BioTector – 适合各类流程应用的理想分析仪

基于二级氧化技术测定 TOC，可应对苛刻的工艺条件。

- 10 - 12 mL 代表性样品
- 集成式自动清洁
- 未进行预过滤的情况下，可以检测出最大 2 mm 的软颗粒
- 还适合检测：高盐负荷、油液、脂肪、钙质和润滑剂
- 正常运行时间的占比长达 99.86%（获得 M-Cert 认证）

应用广泛



B7000i
- 工业污水处理厂流入水和外排水
- 工艺用水
- 产品损失控制
- 含油水



B3500e
- 工业污水处理厂外排水
- 排放控制
- 雨水/河水
- 地下水/地表水



B3500c
- 冷凝水回流
- 冷却水
- 锅炉给水
- 软化水
- 反渗水
- 活性碳吸附床



B3500ul
- 能源供应
- 超纯水

TNTplus 比色皿测试，支持手动实验室分析

Hach® 提供五种 TOC 分析比色皿：
属于即用型，可与预配试剂一起用于光度分析。
无论您使用的是排除法还是差异法，
TNTplus 比色皿都能让您可靠、精确地测定 TOC 水平。
通过稳定即用的标准液和自由的循环测试干预形式，
可以实施简单的 AQA 措施。









了解更多信息
- 关于化工业、造纸业、市政污水处理厂和乳品厂领域的应用指南
- 关于我们的 AnaShell 分析仪防护棚
- 关于我们自己的实时控制 (RTC) 解决方案

请向您的 Hach 代表索取上述资料。

DOC160.80.10223.Oct21

HACH®
Be Right™

HACH®
Be Right™

面向实验室和工艺流的 TOC 测量

您的理想解决方案





为您带来的优势

严格地遵守相关法律要求
- 适合在工艺流或实验室中使用，
  正常运行时间占比 99.86%（经认证）

一站式解决方案，满足实验室和工艺流的不同要求
- 手动实验室分析
- 自动化实验室分析
- 通过在线分析实现全天候正常运行

能够针对您的需求选择正确的测量方法

QP1680 TOC



▶ 小巧紧凑
全集成取样器、TOC 和 TN 模块

▶ 无残留物
直接进样

▶ 即使存在难处理的样品基质，也能提供可靠的测定性能

▶ 非常易于维护
即插即用概念

QP1680 TOC – 自动化实验室分析

采用适合实验室分析要求的高温消解法测定 TOC 和 TNb。

技术数据*

型号	QP1680-TOC	QP1680-TOC/TN_b	QP1680-TN_b
参数	TOC	TOC、TN_b	TN_b
氧化法	680 °C 下催化燃烧	720 °C 下催化燃烧	720 °C 下催化燃烧
测量方法	NDIR（非色散红外检测）	TOC：NDIR（非色散红外检测） TN：化学发光	化学发光
分析持续时间	大约 3 分钟	大约 4 分钟	大约 3 分钟
气体消耗	200 mL/min**	250 mL/min**	200 mL/min **在 NPOC 样品制备过程中，额外消耗 300 mL/min。
气体规格	氧气或合成空气：3 - 10 bar 压力下，纯度至少为 99.998% (4.8)		
温度	焚化器最高温度 1050 °C		
测量范围	TC、TIC、NPOC、TN_b：0 - 30,000 mg/L		
检出限	TC、TIC、NPOC：50 µg/L TN_b：20 µg/L		
重复性	不超过 10 mg/L TC、TIC、NPOC、TN 时：< 5%；> 10 mg/L TC、TIC、NPOC、TN 时：< 2%		
样品体积	10 - 1000 µL		
依据标准	TOC/NPOC：ASTM D7573、EN 1484、EPA 415.1、EPA 9060A、ISO 8245、SM 5310B、NEN-ISO 20236 TN_b：ASTM D8083、EN 12260、ISO 11905-2、NEN-ISO 20236		
尺寸	440 mm x 380 mm x 700 mm (H x W x D)		

*如有更改，恕不另行通知。



即插即用；只需 5 分钟即可更换燃烧管。

QP1680 TOC 同样简单易用！

- 根据 ISO 20236、EN 1484 和 ISO 8245 标准测定 TOC
- 集成式换样器，具有搅拌功能
- 可选装 TN 模块，集成在 TOC 外壳中
- 采用直观的软件，即插即用

采样
- 样品量仅需 10 - 1000 µl；适用于测量微量样品
- 直接注入样品，不会产生污染（无阀门或隔膜）
- 针直径 0.8 mm；基于相关标准执行纤维素测试
- 自动稀释，量程设置更灵活

软件
- 多用户级别访问权限，可配置四种级别
- 单个批次的样品可使用不同的样品体积进行测量
- 可根据需要重新计算样品

燃烧管和催化剂
- 为焚化器和 IC 反应器配备快换装置
- 优化了催化剂加注；每次仅加注 5 g 催化剂（预配置）

样品基质
- 盐基质高达 30 g/L
- 在样品体积和相应校准曲线方面具备灵活性，
  有助于处理不同来源的样品

维修和备件
- 彩色指示面板（指示灯系统）实时监测所有关键部件
- 对用户重要的部件易于检修和更换
- QP1680 随附维护协议