，本文档禁止修改