

1088 旋转式自动进样器

用于 Aurora 1030 TOC 分析仪的自动进样器



- 自动引入 88 个样品到 Aurora 1030 TOC 分析仪
- 可以配置在自动进样器内部对于样品中的 TIC 部分进行预酸化和吹扫, 以减少 TOC 的分析时间
- 通过一个内置的清洗槽执行可编辑的清洗步骤, 以清洗采样针, 避免了样品间的交叉污染
- 磁性搅拌确保了不能完全溶解的和含有颗粒物的样品能够混合均匀, 保证得到准确的结果
- 直接放置在 Aurora 1030 TOC 分析仪的下面, 不需要额外的实验室台面空间
- 采样针支持开口瓶采样或密封瓶隔垫穿刺功能

描述和功能

1088 旋转式自动进样器是专为 Aurora 1030 TOC 分析仪而设计并与之协同操作的. 1088 自动进样器从小瓶中吸入液体样品并传输每份样品到 Aurora 1030 TOC 分析仪进行分析. 一个可取出的 88 位置的自动进样器托盘可装载样品瓶, 这样一来, 整套系统就能够全自动地执行无人执守的操作.

1088 提供大量特殊的功能以适应各种样品条件和分析要求. 托架上的磁力搅拌确保了含有不能完全溶解的物质或者颗粒物质的样品能够混合均匀以得到准确的结果. 对于那些采用开口瓶但又要求得到准确结果的应用, 我们提供了密闭瓶采用隔垫穿刺的采样功能. 系统还配置了样品预处理功能, 能够在采样之前在 1088 的内部完成样品的预酸化和吹扫. 这项技术去除了样品中的 TIC 部分, 减少了测量 TOC 所耗费的分析时间.

操作原理

1088 自动进样器的采样顺序可以由用户在 Aurora 1030 分析仪的触摸屏显示上进行编辑. 由一台步进电机驱动将指定的瓶子定位于采样针之下. 采样针的驱动装置下降进入瓶子, 吸入指定体积的样品, 然后传输样品到 Aurora 1030 的反应腔体. 样品传输完毕, 采样针返回到清洗站. 在下一个瓶子进行采样之前, 执行可由用户指定次数的采样针清洗.

主要应用

- 饮用水
- 污水
- 超纯水
- 清洁验证
- 注射用水
- 地下水
- 地表水
- 工业过程用水
- 海水

采样方法

- 开口瓶
- 隔垫穿刺

指标

外形尺寸 (1088 自动进样器)	64.77 cm 高 x 38.1 cm 宽 x 48.26 cm 深 (25.5" 高 x 15" 宽 x 19" 深)
质量 (1088 自动进样器)	19 千克 (42 磅)
外形尺寸 (1088 自动进样器和 Aurora 1030)	66 cm 高 x 47 cm 宽 x 66 cm 深 (26" 高 x 18.5" 宽 x 26" 深)
质量 (1088 自动进样器和 Aurora 1030)	34.4 千克 (76 磅)
占台面尺寸	3,102 cm ² (494 in ²)
环境	15–35 °C 操作温度 10–90% 相对湿度
样品数量	88 个样品瓶
采样针	8.4", 双孔, 不锈钢
样品传输管线	0.045" 内径 x 1/8" 外径 Teflon [®] 管
瓶子	40-mL VOA 瓶
瓶帽	开口帽
隔垫	TFE 内衬的隔垫
样品传输体积范围	10 µL–10 mL
颗粒处理能力	高达 500 µm
特殊功能	托架上的磁力搅拌 隔垫穿刺 样品预处理以便去除 TIC
供电	100–230 V _{AC} (±10%); 50/60 Hz; 150 W (最大)
通讯	RS-485 (Aurora 1030 分析仪至 1088 自动进样器)
认证	CE
保修期	12 个月

自动进样器托盘装满了瓶子



可编辑的自动进样器参数

Config - Sample Intro - Rotary Autosampler

Sample Tray Type: 40mL X 88 vials

Sample Inlet Volume:

Sample Needle Depth (%):

Wash Needle Depth (%):

Sample Stirring Speed:

Wash Needle at Start of Sample

Number of Needle Washes:

Vial Type: Open Closed

Wash Needle at End of Sequence

Number of Needle Washes:

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 公司的注册商标。
Teflon 是 E.I. DuPont de Nemours 公司的注册商标。

出版编号 22700806



上海代表处 • 上海市龙华西路585号20层A5室 • 电话: 021-64694129 • 北京技术支持 • 电话: 010-85841680
中文网址: <http://www.oico.com.cn> • 英文网址: <http://www.oico.com> • 电子邮件: oichinamail@oico.com