

# BioTector B7000在线TOC分析仪

## 典型应用

工业市政污水进排口，工业过程控制，产品损耗监控。

## 仪器特点

- 正常运行率高达 99.7%
- 专利的二级先进氧化技术（美国专利：No. 6623974 B1 23）能够沉着应对富有挑战的应用领域
- 自清洁技术和超大型管道设计，无需过滤，防止管道堵塞和样品污染现象
- 有效监测含有大量悬浮物，油脂、石油、润滑油、污泥和盐分的样品

## 工作原理

加入酸以降低 pH 值，使无机碳以  $\text{CO}_2$  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  $\text{CO}_2$ 。再次降低样品的 pH 值，将  $\text{CO}_2$  吹扫出来，并由特别开发的 NDIR  $\text{CO}_2$  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：	TOC, TN, TP
量程：	低量程0-5 mgC/L至0-1,250 mgC/L， 中量程0-10 mgC/L至0-10,000 mgC/L， 高量程0-15 mgC/L至0-15,000 mgC/L， 超高量程0-20 mgC/L至0-100,000 mgC/L
重复性：	读数的±3%或 0.3mg，取较大值
漂移：	每年 < 5%
循环时间（通常情况下）：	低于 6.5 分钟
维护周期：	每六个月一次
通讯：	Modbus <sup>®</sup> 、PROFIBUS、Ethernet
样品流速：	每个样品最低 100 mL
样品入口温度：	2 至 60°C
环境温度：	5 至 40°C
湿度：	5-85%，无凝结
数据存储：	前 5,000 个反应数据和前 50 个错误信息
EExp / 防爆认证：	ATEX 和 ETL 证书
防护等级：	IP54
尺寸（高 x 宽 x 深）：	1250 x 750 x 320 mm
重量：	90 kg

### Hach BioTector B7000 基础型

BTBG0HAXXH HACH BIOTECTOR TOC/TN/TP分析仪, PLUS PP

BTAE0HAXXH HACH BIOTECTOR TOC/TN分析仪, PLUS

BTBF0HAXXH HACH BIOTECTOR TOC/TP分析仪, PLUS PP

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。