

# Purge & Trap 4100 水/土自动进样器

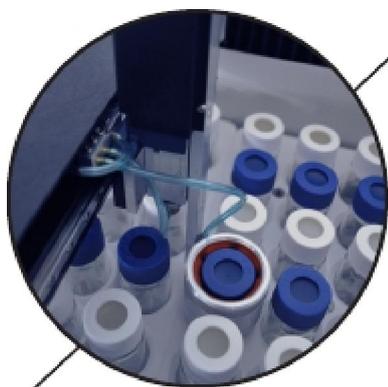
# 最高级的VOCs样品自动进样器

## 4100自动进样器

4100水/土自动进样器能够与吹扫捕集仪配合使用，自动进行样品中挥发性有机物（VOCs）的分析，符合美国EPA方法和国际标准。

4100可同时有效的分析100个样品，包括饮用水、废水和固体样品，可连接1台或者2台4660型吹扫捕集仪。

4100引进的新技术提高了样品分析的可靠性和分析性能。气动样品瓶抓手可有效的根据标签抓取样品瓶并且防止遗落。高速注射阀提高了添加标准品的精度，有效的减少了标准品的使用量，从而降低了实验室运营成本。



### VOA Constrictor™ 样品瓶抓手

4100配有一个最新引进的气动环形样品瓶抓手。VOA Constrictor™机械抓手非常稳定的抓取、提升和转移40mL的VOA样品瓶。内置样品瓶传感器使抓手可以检测并确认该位置是否有样品瓶，并发送相应信号。



### 样品瓶冷却模块

根据USEPA 524.3方法，样品在分析之前，需冷藏。样品瓶冷却模块能够恒温在10℃以下（4℃）。冷却模块能够放置2个50位的样品盘，并带有快速接头，以便于连接到外部冷却循环器。

# 4100 技术指标

与吹扫捕集仪的连接	可与1到2台吹扫捕集仪相连
样品容量	100个标准的USEPA 40mL VOA小瓶
样品定量环	标配5mL定量环，可选配10mL或25mL
加标模块	标配2个3mL的标准品容器，最多可选择4个
采样模式-水	抽取水样并传输到吹扫捕集仪的吹扫管中
采样模式-土	在样品瓶内执行‘针式吹扫’，并将吹扫气体传输到捕集管中
样品流路管线—水样	Silcosteel®316L不锈钢管和PEEK®
样品流路管线—土壤	Silcosteel®316L不锈钢管和PEEK®
空白水传输管线	PFA-Teflon®
样品盘	2个50位的VOA样品盘
样品瓶抓手	带有样品瓶传感器的气动环形抓手
样品瓶冷却装置	2个50位样品盘的冷却底座带有快速连接头，以便连接冷却循环设备
X/Y-轴机械控制	数控式线性驱动导杆
Z-轴机械控制	气动
操作软件	VOA View Windows®-based GUI
操作系统	Windows®7或者Windows®8和8.1
电脑与4100连接	USB线连接
空白水	无VOCs的清洁水，用来清洗样品流路
气体要求—样品传输	99.999%或更高纯度(UHP)氦气或氮气
气体要求—抓手和Z-轴控制	氮气
电压	230V/50Hz或110V/60Hz
外形尺寸	27”宽x24”深x21.5”高 68.6cm宽x61cm深x54.6cm高
质量	36Kg(80磅)
认证	CE Safety EMC EN50082-1/EN55011 Group1 ClassA



77842-9010  
 (979) 690-1711  
 (800) 653-1711 USA/Canada  
 FAX (979) 690-0440  
[www.oico.com](http://www.oico.com)  
 E-mail: [oimail@oico.com](mailto:oimail@oico.com)  
**Publication 39770114**



Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.  
 VOA Constrictor is a trademark of OI Analytical  
 Silcosteel is a registered trademark of Restek  
 Teflon is a registered trademark of  
 E.I. Dupont de Nemours, Inc.  
 PEEK is a registered trademark of Victrex PLC