

# BIOTECTOR B3500e 在线TOC分析仪

## 典型应用

适用于市政和工业污水排口的TOC监测，地下水，地表水，雨水，河水以及冷却水中TOC的检测。

## 仪器特点

- 高达99.86%的正常运行率，可靠性高，正常运行时间长
- 专利的二级先进氧化技术（美国专利：No. 6623974 B1 23）、准确的TOC监测信息
- 即使样品中含有一定量的颗粒物和/或油脂、石油和润滑油，B3500e的自清洗技术仍能提供可靠测量结果
- 6个月的维修间隔期间无需校准或维护
- 较低的拥有成本，显著节约维护费用



## 工作原理

加入酸以降低 pH 值，使无机碳以 CO<sub>2</sub> 的形式被吹扫出来。检测总无机碳（TIC）。专利的二级先进氧化技术（TSAO）（美国专利：No. 6623974 B1 23）实现对样品完全和彻底的氧化，包括有机碳转化为 CO<sub>2</sub>。再次降低样品的 pH 值，将 CO<sub>2</sub> 吹扫出来，并由特别开发的 NDIR CO<sub>2</sub> 检测器进行测量。结果以总有机碳（TOC）方式显示。

## 技术指标

测量参数测量：	TOC、TIC 和 TC
量程：	0 - 250 或 0 - 1000 mg/L C
量程范围选择：	自动或手动范围选择
重复性：	读数的 ±3% 或 ± 0.45 mg/L C (ppm)，取较大值
测量方法：	氧化后采用红外测量法测定CO <sub>2</sub>
氧化方法：	采用羟基自由基的（美国专利：No. 6623974 B1 23）二级先进氧化法（TSAO）
通道数：	单通道和手动取样
循环时间：	通常 7 分 30 秒
数据存储：	前 9,999 个反应数据和前 99 个错误信息
通讯：	Modbus、Profibus、Ethernet 和Internet 网络控制
样品温度：	0 至 60°C (36 至 140°F)
环境温度：	5 至 40°C (41 至 113°F)
湿度：	5 至 85% (无凝结)
维护周期：	6个月
电源要求(电压)：	115/230 VAC
电源要求(Hz)：	50/60 Hz
重量：	46 kg
尺寸：	(高 x 宽 x 深) 750 mm x 500 mm x 320 mm

## 订购指南

---

### 仪器

BEBA152AAA2	Hach BioTector B3500e 在线 TOC 分析仪, 0-250 ppm, 单通道, 手动进样, 自清洁, 230 VAC
BEBA152AAA2	Hach BioTector B3500e 在线 TOC 分析仪, 0-250 ppm, 扩展范围为 0-1000 ppm, 单通道, 手动进样, 自清洁, 230 V AC
BEBA152AAB2	Hach BioTector B3500e 在线 TOC 分析仪, 0-250 ppm, 单通道, 手动进样, 自清洁, 取样传感器, 230VAC
BEBA152AAB2	Hach BioTector B3500e 在线 TOC 分析仪, 0-250 ppm, 扩展范围为 0-1000 ppm, 单通道, 手动进样, 自清洁, 取样传感器, 230 V AC

以上货号仅供参考, 并不适合所有应用。适合更多应用的产品货号请联系哈希销售或技术人员进行选型配置。

### 配件

10-SMC-001	B3500供气过滤组合件
19-COM-250	BioTector压缩机 230 V / 50 Hz

### 服务包

19-KIT-130	B3500e 6 个月服务包
------------	----------------



Be Right™