

## FP6450 / FP6440 / FP6431 / FP6430 火焰光度计



CE

### 主要特点:

- 主机采用7英寸彩色电容触控液晶屏,体积小、操作方便及稳定可靠。
- 全新一键点火,快速又方便,增加了燃气流量计,便于观察和调节。内置静音空气泵,无需额外配置空气压缩机。
- 拥有熄火保护的功能和燃气泄露报警功能并自动关闭燃气电磁阀的保护功能。
- 全新的紧凑型预混室设计,有效降低化学干扰,使样品测试结果更精准,使用液化气为燃气。
- 全新自主研发的高性能雾化器,吸喷样品稳定顺畅,雾化均匀且效率高,确保样品分析结果的稳定性和准确度。
- 能储存10个点一组的标准曲线,20组测试数据。
- 钾、钠、锂、钙、钡元素浓度直读功能、检测量程屏幕切换功能(根据具体型号)。
- 可选配操作软件连接电脑,可定制内置打印机。

### 技术指标:

- 响应时间: < 8 s
- 样品吸喷量: < 4 mL/min
- 稳定性: 用标准溶液连续进样,15s内仪器示值的相对最大变化量≤3%,每分钟测1次,共测定6次,仪器示值的最大变化量≤ 8%
- 重复性: ≤ 2%
- 正常工作条件: 环境温度: 10°C ~ 35 °C  
相对湿度: ≤ 85%
- 主机尺寸: 450mm×300mm×450mm
- 净重: 8kg
- 电源电压: 220V±22V, 50Hz±1Hz
- 功率: 100W

型号	FP6450	FP6440	FP6431	FP6430
测试元素	钾、钠、锂、钙、钡	钾、钠、锂、钙	钾、钠、钙	钾、钠、锂
通道数	5	4	3	
检测限 mmol/L	钾≤0.004 钠≤0.008 锂≤0.015 钙≤0.050 钡≤0.044	钾≤0.004 钠≤0.008 锂≤0.015 钙≤0.050	钾≤0.004 钠≤0.008 钙≤0.050	钾≤0.004 钠≤0.008 锂≤0.015
线性误差 mmol/L	钾≤0.005 钠≤0.03 锂≤0.021 钙≤0.075 钡≤0.066	钾≤0.005 钠≤0.03 锂≤0.021 钙≤0.075	钾≤0.005 钠≤0.03 钙≤0.075	钾≤0.005 钠≤0.03 锂≤0.021
检测范围 ppm	钾: 0.15—100 钠: 0.18—100 锂: 0.1—30 钙: 0.1—1000 钡: 0.1—300	钾: 0.15—100 钠: 0.18—100 锂: 0.1—30 钙: 0.1—1000	钾: 0.15—100 钠: 0.18—100 钙: 0.1—1000	钾: 0.15—100 钠: 0.18—100 锂: 0.1—30