

# AppliCOD<sub>Mn</sub><sup>®</sup>

## 在线化学需氧量分析仪

(高锰酸钾法)



### 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:

- 采用湿化学方法测定化学需氧量的在线分析仪
- 自动校准、自动检验和自动清洗，出厂时的配置，试验和校准
- 具有多种配置，符合国际标准方法和当地规定
- 无需外部PC，集成有工业PC，带有优异的5.7寸彩色人机界面，具有众多通信功能
- 通过内置的样品流选择功能，一台分析仪可对最多3个样品流进行顺序分析
- 采用优质的部件、特殊的分析与清洗循环以及经过改进的分析仪外壳设计，具有突出的性能和化学与机械稳定性

### 测量原理:

湿法化学氧化，符合ISO8467的高锰酸盐 (KMnO<sub>4</sub>) 指数法以及日本JIS K0806/K0102标准

将在同一个氧化/分析容器中执行与分析相关的所有步骤。将样品与高锰酸盐溶液、硫酸溶液和硝酸盐溶液混合。将此溶液加热30分钟，以通过高锰酸盐将所有有机化合物氧化。氧化之后，加入过量草酸盐溶液，并用高锰酸盐溶液进行滴定。

### 技术指标:

检测方法	高锰酸盐指数法测量
量程	0-10 mg/L O <sub>2</sub> ; 0-100 mg/L O <sub>2</sub> ; 0-200 mg/L O <sub>2</sub>
检出限	优于5 mg/L O <sub>2</sub> (量程0-100 mg/L O <sub>2</sub> )
精度	< 5%满量程, 适合标准测试溶液
重复性误差	优于2%满量程
测定周期	一个周期/40分钟
显示	5.7" 彩色触摸屏工业PC, 可直接进行程序编辑
操作界面	中文界面/英文界面灵活切换
输出信号	4-20 mA
报警形式	故障报警、结果报警
仪器外壳	IP55
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AppliCOD<sub>Mn</sub><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
A0020291	单向阀, 50 μl (2pcs)
B0011600	氯丁橡胶管 (15.2m), 尺寸16
B0011905	氯丁橡胶管 (15.2m), 尺寸17
C0010010	电磁搅拌子, 13mmX3.0mm(CUV30mm)
C0010200	电磁搅拌子, 20mmX8.0mm(T40-100ml)
F0005000	分配器头
I0000300	分配器阀/24000/6000/1000
I0000700	分配注射器/6000 - 25 ml
I0000705	分配器注射器/6000 - 10 ml
I0000900	分配器注射器/1000 - 5 ml
A0000100	三通阀(PEEK, 螺纹连接)
A0000300	三通取样阀(24Vdc, SS, 螺纹连接)
A0000600	三通取样阀(24Vdc, PP, 4bar, 1/4"G)

型号	描述
A0020220	微型泵(50 μl, PTFE-PEEK/EPDM, 24Vdc)
A0020222	微型泵(50 μl, PTFE-PEEK/FFKM, 24Vdc)
B0011200	泵压头, 尺寸16
B0011305	泵压头, 尺寸17
C0000421	分析容器
F0001503	铂电极 (S7 连接)
N0004000	螺母和套圈 (PTFE)
O0000200	管路, 1/8"OD - 15m (PFA)
Z0000410	马达 (48rpm, 24Vdc)
Z0000411	马达 (96rpm, 24Vdc)
Z0008000	电动搅拌器 (24Vdc)
Z0012210	Modbus