

## 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。



### 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 CO<sub>2</sub> 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)  
 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

### 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, 免费  
 可选配其他机箱, 具体型号请向 HACH 各办事处咨询

### 可选附件

120161	安装架组件
PS200	样品过滤系统
200123	1 年的备件包
200124	2 年的备件包
4300-0003	AAS 300 压缩空气 CO <sub>2</sub> 空气净化器