



Sievers* M9 Turbo 总有机碳TOC分析仪

实验室型、便携式与在线型

WATER TECHNOLOGIES

M9 Turbo... Sievers 900 的下一代TOC分析仪

概况

分析时间4秒钟, 开机响应时间3.25分钟, 加上史无前例的分析范围 0.20 ppb - 10 ppm, Sievers* M9系列Turbo TOC分析仪测量范围十分宽广, TOC测量数据非常准确, 且分析速度在业内领先。Sievers M9系列Turbo TOC分析仪, 最初设计用于在线连续回收水监控, 现在也能够实现吸样模式或自动进样器模式的快速分析。

应用

微电子

十多年来, Sievers品牌提供了回收水行业唯一可以实现连续与准确测定TOC的TOC分析仪, 即使水中存在干扰化合物, 例如尿素 (Urea) 与四甲基氢氧化铵 (TMAH, tetramethyl ammonium hydroxide)。Turbo膜技术被Sematech, 一家领导性的半导体研究联盟, 在两篇独立的研究中进行过评估, 并被推荐用于回收利用的使用, 其数据作为文献记录分析性能的结果¹。M9系列Turbo TOC分析仪提供无与伦比的对低浓度的灵敏度与高浓度的响应, 同时还提升了分析准确度与精确度。

制药

M9系列Turbo TOC分析仪在药典检测、水系统故障排查与清洁验证中的应用非常理想, 这些应用要求既快速又准确的TOC分析。为支持这些应用, Sievers也提供M9 Turbo验证支持包 (M9 Turbo Validation Support Package, VSP) 附录, 帮助确认Turbo模式下的运行与性能参数。

电力

电力、化工和石化公司依靠洁净的蒸汽来优化生产。Sievers M9 Turbo TOC分析仪可以早期快速地检测到冷凝水回流中的冷却液泄漏, 以保护锅炉水处理设备和锅炉本身免受不必要的停机和维修。

水系统诊断

M9 Turbo TOC分析仪非常适宜用于诊断水系统问题。因为其快速的分析时间, 可用于确认周期性的TOC激增的问题, 及其他常见的水系统TOC问题。

选配件与附件

Turbo用于M9实验室型、便携式与在线型分析仪

M9 Turbo可用于所有三个仪器型号 (实验室型、便携式、在线型)。稳固的M9在线型置于一个结实的IP-45级别的外壳里。小巧、紧凑且重量轻的M9便携式Turbo为诊断应用设计了非常高的机动性, 也可以在线安装。最后, M9实验室型Turbo也为台式操作带来了高速度与准确度。

无机碳去除器

集成的无机碳去除器 (ICR*, Inorganic Carbon Remover) 设计放置于 M9 Turbo 分析仪的内部, 对IC相对于TOC比例很高的样品流, 降低了无机碳的浓度, 以得到更准确的TOC结果。

样品电导率

以单个吸样模式测定并报告制药行业要求的电导率。

规格概要

操作规格²

范围	0.20 ppb - 10 ppm
精确度	2% RSD
准确度	± 10% 或 ±10 ppb, 取大者
显示读数	3位有效数字
校准	通常稳定12个月
分析时间	4 秒
响应时间	3.25 分钟
样品温度 ³	5 - 95° C (41 - 203° F), 耐受短时间蒸汽暴露
环境温度	10 - 40° C (50 - 104° F)
样品压力	最高 100 psi (在线型与便携式)
仪器内样品流速	1.1 mL/min

分析仪规格

实验室型

在线型

便携式


输出	USB设备端口（1个）， USB主机端口（3个）， Modbus TCP/IP	4-20 mA 输出（3个），报警输出（4个），二进制输入（1个） USB 设备端口（1个），USB主机端口（2个），Modbus TCP/IP	
显示	7” WVGA 800x480 像素, 彩色液晶触摸屏		
电源	100 – 240 V~, 50 – 60 Hz, 100 VA		
保险丝	用相同型号和尺寸的保险丝更换： T 1.6 A 350 VAC 保险丝（慢熔），尺寸： 5 x 20 mm 电器插座		
尺寸	高: 42.2 cm (16.6 in); 宽: 24.6 cm (9.7 in); 深: 40.0 cm (15.8 in)	高: 54.9 cm (21.6 in); 宽: 45.0 cm (17.7 in); 深: 26.5 cm (10.4 in)	高: 39.5 cm (15.4in); 宽: 22. 9 cm (9.0 in); 深: 46.4 cm (18.3 in)
重量	9.4 kg (20.6 lb)	15.8 kg (34.9 lb)	9.4 kg (20.8 lb)
防护等级	n/a	IP-45	IP-21
安全认证	ETL CE		

消耗品

紫外灯	6 个月
酸试剂	按需要, 通常3个月 (285 mL)
氧化剂	按需要, 通常3个月稳定性; 有150或300mL包装

备注

1. 超纯水Ultrapure Water, 1999年2月与1999年3月。
2. 所述分析性能在受控实验室条件下得到, 将操作者与标准品的误差降至最低。
3. 如果样品温度高于60°C (140°F), 需要选配DVDF iOS。

 本产品中的紫外灯含有汞, 必须根据当地法律予以回收或处置。

本材料所含信息仅供一般性参考, 可能随时更改, 恕不另行通知。系统、产品、服务的规格 (包括尺寸和性能) 可能会有所不同。图片仅供示例, 不反映实际尺寸比例。所有的法律责任仅以合同文件为准。本材料的任何内容均不构成陈述、保证、承诺。

中国
上海浦东张江高科技园
张东路1761号创企天地5-6号楼
热线: 400 887 8280
邮箱: sievers.china@veolia.com
网址: cn.sieversinstruments.com



Resourcing the world



Sievers分析仪
官方微信

Veolia Water Technologies
请访问以下网址与我们联系：
www.veoliawatertechnologies.com