

QualiLab Elite[®]

台式镀液分析仪



单一实验室仪器。多种应用。

QualiLab Elite[®] 台式镀液分析仪带来了极大的可能性，具有模块化设计配置，从简化的单样本手动分析仪到全自动化的闭孔系统。

QualiLab Elite 是一款多功能的单台式实验室仪器，可满足您的所有需求。QualiLab Elite 可提供您所需的化学分析性能，以控制当今快速发展的芯片制造、先进包装、IC 基板、印制电路板 (PCB) 和其他高级金属沉积应用技术。

循环伏安剥离分析技术 (CVS)。电位滴定法。基于紫外光谱的分析技术。面对不断缩小的特征尺寸和工艺窗口，QualiLab Elite 能做到一切。

特定于应用的分析方法与 QualiLab Elite 系统的强大功能相结合，可提供准确的分析，以便轻松补充并提高电镀溶液的产量。

主要功能

- 无需操作员干预即可测量多达 48 种样本
- 在同一转盘上分析所有添加剂成分
- 适合无电沉积和电镀
- 最大化产量、可靠性和利润率
- 模块化配置—最少外部组件
- 支持多语言操作
- 人体工程学设计，可保持高精度和分析速度。



QualiLab Elite V10



QualiLab Elite V20



QualiLab Elite V30

配置选项

QualiLab Elite V10	QualiLab Elite V20	QualiLab Elite V30
手动分析	自动分析多达 12 个样品	自动分析多达 48 个样品
0、2、4 个注射器	2 或 4 个注射器	4 个注射器
自动制备支持电解质	自动制备支持电解质和校准标准	自动制备支持电解质和校准标准
自动化 VMS 交付*	自动化 VMS 交付*	自动化 VMS 交付
紫外-可见光谱*, 电位滴定法*	紫外-可见光谱*, 电位滴定法*	紫外-可见光谱*
		自动化电池清洗和排水

* 可选

应用

- **电镀:** 适用于铜 (Cu)、镍 (Ni)、锡 (Sn)、锡银 (SnAg)、锡铅 (SnPb)、钯 (Pd)、锌 (Zn) 和钴 (Co) 的有机添加剂和无机浴液成分
- **化学沉积:** 适用于钴 (Co)、铜 (Cu)、镍 (Ni) 和钯 (Pd) 的还原剂、络合剂、缓冲剂和背景离子。

分析技术

- 电化学分析: LAT、MLAT、DT、RDT、QC、RC、DPA 和 SBP
 - CVS、CPVS
 - MPVS、计时电流分析法、计时电位分析法 (选用)
 - Electrode Potential

其他功能和优点

- 灵活编程技术和自动化, 如 DI 水喷雾清洗和废物清除
- “获取专家支持” 以方便访问工厂支持以及远程故障排除
- 嵌入式用户帮助
- 高级报告和数据处理: 统计、趋势分析和历史管理
- 通信: TCP/IP 网络、LIMS
- 用于高级电化学的内置恒流器
- 温度控制 CVS 分析单元
- 独立于用户的准确性, 特别是对于 MLAT 分析技术
- 低维护量参考电极

有疑问吗? 我们有答案。联系我们。



KLA 服务

从工具安装和系统优化到生产力提高乃至全球供应链管理, KLA 服务是世界各地客户值得信赖的合作伙伴, 专注于最大化工具性能和可用性, 提供无与伦比的体验。

KLA Corporation
www.kla.com