

# AppliTOC<sup>®</sup>

## 在线总有机碳分析仪



### 应用领域:

饮用水、锅炉供水、处理后污水、冷却水、过程水和地表水

### 仪器特点:

- 符合UESPA415./ISO8245/DIN-EN 1484标准分析方法
- 可靠、高灵敏度的NDIR技术，保证低浓度情况下测量的精度
- 自动校准、自动检验和自动清洗，出厂时的配置，试验和校准
- 维护量低
- 触摸屏可通过外部连接的计算机远程操控
- 分析结果通过固态数据记录仪进行备份（可保存1000次结果）
- 分析结果历史记录可在按时间顺序排列的数据表中显示和输出

### 测量原理:

水样导入以过硫酸盐紫外光氧化法为主的分析仪。先将水样酸化以移除总无机碳，再用过硫酸钠以及UV灯氧化水中有机碳成为二氧化碳，再利用红外线侦测仪器（NDIR）测其二氧化碳浓度而换算成碳的当量。

### 技术指标:

检测方法	紫外-过硫酸盐法测量
测量标准	USEPA415.2、ISO 8245、DIN-EN 1484
测量范围	0 - 5, 10, 100, 1000 mg C/L 内部稀释可达更高量程
检出限	≤ 25 μg/l C (量程 0-5 mg C/L)
重复性	优于2%满量程
显示	5.7" 彩色触摸屏工业PC, 可直接进行程序编辑
测定周期	6-12分钟, 取决于测量范围
操作界面	中文界面/英文界面灵活切换
报警形式	故障报警、结果报警
仪器外壳	IP55
绝缘电阻	20 MΩ
输出信号	4-20 mA
电源	220 V 50 HZ
尺寸	1000 mm x 600 mm x 465 mm (高 x 宽 x 深)
重量	65 kg
认证	CE认证



### 订购指南:

#### 标准配置:

标准量程范围内AppliTOC<sup>®</sup>在线分析仪主机、试剂桶及一年备品备件。

#### 可选配件与耗材:

型号	描述	年需求量
A0020290	单向阀50 μl (2pcs)	1
B0011600	氯丁橡胶管/样品管 (15.2m), 尺寸16	1
C0010000	电磁搅拌子, 8mmX3.0mm, COL 30mm	1
B0011600	氯丁橡胶管/稀释管 (15.2), 尺寸16	1
I0000300	分配器阀门/24000/6000/1000	1
I0000700	分配器注射器/6000 - 25 ml	1
Z0012210	Modbus	1