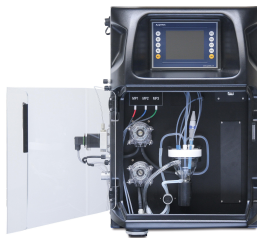


AnaSense®

用于在线挥发性脂肪酸 VFA、碳酸氢盐、碱度、PH、氨氮
Total Volatile fatty acids, bicarbonate, alkalinity, PH, Ammonia



滴定法标准量程：（按需求可提供更高量程）

VFA: 10 – 500 mg/L as acetate equivalent
Bicarbonate: 0-55 meq/L or 5,500 mg/L as CaCO₃
Alkalinity *: 0-55 meq/L or 5,500 mg/L as CaCO₃

VFA : 10 – 500 mg/L as acetate equivalent
Bicarbonate: 0-500 meq/L or 50,000 mg/L as CaCO₃
Alkalinity *: 0-500 meq/L or 50,000 mg/L as CaCO₃

VFA: 50 – 10,000 mg/L as acetate equivalent
Bicarbonate: 0-100 meq/L or 10,000 mg/L as CaCO₃
Alkalinity *: 0-100 meq/L or 10,000 mg/L as CaCO₃

Ammonia: 2 – 3.5 g/L

典型应用: 工业厌氧沼气池、厌氧废水处理、厌氧污泥处理、试点规模的各种厌氧反应器。

测量原理: 用盐酸滴定测量样品，在 pH 值 7 和 3 的范围之间。挥发性脂肪酸，碳酸氢盐，碱度可以通过滴定曲线数据计算出来。附加氢氧化钠滴定可以测量氨氮的浓度。用于从液相中自动采样，并进行连续测定。将样品注入到分析容器，采用 HCl 滴定，滴定过程中，测定并记录 pH 值，从记录的 VFA 浓度滴定曲线，计算出碳酸氢盐和碱度。附加氢氧化钠滴定可以测量氨氮的浓度。

技术指标:

项目	技术指标
检测方法	滴定法（算式算法，绝对测量）
量程	挥发性脂肪酸: 10 – 500 mg/L as acetate equivalent 碳酸氢盐: 0-55 meq/L or 5,500 mg/L as CaCO ₃ 碱度 *: 0-55 meq/L or 5,500 mg/L as CaCO ₃ 挥发性脂肪酸 : 10 – 500 mg/L as acetate equivalent

	碳酸氢盐: 0-500 meq/L or 50,000 mg/L as CaCO ₃ 碱度 *: 0-500 meq/L or 50,000 mg/L as CaCO ₃ 挥发性脂肪酸: 50 – 10,000 mg/L as acetate equivalent 碳酸氢盐: 0-100 meq/L or 10,000 mg/L as CaCO ₃ 碱度 *: 0-100 meq/L or 10,000 mg/L as CaCO ₃ 氨氮: 2 - 3.5 g/L
最低检出线	优于 30 mg/L
测量周期	一个周期/10 -15 分钟 (可自行设定)
精度	< 3%满量程, 适合标准测试溶液
准确性	≤ ±5% FS
重复性误差	≤ ±5% FS
零点漂移	≤ ±5% FS
量程漂移	≤ ±5% FS
输出信号	4-20 mA 和 modbus
报警	故障报警 结果报警
仪器外壳	IP55
绝缘电阻	20MΩ
电源	220V 50 HZ
尺寸	69cm x 46.5cm x 33cm (高 x 宽 x 深)
重量	25 kg 公斤
认证	CE 认证
其他	智能特点: 自动校准、自动检验和自动清洗, 出厂时的配置, 试验和校准。

订购指南:

随机发货:

1. 标准量程范围内 AnaSense 仪器
2. K0100300 5,7 寸彩色触摸屏 (内含)
3. 4-20 mA 和 Modbus
4. 2 AO's (模拟量输出)
5. 试剂桶
6. 一年备品备件

CONSUMABLES FOR 1 YEAR OPERATIO: 一年内所需备品备件:

Item	Qty	Reference	Description
AnaSense® 正常备品备件			
1	1	B0011905	Tubing size 17 Norprene (15,2 m) 样品管
2	1	C0010100	Magnetic stirrer bar 12mmX5.0mm (T20-50ml) 电磁搅拌子
稀释备品备件			
3	1	I0000300	Valve/24000/6000/1000 (dispenser valve) 分配器阀门
4	1	I0000700	Syringe/6000 – 25 ml (range dependent) 分配器注射器

Extras: 额外选项

Item	Qty	Reference	Description
1	1	K0100300	5"7 touch color screen 5"7 寸彩色触摸屏
2	1	Z0015105	5 L reagent container 5 升试剂瓶
3	1	Z0015200	10 L reagent container 10 升试剂瓶

! 声明: 本公司研发生产部门一直致力于产品更新, 如果出厂前, 仪器因为更新造成实际产品与本材料不符的, 比如: 部分备品和备件和实际发货会有所变化, 或因客户实际应用测量周期等变化, 随机赠送的试剂瓶有所调整, 都不再另行通知, 本公司保留更换的权利, 并且不承担客户追究的责任。