

FP6450 / FP6440 / FP6431 / FP6430

多元素火焰光度计



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。
- 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)
- 带 USB 通讯口，可直接连接电脑。
- 相关系数自动计算，火焰大小预先选定，安全的熄火保护装置等功能。
- 可选配数据打印装置和专用操作软件。
- 燃气漏气报警功能。
- 使用液化气为燃气。

技术指标:

- 响应时间: < 8s
- 样品吸喷量: <6mL/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 $\leq 3\%$, 每分钟测 1 次, 共测定 6 次, 仪器示值的最大变化量 $\leq 15\%$
- 重复性: $\leq 3\%$
- 正常工作条件: 环境温度: $10^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $\leq 85\%$
- 主机尺寸: 450mm \times 300mm \times 450mm 净重: 8kg
- 电源电压: 220V $\pm 22\text{V}$, 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 功率: 30W

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	○	≤0.015
	钙	≤0.050		○
	钡	≤0.044	○	
线性误差 mmol/L	钾	≤0.005		
	钠	≤0.03		
	锂	≤0.021	○	≤0.021
	钙	≤0.075		○
	钡	≤0.066	○	
检测范围 ppm	钾	0.15 — 100		
	钠	0.18— 100		
	锂	0.1— 30	○	0.1— 30
	钙	0.1— 1000		○
	钡	0.1 — 300	○	