

EnviroLyzer-P-PO₄[®]

在线正磷酸盐分析仪



应用领域:

饮用水、锅炉给水、处理过的废水、冷却水、过程水和地表水

测量原理:

磷酸与钒钼酸盐试剂反应生成黄色的络合物，在450 纳米波长下可被测量出。

取样后，最初的吸光度测量使用450 纳米波长操作。这个测量就是用于校正样品自身产生的颜色影响。然后再加入钒钼酸盐比色溶液。搅拌180 秒之后，获得彻底的显色，最后再次测量吸光度。用获得的吸光度数值，通过比尔定律计算出正磷酸盐离子的浓度。

技术指标:

检测方法	分光光度法
符合标准	ASTM 4500-P C
量程	0-10 mg/L P-PO ₄ (0-30 mg/L PO ₄) 标准量程 (样品稀释可达更高量程)
最低检出线	≤ 10 μg/L (for 0-10 mg/L P-PO ₄)
测量周期	一个周期/10 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
显示	5.7" 彩色触摸屏工业PC, 可直接进行程序编辑
输出信号	4-20 mA 和 modbus
报警形式	故障报警、结果报警
仪器外壳	IP55
绝缘电阻	20 MΩ
电源	220 V 50 HZ
尺寸	690 mm x 465 mm X 330 mm (高 x 宽 x 深)
重量	25 kg
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:

标准配置:

标准量程范围内EnviroLyzer P-PO₄[®] 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
A0020290	EPDM Duckbill for micropump 50 μl (2pcs) 单向阀
B0011500	Tubing size 14 Norprene (15,2 m) (sample) 样品管
C0010010	Magnetic stirrer bar 13mmX3.0mm,COL 30mm 电磁搅拌子
O0001710	tubing pinch-valve 1/8"OD x 1/16" ID x 15m 管夹阀
B0011600	Tubing size 16 Norprene (15,2m) (dilution) 稀释管
I0000300	Valve/24000/6000/1000 (dispenser valve) 分配器阀门
I0000700	Syringe/6000 - 25 ml (range dependent) 分配器注射器