

FLUKE

掌尚

106/107 福禄克首款掌上万用表



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-106	4367890	万用表, 测试表笔, 预装电池, 用户手册。
F-107	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 英文网址: 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。



掌尚

106/107 福禄克首款掌上万用表

产品综述

F-106/107 是福禄克全新推出的掌上型万用表；掌上尺寸设计，外观时尚，握感舒适，易于携带；该掌上系列万用表拥有同类仪表中最佳的安全等级（CATIII：600V）以及坚固的外壳和苛刻的 1 米跌落测试，易用且耐用；全参数自动量程设计，测试更加快速有效；带有专利设计的 Fluke Smart Strap 智能磁性挂件，使该系列掌上万用表的携带和测试更加轻松自如；

功能特点

- 设计精巧，外观时尚，掌上尺寸设计，握感舒适，仅重 200g，携带方便
- 完备的测试功能，包括交直流电压测量，交直流电流测量，电阻测量，通断测量，电容测量，电感测量，通断测量，二极管测量（F-107），频率以及占空比测试（F-107）等功能，满足基础电气维修，电工测量，以及电子测量等应用领域；
- 全参数自动量程测试，测试方便迅速；同时减少了波盘旋转次数，延长仪表寿命
- 符合 IEC61010-1 CATIII 600V 过电压保护安全标准，扩展了测试应用范围，而且测试更加安全，即保护了用户投资，又保证了人员和仪器的使用安全
- 6000 字大屏幕 LCD 背光显示（背光适用于 F107）
- 电池供电，自动节电模式，
- 数据保持功能，更易于读取测量结果
- 坚固外壳和 1 米防摔测试，保证意外跌落仍表现出
- Smart Strap 智能磁性多用途挂带（F107 为标面支撑，随心使用，仪表携带和测试更轻松。



特别设计
智能磁性挂带

实用新型专利：201220734663.2

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)	
			F-106	F-107
交流电压测量 (40Hz-500Hz)	6.000V	0.001V	1%+3	1%+3
	60.00V	0.01V		
	600.0V	0.1V		
直流电压测量	6.000V	0.001V	0.5%+3	0.5%+3
	60.00V	0.01V		
	600.0V	0.1V		
交流毫伏测量	600.0 mV	0.1mV	3%+3	3%+3
二极管测试	2.000V	0.001V	N/A	10%
交流电流测试 (40Hz-200Hz)	4.000A	0.001A	1.5%+3	1.5%+3
	10.00A	0.01A	1.5%+3	1.5%+3
直流电流测试	4.000A	0.001A	1.5%+3	1.5%+3
	10.00A	0.01A	1.5%+3	1.5%+3
电阻测试	400.0Ω	0.1Ω	0.5%+3	0.5%+3
	4.000 kΩ	0.001 kΩ	0.5 % + 2	0.5 % + 2
	40.00 kΩ	0.01 kΩ	0.5 % + 2	0.5 % + 2
	400.0 kΩ	0.1 kΩ	0.5 % + 2	0.5 % + 2
	4.000 MΩ	0.001 MΩ	0.5 % + 2	0.5 % + 2
	40.00 MΩ	0.01 MΩ	1.5% + 3	1.5% + 3
电容测试	50.00 nF	0.01 nF	2 % + 5	2 % + 5
	500.0 nF	0.1 nF	2 % + 5	2 % + 5
	5.000 μF	0.001 μF	5 % + 5	5 % + 5
	50.00 μF	0.01 μF	5 % + 5	5 % + 5
	500.0 μF	0.1 μF	5 % + 5	5 % + 5
	1000 μF	1 μF	5 % + 5	5 % + 5
频率测试 (10Hz -100kHz)	50.00 Hz	0.01 Hz	N/A	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%	N/A	1% 典型值

通用技术规格

适用于 F-106 和 F107

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 (规格精度) /°C (<18 °C or >28 °C
电流输入端保险	11A, 1000V 快速熔断保险 ;; Fluke specified part only
外形尺寸 (H*W*L)	142 mm x 69 mm x 28mm
重量	200 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