



## 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。
- 能储存最多10个点一组的标准曲线200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。
- 使用液化气为燃气。

### 技术指标:

- 读数范围: 0.000 — 999.9
- 响应时间: < 8s
- 最小吸喷量: < 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: 85%
- 主机尺寸: 400mm $\times$ 250mm $\times$ 500mm 净重: 8kg
- 电源: AC220V $\pm$ 22V, 50Hz $\pm$ 1Hz, 250W

| 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<br>ppm     | 钾         | $\leq 0.01$  |        |              |
|                | 钠         | $\leq 0.01$  |        |              |
|                | 锂         | $\leq 0.025$ | ○      | $\leq 0.025$ |
|                | 钙         | $\leq 0.01$  |        | ○            |
|                | 钡         | $\leq 10$    | ○      | ○            |
| 线性误差<br>mmol/L | 钾         | $\leq 0.005$ |        |              |
|                | 钠         | $\leq 0.03$  |        |              |
|                | 锂         | $\leq 0.021$ | ○      | $\leq 0.021$ |
|                | 钙         | $\leq 0.075$ |        | ○            |
|                | 钡         | $\leq 0.066$ | ○      | ○            |
| 检测范围<br>ppm    | 钾         | 0 — 100      |        |              |
|                | 钠         | 0 — 100      |        |              |
|                | 锂         | 0 — 100      | ○      | 0 — 100      |
|                | 钙         | 0 — 1000     |        | ○            |
|                | 钡         | 0 — 3000     | ○      | ○            |