

TECHNICAL DATA

Fluke 6200-2便携式电器安规测试仪



主要特性

- 专用按键，每项测试均可“一键”完成
- 预设合格/不合格限值，节省时间
- 宽大明亮的背光显示屏，清晰易读
- 单电源插座，方便电器连接
- 独立的IEC插座，方便市电/延长线测试
- 可拆卸测试线，可现场快速替换
- 集成提手
- USB端口，用于数据传输

产品概述: Fluke 6200-2便携式电器安规测试仪

每天执行更多测试

Fluke 6200-2 PAT测试仪是轻便、小巧的一键式解决方案，其自动测试功能经过重新设计，可帮助您每天完成的更多的便携式电器测试。6200-2的设计宗旨是在不影响您和客户安全的前提下更快地工作。

一键式解决方案...

只需按下一个按钮，即可启动预设测试程序。不仅简化测试，而且实现更快、更高效的工作方式。

重量轻...

6200-2重约为3 kg，重量轻、易携带，便于现场工作。坚固耐用的便携箱(标配)不仅可以提供运输保护，而且还提供额外存储空间，方便储存配件和其他工具。

体积小...

该便携式电器测试仪结构非常紧凑，并且具有福禄克一贯的耐用性，足以胜任现场工作。Fluke PAT测试仪是完整的一体化解决方案，具有测试便携式电器所需的全部功能。

产品规格: Fluke 6200-2便携式电器安规测试仪

技术指标	
测试技术指标	显示范围的准确度指标定义为±(%读数+字数)，适用于23 °C ± 5 °C、≤ 75% RH时。
	0 °C至18 °C及28 °C至40 °C时，准确度指标每摄氏度降低(0.1 ×准确度指标)。
	量程符合EN61557-1: 1997、EN61557-2: 1997、EN61557-4: 1997、EN61557-6: 1997、DIN VDE0404-2中规定的服务操作误差要求。
通电测试	测试指示反向L-N，缺少PE，并测量电源电压和频率。
	显示范围 90 V 至 264 V
	准确度 @ 50 Hz ±(2% + 3 个字)
	分辨率 1 V
	输入阻抗 > 1 MΩ // 2.2 nF
	最大输入电源电压： 264 V
接地连接测试(R pe)	显示范围 0至19.99 Ω
	准确度(连接测试调零之后) ±(2.5% + 4 个字)
	分辨率 0.01 Ω
	测试电流 200 mA AC -0% +40%，1.99 Ω 25 AAC ±20%，25 mΩ @ 230 V
	开路电压 > 4 V AC < 24 V AC
	接地测试调零 最多可减去1.99 Ω
绝缘测试 (R iso)	显示范围 0至299 MΩ
	准确度 ±(5% + 2 个字) , 0.1 至 300 MΩ
	分辨率 0.01 MΩ (0 至 19.99 MΩ) 0.1 MΩ (20 至 199.9 MΩ) 1 MΩ (200 至 299 MΩ)
	测试电压 500 V DC -0% + 10% @ 500 kΩ负载
	测试电流 > 1 mA @ 500 kΩ 负载，< 15 mA @ 0 Ω
	自动放电时间 < 0.5 s, 1 μF
接触电流测试	最大容性负载 操作高达1 μF
	显示范围 0至1.99 mA , AC
	准确度 ±(4% + 2 个字)
	分辨率 0.01 mA
	内部电阻 (通过探头) 2 kΩ
	测量方法 探头*

替代漏电流测试	显示范围	0至19.99 mA , AC
	准确度	±(2.5% + 3个字)
	分辨率	0.01 mA
	测试电压	100 V AC ±20%
负载/漏泄测试: 负载电流	显示范围	0 A至13 A
	准确度	±(4% + 2个字)
	分辨率	0.1 A*
负载/漏泄电流测试: 负载功率	显示范围 230 V电源	0.0 VA 至 3.2 kVA
	准确度	±(5% + 3个字)
	分辨率	1 VA (0 至 999 VA) , 0.1 kVA (>1.0 kVA)*
负载/漏泄电流测试: 漏泄电流	显示范围	0至19.99 mA
	准确度	±(4% + 4个字)
	分辨率	0.01 mA*
PELV测试	准确度 @ 50 Hz	±(2% + 3个字)
	过载保护	300 V rms
	报警门限	25 V rms

*被测电器通过市电电源供电。

环境指标		
工作温度	0 至 40 °C	
相对湿度	非凝结 <10 °C	
	95% , 10 至 30 °C	
	75% , 30 至 40 °C	

安全性指标		
安全等级	符合EN61010-1第三版要求 CAT II、300 V , 污染等级2	

机械及通用技术指标		
尺寸(长x宽x高)	200 x 275 x 114 mm	
重量	3.13 kg	
电源	230 V +10% -15% , 50 Hz ±2	
功耗(测试仪)	13 W 典型(待机) 60 W 最高 , 25A接地测试期间	
储存	温度	-10 至 60 °C
	腐蚀	70 °C @ 95% Rh , 最多5 天
工作海拔	0至最高2000 m	
密封	IP-40 (外壳) , IP-20 (连接器)	
EMC	符合EN61326-1标准 , 便携式	
EMI抗扰性	3 V/m	

Ordering information



Fluke 6200-2
便携式安规设备测试仪

两种型号都包括:

- 测试线
 - 测试探头
 - 鳄鱼夹
 - 电源线
 - 携带箱
-



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 ©2023 福禄克公司
09/2023

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改
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