

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甬管，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 CO₂ 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 CO₂。再次降低样品的 pH 值，将 CO₂ 吹扫出来，并由特别开发的 NDIR CO₂ 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 ±3% 或 ±.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 |
|------------|------------------------------|



Be Right™