

## 1950 Plus TOC 分析仪



### 技术指标

测量范围：0~5/10/25mg/L

响应时间：T90 ≤ 8 分钟

准确度：满量程的 ± 2%

检出下限：25℃ 时，测量范围 0 ~ 5mg/L 时，  
≤ 0.015mg/L

进样条件：0.15~6bar (2~87psig)；  
流速，25~200mL/min

操作温度：5~40℃

样品温度：2~70℃

数据通讯：RS232/RS485 串行端口（选配）

模拟输出：两路 4~20mA（可设置为 TOC 浓度或 TOC 去除率）

电源要求：115/220V 交流，50/60Hz

仪器规格：54kg，981 × 675 × 220 mm

### 典型应用

用于地表水、自来水中 TOC 含量监测和 TOC 去除率测定。符合标准方法 5310C 和 EPA 方法 415.1。

### 仪器特点

- 自动稀释功能，自动校正，自动清洗
- 内置智能软件，可自动显示 TOC 去除率
- 双通道采样分析
- 手动抓样分析
- 可以采用氮气或空气做载气（通过气体净化器）
- 自动诊断，无水样、无试剂、无气体报警
- 符合 USEPA 415.1, 标准方法 5310C, ISO 8027 标准分析方法

### 分析原理

仪器采用紫外光 / 过硫酸盐氧化法。

样品首先被酸化，使水中的总无机碳（TIC）氧化成二氧化碳；再用载气将二氧化碳吹出；然后在水样中加入过硫酸盐，用紫外光（UV）进行氧化，此时水中总有 TOC 被完全氧化成二氧化碳；再用载气将二氧化碳带入红外检测器（NDIR）检测二氧化碳浓度，换算出 TOC 浓度。

### 订购指南

1950Plus 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-EPA	1950Plus, 量程 0~5mg/L, 双通道
H-4195-1020-EPA	1950Plus, 量程 0~10mg/L, 双通道
H-4195-1030-EPA	1950Plus, 量程 0~25mg/L, 双通道
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
4300-0005	空气净化器 (带空气压缩机)
5920000	内部扩展卡 MODBUS (RS232)
5920001	内部扩展卡 MODBUS (RS485)



Be Right™