

BIOTECTOR B3500c 在线TOC分析仪

典型应用

用于工业冷凝水、循环冷却水、锅炉补给水和饮用水中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
- 运行成本低，可自行补充试剂和更换泵管，每年仅需校准两次
- 设计紧凑，占用空间少，能够尽量节省墙面面积用于安装其他仪器
- 具备同时监控双通道样品的能力



工作原理

加入酸以降低 pH 值，使无机碳以 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 CO_2 。再次降低样品的 pH 值，将 CO_2 吹扫出来，并由特别开发的 NDIR 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、TIC、TC 和 VOC
量程：	0 至 25 mg/L可扩展至 100 mg/L
可重复性：	读数的 $\pm 3\%$ 或 ± 0.03 mg/L (30 ppb)取较大值
检测周期：	一般 5 分钟 30 秒
通讯协议：	Modbus [®] 、PROFIBUS、Ethernet
数据存储：	9999 个数据和99个错误信息
防爆：	EExp / 防爆区域部分型号满足北美防爆标准的要求 (Class 1, Div 2)
样品入口温度：	0 至 60°C
环境温度：	0 至 45°C
湿度：	5 至 85%，无凝结
电源要求（电压）：	115/220 VAC
维护周期：	每 6 个月维护一次
尺寸（高 x 宽 x 深）	(750 mm x 500 mm x 320 mm)
重量：	46 kg (101.41 磅)

订购指南

仪器

B5ACAA052AAC2	HachBioTector B3500c TOC 分析仪, 0-25ppm单通道 + 手动进样
B5AFAA052AAC2	HachBioTector B3500c TOC 分析仪, 0-25ppm扩展范围 100ppm, 单通道 + 手动进样
B5ACAA052DAC2	HachBioTector B3500c TOC 分析仪, 0-25ppm单通道 + 手动进样 + 防爆
B5CCAA052DAC2	HachBioTector B3500c TOC 分析仪, 0-25ppm单通道 + 手动进样+ 防爆+ VOC

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	HachBioTector B3500c 供气过滤组合件
------------	------------------------------