

FLUKE®

# 简于形 精于芯



101/101 Kit  
我的第一只万用表



特别设计  
智能磁性挂带

实用新型专利：201220734663.2

## 订购信息

型号	订购号	包装盒内容
F-101	367890	万用表, 测试表笔, 预装电池, 用户手册。
F-101 Kit	4367930	万用表, 测试表笔, 预装电池, 用户手册, 智能磁性挂带
I400E	4377921	

## 可选附件



智能磁性挂件 Smart Strap:  
适用于 101/106/107;



电流钳 I400E :  
配合全新福禄克掌上系列万用表,  
包括 Fluke101, Fluke106,  
Fluke107 使用, 能够扩展这些万  
用表的电流测试能力, 同时, 该电  
流钳, 也适用于所有具有毫伏交流  
测试功能的测量仪器。



测试表笔 TL75

经销商贴名片处

福禄克公司 中文网址: [www.fluke.com.cn](http://www.fluke.com.cn) 英文网址: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

福禄克中国客户服务中心热线: 400-810-3435

若产品参数更新, 恕不另行通知, 请订货时确认。



NEW

# 简于形 明于芯

## 101/101 KIT 我的第一只万用表

### 产品综述

Fluke101 是一款专为中国客户设计的基础测试工具。尺寸小巧精致，外观时尚，可随身携带并装入口袋，自动量程，6000 字显示。F101 易于操作且坚固耐用，拥有目前同类产品中最高的安全等级。F101Kit 配备了设计独特的智能磁性挂件，携带和使用更加轻松自如。

### 功能特点

- 具有交直流电压测量，毫伏测量，二极管测试，电阻测试，电容测试，频率和占空比测试功能
- 外观新颖，尺寸小巧，把握感舒适，重量仅 160g，可随意装入口袋或轻松携带
- 6000 字 LCD 大屏显示，界面简洁友好，易于操作
- 自动节电模式
- 自动量程测试，测试更方便，更迅速；同时减少了波盘旋转次数，延长仪表寿命
- 数据保持功能，更易于读取测量结果
- 满足 IEC61010-1 CATIII 600V 安全等级标准；扩大测试应用范围；测试更加安全，保证人员和仪器的使用安全
- 坚固外壳，1 米防摔测试，保证仪表在意外落后仍表现出众
- Smart Strap 智能磁性多用途挂带（Fluke101kit 为标配，Fluke-101 为选配）设计独特新颖，吸附，悬挂，支撑，随心使用，使仪表携带和执行测试更为轻松。



**轻巧**  
仅重 160g，  
随意装入口袋



**简单**  
外观新颖，  
界面简洁



**易用**  
Auto-Range  
自动测试量程，  
测试高效



**安全**  
CAT III 600V  
安全等级，  
保障测试安全



**耐用**  
拨盘黄金镀层处理，  
减少磨损



**坚固**  
外壳坚固，  
1米防摔设计  
和跌落测试



## 技术规格

所有精度指标为 1 年指标，操作温度为 18 °C to 28 °C，相对湿度为 0 % to 90 %。  
精度表示为：±([% of 读数] + [最小分辨率字数])

功能	量程	分辨率	精度 +/- ( % 读数 + 最小分辨率字数 )
交流电压测量 ( 40Hz-500Hz )	6.000V	0.001V	1%+3
直流电压测量	60.00V	0.01V	0.5%+3
	600.0V	0.1V	
	6.000V	0.001V	
	60.00V	0.01V	
	600.0V	0.1V	
交流毫伏测量	600.0 mV	0.1mV	3%+3
二极管测试	2.000V	0.001V	10%
电阻测试	400.0 Ω	0.1 Ω	0.5 % + 3
电容测试	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
	50.00 nF	0.01 nF	2 % + 5
	500.0 nF	0.1 nF	2 % + 5
	5.000 μF	0.001 μF	5 % + 5
	50.00 μF	0.01 μF	5 % + 5
	500.0 μF	0.1 μF	5 % + 5
	1000 μF	1 μF	5 % + 5
频率测试 ( 10Hz-100KHz )	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	
占空比 %	1%-99%	0.1%	1% 典型值

## 通用技术规格

端子最大输入电压	600V
LCD 显示	6000 字 刷新频率 3/ 秒
供电电源	2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03
电池寿命	大于 200 小时
操作温度	0 °C to 40 °C
存储温度	-30°C to 60 °C
操作相对湿度	非冷凝 <10°C ≤ 90 % at 10 °C to 30 °C ; ≤ 75 % at 30 °C to 40 °C
操作相对湿度 40 MΩ 量程	≤ 80 % at 10 °C to 30 °C ; ≤ 70 % at 30 °C to 40 °C (Without Consideration)
操作海拔	2000 米
存储海拔	12000 米
温度系数	0.1 X (specified accuracy) /°C (<18 °C or >28 °C
外形尺寸 ( H*W*L )	130 mm x 65 mm x 27mm
重量	160 g
IP 等级	IEC 60529: IP 40
安全等级	IEC 61010-1: 600 V CAT III, Pollution Degree 2
电磁干扰	IEC 61326-1: 手持类