

技術參數

Fluke 15B MAX & 17B MAX 數位萬用表

老搭檔，新升級
更安全，更易用，更高效



Fluke 15B MAX 和 17B MAX 數字萬用表傳承 Fluke 萬用表經典設計，功能全面升級，滿足您安全、精準、耐用、易用的測量要求。

產品亮點

- 新增 - Input Alert™ 誤操作報警
- 新增 - 標配特尖表筆^[1]
- 新增 - 任意按鍵喚醒
- 新增 - 電壓升級為 6000 字
- 新增 - 電容量程升級至 2000 uF
- CATIII 600V 安全等級
- 頻率和溫度測量 (17B MAX)

支持Input Alert™ 聲光報警·安全守護

當選擇了電壓等功能，而表筆卻插入了電流端子是一種常見的誤操作。此時，直接進行測量，會導致儀表內的保險絲損壞。

15B MAX 和 17B MAX 支持 Input Alert™ 功能，在發生誤操作時，通過聲光報警提醒用戶，避免因保險絲損壞帶來的工作效率下降及引發安全問題。

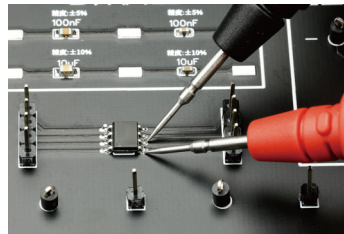


誤操作場景

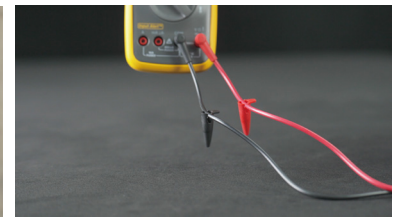


標配特尖筆尖·見微知著

標配 1mm 筆尖表筆^[1]，能夠幫助工程師們在電路板上及狹小空間內進行精細測量。



表筆筆身線條流暢，增加的紋路提升了握感，精選的筆尖材料堅固耐用。收納時表筆帽可覆蓋尖銳筆尖，避免扎傷用戶；使用時可夾在測試線上，避免丟失；表筆滿足 10A 1000V 安規要求，還可支持 CATIII 600V 的測試。



支持任意按鍵喚醒·操作高效

當儀表進入休眠模式，按下任意按鍵，即可喚醒儀表，返回到旋鈕的默認功能。



^[1] 僅型號 15B MAX-02, 15B MAX KIT, 17B MAX-02, 17B MAX KIT 標配特尖表筆

技術規格

精度在校準後一年內都適用，工作溫度為18 °C 至 28 °C，相對濕度為 0 % 至 75 %。精度規格採用以下形式：
±([讀數的 %] + [最小有效位數字值])。

功能	量程	分辨率	精度	
			15B MAX	17B MAX
交流電壓 (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
交流電壓 (毫伏)	600.0 mV	0.1 mV	3.0 % + 3	3.0 % + 3
直流電壓	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
直流電壓 (毫伏)	600.0 mV	0.1 mV	1.0 % + 10	1.0 % + 10
交流電流 μA (40 Hz 至 400 Hz) ²	400.0 μA 4000 μA	0.1 μA 1 μA	1.5 % + 3	1.5 % + 3
交流電流 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
交流電流 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
直流電流 μA ²	400.0 μA 4000 μA	0.1 μA 1 μA	1.5 % + 3	1.5 % + 3
直流電流 mA ²	40.00 mA 400.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	1.5 % + 3	1.5 % + 3
直流電流 A ²	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
二極管測試 ³	2.000 V	0.001 V	10 %	10 %
溫度 ⁴	50.0 °C 至 400.0 °C 0 °C 至 50.0 °C -55.0 °C 至 0 °C	0.1 °C	不適用	2 % + 1 °C 2 °C 9 % + 2 °C
電阻 (歐姆) 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
電容 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
頻率 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	不適用	0.1 % + 3
占空比 ¹	1 % 至 99 %	0.1 %	不適用	1 % 典型情況 ⁷
通段性閾值	—	—	70Ω	70Ω
背光燈	—	—	有	有

¹ 所有交流電流、頻率及占空比均按照量程的 1 % 至 100 % 指定。未指定低於量程 1 % 的輸入值。

² 負荷電壓典型值 直流 / 交流電流 μA: 100 μV / μA, 直流 / 交流電流 mA: 2 mV/mA, 直流 / 交流電流 A: 0.03 V/A

³ 通常, 開路測試電壓為 2.0 V, 短路電流 <0.6 mA。

⁴ 支持 K 型熱電耦

⁵ 典型開路測試電壓 0.54 V, 最大短路電流 1.8 mA

⁶ 規格不包括因測試導線電容和電容基底所導致的誤差 (在 40 nF 量程內可能高達 1.5 nF)。

⁷ 典型情況是指頻率為 50 Hz 或 60 Hz, 占空比為 10 % 至 90 %。

輸入特性

功能	過載保護	輸入阻抗 (標稱值)	共模抑制比	常模抑制比
交流電壓	1000 V ¹	>10 MΩ, <100 pF	在50 Hz 或 60 Hz 時, 大於 60 dB	—
交流電壓 (毫伏)	1000 V ¹	>1 MΩ, <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 時, 大於 80 dB	—
直流電壓	1000 V ¹	>10 MΩ, <100 pF	在50 Hz 或 60 Hz 時, 大於 100 dB	在 50 Hz 或 60 Hz 時, 大於 60 dB
直流電壓 (毫伏)	1000 V ¹	>1 MΩ, <100 pF	在 50 Hz 或 60 Hz 時, 大於 80 dB	—

¹ 10⁶ V Hz (最大值)

通用技術指標

任何端子和接地之间的最高電壓	600 V
V端子和COM端子间的最大差分電壓	1000V
显示屏 (LCD)	6000 個計數, 每秒更新 3 次
電池類型	2 AA, IEC LR6
電池壽命	最短 500 小時
溫度	工作溫度: 0 °C 至 40 °C; 存放溫度: -30 °C 至 60 °C
工作濕度	10 °C 至 30 °C 時, 相對濕度 ≤ 90 % RH; 30 °C 至 40 °C 時, 相對濕度 ≤ 75 %; 非冷凝 (低於 10 °C 時)
工作濕度, 40MΩ	10 °C 至 30 °C 時, 相對濕度 ≤ 80 % RH; 30 °C 至 40 °C 時, 相對濕度 ≤ 70 % RH
海拔	工作海拔: 2000 m; 存放: 12000 m
溫度係數	0.1 x (指定精度) /°C (<18 °C 或 >28 °C)
電流輸入的保險絲保護	440 mA, 1000 V IR 10 kA 快熔式, 僅限使用 Fluke 指定零件; 11 A, 1000 V IR 20 kA快熔式, 僅限使用 Fluke 指定零件
體積 (高 x 寬 x 長)	183 mm x 91 mm x 49.5 mm
重量	455 g
IP 等級	IP40
安全性	IEC 61010-1, IEC61010-2-033 CAT III 600 V, 污染等級 2
電磁環境	IEC 61326-1: 便攜式
電磁兼容性	僅在韓國適用

A 類設備 (工業廣播和通信設備)¹

¹該產品符合工業 (A 類) 電磁波設備的要求, 銷售商或用戶應注意這一點。該設備適用於工作環境, 而非家庭環境

訂購資訊

- FLUKE-15B MAX-01 數位萬用表
- FLUKE-15B MAX-02 數位萬用表
- FLUKE-15B MAX KIT 數位萬用表
- FLUKE-17B MAX-01 數位萬用表
- FLUKE-17B MAX-02 數位萬用表
- FLUKE-17B MAX KIT 數位萬用表

隨配附件

- 2 節 AA 電池
- 用戶手冊
- 帶保護帽表筆和熱電耦溫度探棒（見下表）

表筆和溫度探棒	TL75表筆	TL31特尖表筆	K型熱電耦溫度探棒
15B MAX-01	•		
15B MAX-02		•	
15B MAX KIT	•	•	
17B MAX-01	•		•
17B MAX-02		•	•
17B MAX KIT	•	•	•

可選附件

- TPAK 儀錶懸掛組件
- L200探棒照明燈



15B MAX KIT



17B MAX KIT

FB 粉絲頁



Instagram



LinkedIn



LINE@ 生活圈



Youtube



Fluke. Keeping your world up and running.

美國福祿克公司 台灣辦事處

地址：新北市三重區重新路五段 609 巷 6 號 6 樓之 11

電話：(02)2278-3199

傳真：(02)2278-3179

網站：www.fluke.com.tw

郵箱：info.tw@fluke.com ; ruby.ko@fluke.com

©2021 美國福祿克公司。202206-TWCN-A0926

技術指標如有更改，恕不另行通知。

未經福祿克書面許可，嚴禁篡改本文內容。