

## 用 Sievers\* M9 TOC 分析仪进行实验室 Lab、旁线 At-Line、在线 On-Line 清洁验证

总有机碳（TOC）和电导率检测是支持清洁验证、确认和监测（CVMM：Cleaning Validation, Verification and Monitoring）的两个关键的分析方法。这两个支持 CVMM 的分析方法可以在实验室里进行，也可以在生产车间里进行（旁线测量），还可以在自动清洗循环的最后淋洗水的末端水流中进行（在线测量）。

### 为您的 CVMM 应用选择正确的 TOC 分析仪

	M9 实验室型 TOC 分析仪	M9 便携式 TOC 分析仪	M9 在线型 TOC 分析仪
在哪里进行样品分析?	质量控制 QC 实验室	旁线或生产区	连接到原位清洗（CIP: clean-in-place）系统
何种样品类型?	淋洗和擦拭	淋洗和擦拭	仅限淋洗
由谁取样?	生产、验证或技术服务人员	生产、验证或技术服务人员	自动取样
由谁进行分析?	质量控制 QC 分析员	生产、验证或技术服务人员	自动分析



# Sievers M9 TOC 分析仪的优点

## M9 实验室型分析仪

- 适合您当前的实验室和数据分析的检测模式，是分析仪的高效集成。



### TOC 和电导率的精益分析

- 二合一药典测试
- 节省分析时间，提高分析效率

### 提高生产率，加快分析速度

- 自动试剂模式更快地创建方法
- 减少由于环境、样品处理、转录等误差所造成的不合规 OOS (Out of Specification) 调查
- 可选的 Turbo 模式将分析时间从 2 分钟减少到 4 秒，自动进样器每次运行时可节省数小时时间

## M9 在线型分析仪

- 无样品传输
- 启用过程控制 (PAT)
- 持续监测清洗周期
- 结合自动化，立即设备放行



### 提高生产率，加快分析速度

- 2 分钟产生结果 (标准模式)
- 可选的 Turbo 模式每 4 秒更新 TOC、IC、TC 测量结果，确保捕捉到短暂的偏移



扫二维码，  
关注 Sievers 分析仪官方微信。

## M9 便携式分析仪

- 便携式分析仪更快得到分析结果，及设备放行
- 减少样品传输
- 单台仪器监控多个设备清洁周期
- 启用过程控制 (PAT)
- 快速排查清洗中的问题
- 工艺中检测



### TOC 和电导率的高效精准分析

- 二合一药典测试
- 节省分析时间，提高分析效率

### 提高生产率，加快分析速度

- 自动试剂模式更快地创建方法
- 减少由于环境、样品处理、转录等误差所造成的不合规 OOS (Out of Specification) 调查
- 可选的 Turbo 模式每 4 秒更新 TOC、IC、TC 测量结果，无需等待

## Sievers 还提供清洁验证支持包

清洁验证的验证支持包 (CVD 50000-01) 可简化工作程序。验证支持包包含：

- 指导
- 例子
- 工作表
- 模板
- 样品协议

请联系 Sievers 代表处，查询详细信息。