

# 福祿克數位萬用表

FLUKE.

## Fluke 101 / 101 KIT 掌上數位萬用表 (一)



### 產品綜述

Fluke 101 是一款專為客戶設計的基礎測試工具。尺寸小巧精緻，外觀時尚，可隨身攜帶並裝入口袋，自動量程，6000 字顯示。101 易於操作且堅固耐用，擁有目前同類產品中最高安全等級。101 Kit 配備了設計獨特的智慧磁性掛件，攜帶和使用更加輕鬆自如。

### 功能特點

具有交直流電壓測量，毫伏測量，二極體測試，電阻測試，電容測試，頻率和工作週期測試功能

- 外觀新穎，尺寸小巧，把握感舒適，重量僅 160 g，可隨意裝入口袋或輕鬆攜帶
- 6000 字 LCD 大螢幕顯示，介面簡潔友好，易於操作
- 自動省電模式
- 自動量程測試，測試更方便，更迅速；同時減少了撥盤旋轉次數，延長儀錶壽命
- 資料保持功能，更易於讀取測量結果
- 滿足 IEC 61010-1 CATIII 600 V 安全等級標準；擴大測試應用範圍；測試更加安全，保證人員和儀器的使用安全
- 堅固外殼，1 公尺防摔測試，保證儀錶在意外跌落後仍表現出眾
- Smart Strap 智慧磁性多用途掛帶 (Fluke101kit 為標配，Fluke 101 為選配) 設計獨特新穎，吸附，懸掛，支撐，隨心使用，使儀錶攜帶和執行測試更為輕鬆。

### 訂購資訊

型號	訂購號	包裝盒內容
F-101	367890	萬用表，測試探棒，預裝電池，用戶手冊
F-101 Kit	4367930	萬用表，測試探棒，預裝電池，使用者手冊，智慧磁性掛帶
I400E	4377921	電流鉗
TL75	855705	測試探棒一對 (帶保護帽)
SMARTSTRAP	4372854	智慧磁性掛帶

### 可選附件



智慧磁性掛件  
Smart Strap：  
適用於 101 / 106 / 107；



電流鉗 I400E：  
能夠擴展相應萬用表的電流  
測試能力，也適用於所有具有  
毫伏交流測試功能的測量  
儀器。



測試探棒 TL75



# 福祿克數位萬用表

FLUKE.

## Fluke 101 / 101 KIT 掌上數位萬用表 (二)

### 技術規格

所有準確度指標為 1 年指標，操作溫度為 18 °C 至 28 °C，相對濕度為 0 % 至 90 %。  
準確度表示為： $\pm$ ([讀值的 %] + [最小有效位元數位值])

功能	量程	解析度	準確度 $\pm$ (讀值的 % + 最小有效位元數位值)
交流電壓測量 (40 Hz - 500 Hz)	6.000 V	0.001 V	1 % + 3
	60.00 V	0.01 V	
	600.0 V	0.1 V	
直流電壓測量	6.000 V	0.001 V	0.5 % + 3
	60.00 V	0.01 V	
	600.0 V	0.1 V	
交流毫伏測量	600.0 mV	0.1 mV	3 % + 3
二極體測試	2.000 V	0.001 V	10 %
電阻測試	400.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	0.5 % + 3
	4.000 k $\Omega$	0.001 k $\Omega$	0.5 % + 2
	40.00 k $\Omega$	0.01 k $\Omega$	0.5 % + 2
	400.0 k $\Omega$	0.1 k $\Omega$	0.5 % + 2
	4.000 M $\Omega$	0.001 M $\Omega$	0.5 % + 2
	40.00 M $\Omega$	0.01 M $\Omega$	1.5 % + 3
電容測試	50.00 nF	0.01 nF	2 % + 5
	500.0 nF	0.1 nF	2 % + 5
	5.000 $\mu$ F	0.001 $\mu$ F	5 % + 5
	50.00 $\mu$ F	0.01 $\mu$ F	5 % + 5
	500.0 $\mu$ F	0.1 $\mu$ F	5 % + 5
	1000 $\mu$ F	1 $\mu$ F	5 % + 5
頻率測試 (10 Hz - 100 KHz)	50.00 Hz	0.01 Hz	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	
工作週期 %	1 % - 99 %	0.1 %	1 % 典型值

### 通用技術規格

端子最大輸入電壓	600 V
LCD 顯示	6000 字 更新率 3/ 秒
供電電源	2 AAA · NEDA 24A · IEC LR03
電池壽命	大於 200 小時
操作溫度	0 °C 至 40 °C
存儲溫度	-30 °C 至 60 °C
操作相對濕度	非凝結 < 10 °C $\leq$ 90 % at 10 °C 至 30 °C ; $\leq$ 75 % at 30 °C 至 40 °C
操作相對濕度 40 M $\Omega$ 量程	$\leq$ 80 % at 10 °C 至 30 °C ; $\leq$ 70 % at 30 °C 至 40 °C (Without Consideration)
操作海拔	2000 公尺
存儲海拔	12000 公尺
溫度係數	0.1 X (specified accuracy) / °C (<18 °C or >28 °C)
外形尺寸 (H x W x L)	130 mm x 65 mm x 27mm
重量	160 g
IP 等級	IEC 60529 : IP 40
安全等級	IEC 61010-1 : 600 V CAT III · Pollution Degree 2
電磁干擾	IEC 61326-1 : 手持類

