

技术资料

## Fluke 289 IMSK 工业万用表维修套件



### 289 IMSK 套件亮点

- Fluke 289 万用表具有真有效值精度和高级功能,可提供您所需要的结果
- Fluke-i400 400A 交流电流钳可将 289 转变为钳表
- 选择温度探头、测试导线和鳄鱼夹等随附配件

### 产品概述

该组合套件构建基础为 Fluke 下一代高性能工业记录万用表 Fluke 289 以及 i400 交流电流钳。这些产品可共同帮助解决电子设备、工厂自动化、配电和机电设备中的复杂问题。该套件随附特殊配件,与单独销售的产品相比,可以提高工作效率并节省 15% 以上的成本。而且,您还可以使用世界上值得信赖的工具。

### Fluke 289 真有效值万用表具有高性能功能。

- 提供记录数据和以图形方式显示结果的功能
- TrendCapture (趋势捕获) 功能以图形方式显示已记录的数据会话,从而帮助快速确定是否会出现异常情况
- 通过板载 TrendCapture (趋势捕获) 功能查看多达 10,000 个记录事件和记录读数
- 趋势放大功能使用户能够以前所未有的方式查看和分析 TrendCapture (趋势捕获) 功能所捕获的数据;最大能够放大 14 倍
- 低通滤波器可以同时精确测量调速电机驱动设备和其他电气信噪设备上的电压和频率
- 随附优质测试导线、鳄鱼夹和电流插头

### Fluke-i400 400A 交流电流钳可将 Fluke 289 转变为钳表

- 该电流钳可提供高达 400 A 准确交流电流测量,而不必断开电路
- 具有行业标准安全等级,提供安全测试

### 选择温度探头、测试导线和鳄鱼夹等配件

- TL71 优质测试导线组配备可提供特有舒适握感的探头,耐热耐寒,安全等级高达 CAT III 1000 V
- AC175 鳄鱼夹允许您灵活配置导线,以满足自己的需要

### 主要安全特性

- CAT III 1000 V、CAT IV 600 V 安全等级仪表可让您在工作中获得可靠的安全性

### 保修年限

- 终身保修

# Fluke 289 技术指标

一般技术指标		
最高电压(任何端子和接地之间)	1,000 V	
电池类型	6 节 AA 碱性电池, NEDA 15A IEC LR6	
电池续航时间	最短 100 小时, 记录模式下 200 小时	
温度		
工作	-20 °C 至 55 °C	
存放	-40 °C 至 60 °C	
相对湿度	0% 至 90 % (0 °C 至 37 °C) 0% 至 65 % (37 °C 至 45 °C) 0% 至 45 % (45 °C 至 55 °C)	
电磁兼容性	EMC EN61326-1	
振动	MIL-PRF-28800F 2 级随机振动	
冲击	1 米高处掉落测试, 依照 IEC/EN 61010-1 第二版标准	
尺寸(高x宽x长)	22.2 cm x 10.2 cm x 6 cm (8.75 in x 4.03 in x 2.38 in)	
重量	870.9 g (28 oz)	
详细技术指标		
功能	量程和分辨率	精度
直流电压 交流电压	50.000 mV、500.00 mV、5.0000 V、50.000 V、 500.00 V、1000.0 V	0.025 % 0.4 % (真有效值)
直流电流 交流电流	500.00 µA、5000.0 µA、50.000 mA、400.00 mA、 5.0000 A、10.000 A	0.15 % 0.7 % (真有效值)
温度(不含探头)	-200.0 °C 至 1350.0 °C (-328.0 °F 至 2462.0 °F)	1.0 %
电阻	50.000 Ω、500.00 Ω、5.0000 kΩ、50.000 kΩ、 500.00 kΩ、5.0000 MΩ、50.00 MΩ、500.0 MΩ	0.05 %
电容	1.000 nF、10.00 nF、100.0 nF、1.000 µF、10.00 µF、 100.0 µF、1000 µF、10.00 mF、100 mF	1.0 %
频率	99.999 Hz、999.99 Hz、9.9999 kHz、99.999 kHz、 999.99 kHz	0.005 %
其他功能		
屏幕显示多组数据	是	
真有效值交流带宽	100 kHz	
dBV/dBm	是	
直流电压分辨率	1 µV	
电阻量程	高达 500 MΩ	
电导	50.00 nS	
通断测试蜂鸣器	是	
电池/保险丝检查口	电池/保险丝	
计时时钟	是	
日历钟	是	
最小值-最大值-平均值	是	
占空比	是	
脉冲宽度	是	
隔离光纤接口	是	
自动/触控保持	是	
读数存储器	是	
登录至 PC	是	
间隔/事件记录	是	
记录存储器	多达 15,000 个读数	

## Fluke i400 技术指标

技术指标	
额定电流范围	400 A
连续电流范围	1 A - 400 A
最大无损电流	1000 A
最低可测电流	1 A
基本精度	2 % + 0.06 A (45-400 Hz) (读数百分数 + 最低规范)
可用频率	5 Hz - 20 kHz
输出值	1 mA/A
安全规格	
安全性	CAT IV 600 V、CAT III 1000 V
最大电压	交流 1000 V rms 接地, 符合 EN61010
机械和通用技术指标	
保修年限	1年
最大导线直径	32 mm (1.25 in)
最大导线尺寸 (母线)	750 MCM
输出电缆长度	1.5 m (59 in)
带护套香蕉插头	是

## 订购信息

**Fluke-289/IMSK** 工业万用表维修套件

### 随机附件

**Fluke 289** 工业万用表

**Fluke i400** 400 A 交流电流钳

**TL71** Hard Point 测试导线组

**AC175** 螺纹鳄鱼夹组

**Fluke** 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器(上海)有限公司  
电话: 400-810-3435

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司  
电话: 400-615-1563  
福禄克测试仪器(上海)有限公司上海维修中心  
电话: 021-54402301, 021-54401908分机269  
福禄克测试仪器(上海)有限公司深圳第一特约维修点  
电话: 0755-86337229

©2019 福禄克公司  
11/2019 3032823d-cnzh  
未经许可, 本文档禁止修改