

技术参数

技术特点	通过蠕动泵间断吸入液体样品
样品盘	104位样品盘，可放置标准和质控
测试原理	PH：复合电极放置在流通池中，样品可控温并进行温度校正。
	电导率：通过电导率仪检测并进行电极常数校正和温度补偿校正。
	浊度：850nm处测量浊度，通过在一定的角度测量样品中入射光的散射来确定水样中悬浮物的浓度。
检测范围	PH：0-14，标准曲线范围4-7-10 电导率：最高4910us/cm 浊度：0-20NTU
检测速度	每小时60次测试（20个样品，每个样品检测3个参数）
取样	通过4位的蠕动泵，使用长寿命硅胶管
标准和质控样	放置在样品盘上
样品温度补偿	有，PH和电导率
检测器	PH：玻璃电极，范围0-14，温度范围0-80 电导率：电导率仪，自动电极常数校正 浊度：850nm，90°检测，自动校正
控制软件	可在windows XP，7.0 和8.0 下使用
样品分析	可以预先选择存储在控制软件中的工作列表设定每个样品需要检测的参数
样品ID	可以包括文字和数字
随机取样	是的
运行过程中添加样品	可以
自动调用标准曲线	可以，每个方法有独立的标准曲线，PH有3条标准曲线 电导率和浊度最多可以分别有10条标准曲线
标准曲线	PH：斜率4-7，7-10 电导率和浊度：线性，多项式
质控	高达10级质控
QC数据库	有
标准曲线校正	有
输入工作列表及输出数据到LIMS	可以
环境温度	15°C-45°C
安装	台式，室内
电源	15VDC，70W，外接电源110/220V 功耗：小于70VA（包括外接电脑） 接地电阻：小于0.10hm
尺寸和重量	40x60x45 cm (HXDXW); Weight 15 kg



EASYCHEM ECO

PH/电导率/浊度自动分析仪



SYSTEAL SpA
Facilities : Via Paduni, 2/A - 03012 ANAGNI (FR) -
Tel. (+39) 0775.776058 - Fax (+39) 0775.772204
e mail: info@systea.it Web site: <http://www.systea.it>

上海星门国际贸易有限公司
地址：上海市申南路59号1-901室
Tel. 021-34635761 FAX:021-34635763
Web site: www.star-gate.com.cn

EASYCHEM ECO 检测参数

pH : 通过使用一个特殊的PH电极，插入流通池中完成检测。标准曲线由三个点组成，通常是PH 4，PH 7和PH 10。测量结果进行温度补偿，结果对应温度为20 或25 。
参考标准：ASTM D-12，水中PH测试方法标准。

CONDUCTIVITY : 样品的电导率由电导率仪进行测定并且使用一个已知的参比样进行电极常数校正。测量结果进行温度补偿。检测结果对应温度为20 或25 。
参考标准：EPA 120.1；SM2110；ISO7888：1995

TURBIDITY: ISO 7027提供了水的浊度检测方法。浊度计发出光线，使之穿过一段样品，并从与入射光呈一定角度的方向上检测有多少光被水中的颗粒物所散射。此方法可用于检测饮用水、地表水、海水、家庭和工业废水，但不适合高色度的废水检测。
参考标准：ISO 7027

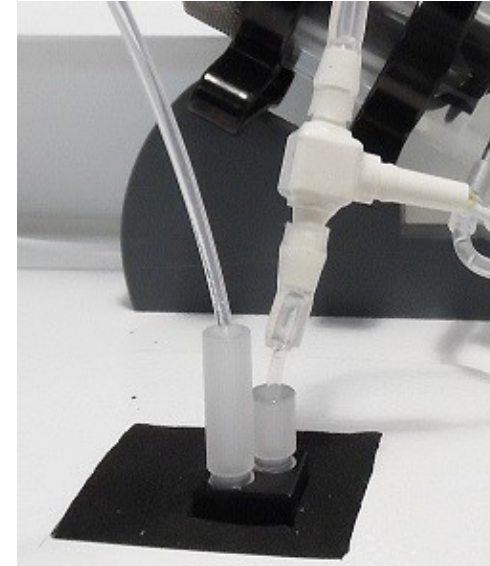
QC actions: 如果质控样超出范围，分析仪将停止运行，或是保存超出范围的质控结果供操作者分析出错原因。

先进性

- **易于使用** :用户无需经过特殊的培训即可使用。
- **极低的使用成本** :消耗品只有样品杯。
- **快速启动** :只需输入工作列表，所有的分析方法都预存在软件里。
- **一键关机** :通过软件即可关机。
- **基于Windows的操作软件** :
专为化学工作者设计，易于学习和使用。
- **质控** :可使用高达10级实时QC，QC结果自动保存在一个质控图表文件。
- **质控功能** :如果QC样超标，仪器将停止测试或是通知操作者通过储存的QC超标结果进行故障跟踪。



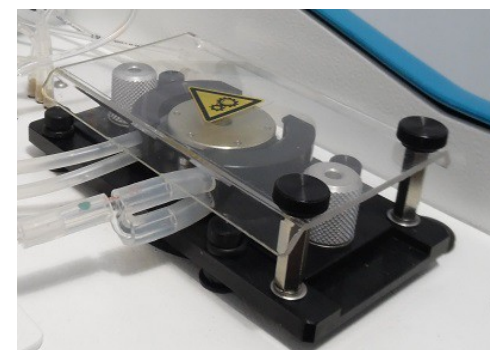
PH计和流通池



电导率仪和浊度流通池

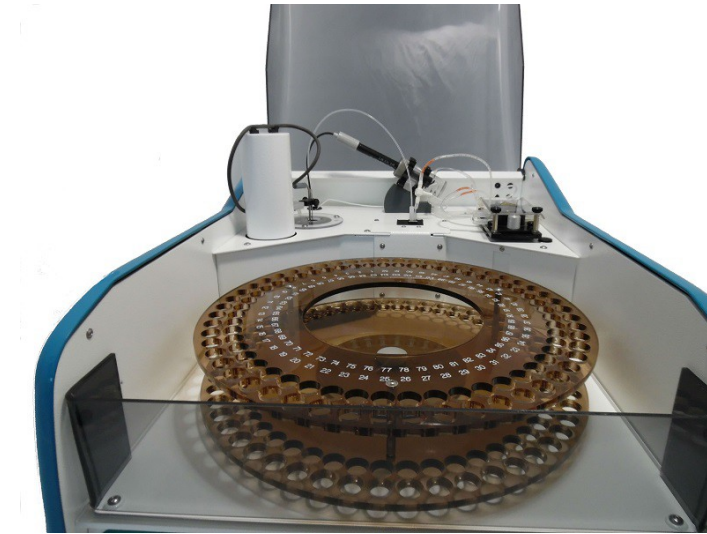


取样针和温度传感器



进样泵

EASYCHEM ECO PH/CONDUCTIVITY/TURBIDITY AUTOMATED ANALYZER



基于间断分析仪技术的全自动分析仪，104位样品盘可放置标准和质控。

- ✓ PH和电导率可进行样品温度补偿
- ✓ 标准PH电极放置于小体积流通池，可以准确和稳定地测量PH值。
- ✓ 小体积的电导率仪可以快速测定电导率。
- ✓ 高灵敏度的微量浊度仪可以稳定地完成浊度测试。
- ✓ 检测速度：60次测试每小时（20个样品，每个样品测3个参数）。

EASYCHEM ECO 操作方法

操作者可以在电脑控制软件上建立一个“工作列表”，包括样品数，摆放位置，样品信息，需要测试的参数等。
操作者可以在工作列表中设置标准和质控（最高10级）。

要开始一个工作列表的分析，首先要进行检查和确认，以便建立正确的分析状态。选择方法确认后，可以设置使用自动标准和控制样，建立分析方法，最终确认后即可开始分析。

分析结果显示在屏幕上并且可以保存并打印。结果文件可以通过标准校正进行修正。修正后的结果必须保存在另外一个文件中。存储结果的文件包含操作者信息等相关数据。

