



FP640 火焰光度计

该产品是按照发射光谱的基本原理而设计制造的分析仪器。广泛应用于农业肥料、土壤分析、水泥分析、硅酸工业的分析和测定；医疗卫生的临床化验及病理研究并具备对精神病患者服用锂盐的检测功能。

产品功能：

- K, Na 可同时测试，也可测试锂元素（选配）。
- 7 英寸彩色触控屏。
- 精度高于 6400A 型火焰光度计。
- 具有火焰大小预选功能及自动熄火保护装置。
- 操作简便，分析速度快，试样量少。
- 选用液化气作燃气。

技术指标：

- 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 次仪器示值相对最大变化量 $\leq 15\%$
- 重复性：
对同一标准溶液重复进行 7 次连续独立测量 $\leq 3\%$
- 线性误差：
K: $\leq 0.005\text{mmol/L}$ (0.0100~0.0800)mmol/L
Na: $\leq 0.03\text{mmol/L}$ (0.0500~0.400)mmol/L
- 检测限：
K: 检测限 $\leq 0.004\text{mmol/L}$; Na: 检测限 $\leq 0.008\text{mmol/L}$
- 响应时间：响应时间 $< 8\text{s}$
- 样品吸喷量： $< 6\text{ml/min}$

其它：

- 成套性：主机一台；空气压缩机一台；附件一套
- 正常工作条件：
环境温度： $10^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$
相对湿度： $\leq 85\%$
产品应水平放置无震动的工作台，避免强光直接照射，周围无强烈的电磁场干扰，无强烈气流影响，无影响使用的振动。
产品使用现场不应有易燃易爆，腐蚀性的气体并备有灭火设备。
电源电压： $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}$ $50 \pm 1\text{Hz}$
额定功率： 250W