

AstroTOC™ UV TOC 分析仪

典型应用

适合于工业过程水和废水过程处理中的在线 TOC 分析仪

特性和优点

- 专为工业应用设计，适应各种恶劣环境
- 先进的自诊断功能
- 灵活的分析系统，可分析盐份含量高和难以氧化的样品
- 无漂移、无干扰的 NDIR 检测器
- 可以进行自动零点校正、量程校正，单点验证（系统检查）
- 仪器自动清洗功能

检测原理

利用化学氧化和紫外氧化技术，在低温条件下，直接测量样品中总有机碳（TOC）和总碳（TC）含量。

订购指南

astroUV 在线 TOC 分析仪，标准配置包括：主机、试剂、安装附件、操作手册等

H-4195-1010 astroTOC UV 量程为 0~5mg/L 1 个 UV 灯

H-4195-1040 astroTOC UV 量程为 0~50mg/L 1 个 UV 灯

H-4195-2020 astroTOC UV 量程为 0~500mg/L 2 个 UV 灯

H-4195-2080 astroTOCUV 量程为 0-20000mg/L 2 个 UV 灯

4P95-2300-00 标配机箱，不锈钢外壳，带可视窗
或可选配其它机箱，具体型号请向 HACH
各办事处咨询

可选附件

120161	安装架组件
4200-1001	PS200 样品过滤系统，100μm（其他过滤规格请咨询技术支持部门）
200123	1 年的备件包
200124	2 年的备件包
4300-0003	AAS300 CO ₂ 空气净化器，带计时器，不带空气压缩机
5920000	内部扩展卡 MODBUS（RS232）
5920001	内部扩展卡 MODBUS（RS485）

技术指标

测量范围：0~5到20000mg/L，TOC，多种量程可以选择。

准确度：25℃时，满量程的 ± 2%（非稀释）

重现性：读数的 ± 2%，25℃时，不稀释

检出下限：25℃时，< 0.015mg/L（0~5mg/L 量程）

响应时间：T90 < 8min

载气种类：清洁、无 CO₂ 空气或氮气，压力为 2.8~6.2bar，流量为 20~200mL/min

样品温度：2~70℃

操作温度：5~40℃

模拟输出：两路 4~20mA 模拟信号输出，用户可以选择相应量程值

报警设定：5 个报警可供选择，分别为样品浓度报警、分析仪系统报警或系统停机报警。

串行通讯：1 个多功能的 RS232 或 RS485 串行接口（MODBUS，CSV）（选配）

电源要求：115/230VAC，50/60HZ

样品入口：1/4 英寸外径管，压力接头

样品出口：1/4 英寸外径管，压力接头

仪器认证：CE、UL 和 CSA