

EasyPREP – 实验室自动化

EasyPREP实验室自动化产品系列包括：

- 56** Sample Handler ICP-AES/MS实验室所需的自动化学样品工作站
- 60** TitrEC 自动电化学分析仪
- 62** BOD-200 自动生物需氧量分析仪
- 64** COD-200 自动化学需氧量分析仪
- 66** AutoCHEM 全自动化学分析仪
- 68** Skalar SAN 系统耗材

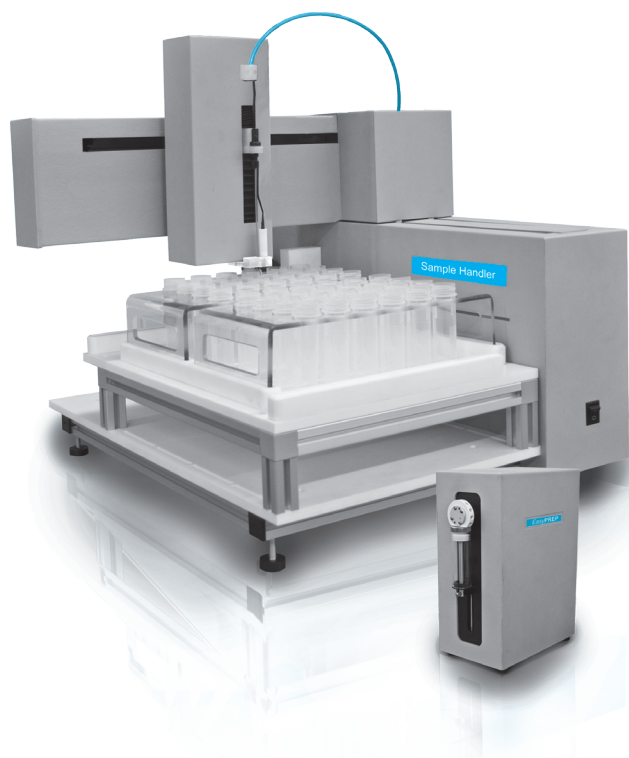
ICP-AES/MS 自动样品处理化学工作站 SAMPLE HANDLER

SAMPLE HANDLER是为ICP-AES/MS实验所设计，专门执行消解前和消解后一系列的样品处理，解决一些ICP-AES/MS实验室中极其枯燥乏味的操作流程。该仪器可在带有腐蚀性的环境中工作并处理一些强酸，比如高浓度氢氟酸。

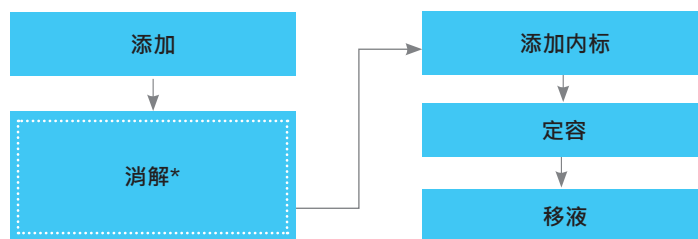
- 防酸腐蚀外壳及组件。

- 加酸，加碱都使用耐化学腐蚀陶瓷开闭阀。
- 计量泵的系统校准符合ISO 8655-5并遵循ISO 17025。
- 电路板有特殊防腐蚀涂层。

工作效率被大大提高，实验室能有精力考虑新的项目并安排人手去执行更具附加值的工作。



全自动消解前/后样品处理工作站



*消解 - Sample Handler不做消解

自动化学工作站有关消解 / 分析的应用

- 最多可添加7种溶剂
- 样品定容
- 稀释样品
- 系列稀释
- 样品分配
- 准备校准曲线
- 样品移液
- 添加内标

性能

优化实验室工作流程。
化学工作站可批量处理样品。

兼容所有消解仪器的试管架。

自动清洗站以避免交叉污染。

易操作，人性化的软件，兼容LIMS。

选项

用作定容的超声波液面探头具Class A精确度，并可根据客户的需要决定任何定容所需的容量。

气泡式搅拌器利用惰性气体来搅拌样品。

通过条形码来跟踪单个样品。

可选用最多两个泵来区分所操作的不同溶剂。

ICP-AES/MS 自动样品处理化学工作站 SAMPLE HANDLER

参照步骤1-4来选择正确的配置



步骤 1 – 采购仪器

描述	部件号
EasyPREP SAMPLE HANDLER (110V/230V), 内带软件	010-400-001

基本配置里包括下述部件

描述	部件号
整片托盘 · Sample Handler用	010-400-096
分液头	010-400-025
EasyPREP 分液管 · (pk/7)	010-400-020

步骤 2 – 选择计量泵

描述	部件号
*计量泵 · 1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml	010-400-018
计量泵, 50 ml	010-400-119
计量泵HF专用, 5 ml	010-400-109

* 标准

步骤 3 – 选择相关注射器

描述	部件号
注射器, 1 ml	010-400-102
注射器, 5 ml	010-400-104
注射器, HF专用, 5 ml	010-400-106
注射器, 10 ml	010-400-108
注射器, 25 ml	010-400-110
注射器, 50 ml	010-400-112

符合 ISO 17025 和 ISO 8655-5	所需仪器认证
	仪器计量泵精准度认证 部件号 010-400-050

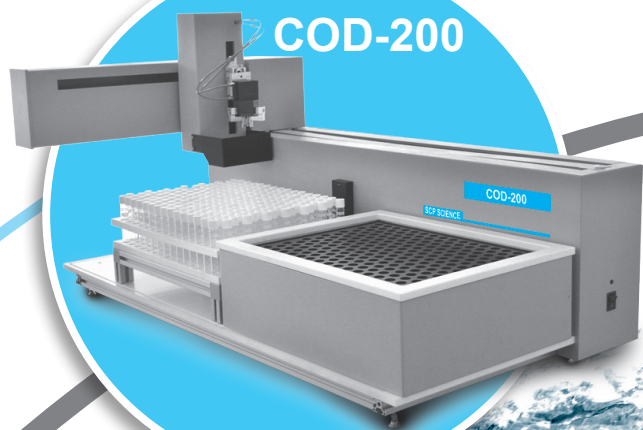
步骤 4 – 选择试管架

描述	部件号
试管架, DigiPREP MS, 15ml试管, 54孔	010-515-027
试管架, DigiPREP Jr, 15ml试管, 40孔	010-515-023
试管架, CETAC自动进样器 · 50 ml试管 · 12孔	010-510-050
试管架, Hotblock, 50 ml试管, 18孔	010-500-025
试管架, CETAC自动进样器 · 16 mm试管, 40孔	130-012-102
试管架, CETAC自动进样器 · 15 mm试管 · 60孔	020-020-120
试管架, DigiPREP Jr, 50 ml DigiTUBES , 24孔	010-505-021
试管架, DigiPREP , MS/LS 50 ml DigiTUBES , 24孔	010-500-021
试管架, 客制化	请联系我们
试管架, NovaWAVE 转移架 · 50/75 ml试管 · 12孔	010-400-044

配件

描述	部件号
半片托盘 · 与 NovaWAVE 转移架同时使用	010-400-098
条形码识别器 · 快速上载样品标识	010-600-034
AccuNORM · 样品定容专用	010-400-090
气泡式搅拌器 · 带吹喷惰性气体功能	010-400-092
7 ml环圈 · 为大容量样品所用 · 防止样品直接进入注射器	010-400-048
分液头替换件 · 气泡式搅拌器所用	010-400-093
穿刺针 · 1.2 × 0.4 L=150 带接头	010-400-026
移液针 · 镀镍 ; 18 gauge (0.05 in.) ; 6 in. 长	010-400-022
分液头 · PEEK (pk/1)	010-400-024
通风橱 · 防止来自环境中的污染反过来也可防止样品影响周围环境。内部尺寸: D 37.2 x W 31 x H 31.7, 外部尺寸: D 43 x W 32.7 x H 35.7	010-400-094
PC 带 Windows OS (计算机规格需求可参考 63页)	010-400-008

EasyPREP – 自动化环境监测



EasyPREP – 自动化环境监测

环保意识和监测对于健全的生态平衡来说异常重要。环保法对于制定自然资源的利用法规和如何环境保护都起到了重要作用。为了保持一个健全的环境，不仅国内甚至世界所有国家都制定了众多的强制性的法规。

EasyPREP系列为环监站实验室提供满足环境水测试法规的自动化技术和试验平台。

A white automated BOD-200 machine with a tray of 20 glass bottles. A robotic arm is positioned above the tray. The machine is set against a blue circular background.

BOD-200

A white automated chemistry workstation with multiple modules, including a pipette and a rack of test tubes. The workstation is set against a blue circular background.

AutoCHEM

自动化电化学分析仪

TitrEC

pH值 – 电导率 – 总碱测试：使用相同的试管

TitrEC是具多参数，在严格的环境管控要求之下能为大量样品进行电化学测试的自动化操作平台。

经过验证的高效率能为实验室省下大量精力去开发新的项目并大大提高产出。

TitrEC都由耐腐蚀组件构成，使用寿命长：

- 耐酸腐蚀外壳和组件
- 加酸·加碱都使用耐化学腐蚀陶瓷开闭阀
- 电路板有特殊防腐蚀涂层



性能

全程自动化的应用：

- pH 值测量
- pH 值校正
- pH 最终数值滴定: 总碱和酸度
- 电导率测量

双向滴定·酸或者碱

pH和电导率有最多7个校正点

自动清洗站以防止样品交叉污染

条形码功能可自动上载样品和试管架标示

非常人性化的软件·兼容LIMS

可容纳100 ml试管·47孔

同时进行pH和电导率测量并快速生成报告



技术规格

pH 探头	规格	电导率探头	规格
测量范围:	0 – 14 pH units	测量范围:	100-10,000uS/cm
精度:	≤0.5%	精度:	<2%
准确度:	1% 读取值	准确度:	10% 读取值
电极斜率:	58mV/pH units	工作温度:	<2%
偏差:	±15mV	电极常数:	0.8 – 1.2cm ⁻¹

自动化电化学分析仪

TitrEC

参照步骤1-3来选择正确的配置



步骤 1 – 采购仪器

描述	部件号
TitrEC (110V/230V), 带软件	010-410-001

基本配置包含下述部件

描述	部件号
平台, 47孔	010-450-030
试管架, 100 ml试管, 47孔	010-410-014
温度探头	010-410-011
pH 探头	010-410-010
电导率探头	010-410-012
酸/碱双向滴定管	010-410-018
叶片搅拌器	010-410-016
替换用分液管	010-410-021

符合
ISO 17025
和
ISO 8655-5

所需仪器认证

仪器计量泵精准度认证
部件号 010-400-050

快讯

新的自动滴定仪和电化学分析仪
即将发布。咨询我们的销售部门以获取更多
信息 sales@scpscience.com

步骤 2 – 选择计量泵

描述	部件号
*计量泵, 1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml	010-400-018
计量泵, 50 ml	010-400-119
计量泵HF专用, 5 ml	010-400-109

* 标准

步骤 3 – 选择相关注射器

描述	部件号
注射器, 1 ml	010-400-102
注射器, 5 ml	010-400-104
注射器, HF专用, 5 ml	010-400-106
注射器, 10 ml	010-400-108
注射器, 25 ml	010-400-110
注射器, 50 ml	010-400-112

配件

描述	部件号
条形码识别器 · 快速上载样品标识	010-600-034
Sample Handler配件 · TitrEC专用 (请看下列描述)	010-410-005
AccuNORM · 样品定容专用	010-400-090
与Sample Handler配件合用 气泡式搅拌器 · 搭配惰性气体,	010-400-092
与Sample Handler配件合用 通风橱 · 防止来自环境中的污染反过来也可防止样品影响周围环境 · 内部尺寸: D 37.2 x W 31 x H 31.7 · 外部尺寸: D 43 x W 32.7 x H 35.7	010-400-094
PC 带 Windows OS (计算机规格需求可参考 63页)	010-400-008

使用ICP做分析试验吗？

添加SAMPLE HANDLER配件使您的TitrEC享有SAMPLE HANDLER的功能。

样品处理配件 – 自动为消解和其他实验室应用自动制备样品

- 最多可添加7种溶剂
- 稀释样品
- 样品分配
- 样品移液
- 样品定容
- 系列稀释
- 准备校准曲线
- 添加内标

规格请参考 56页

SAMPLE
HANDLER
配件,
TitrEC
010-410-005

自动BOD, CBOD和DO分析

BOD-200

BOD-200具备分析BOD、CBOD和DO的功能。结合BOD一起分析CBOD以验证不符合规范的BOD测试结果是否是因为硝化作用而引起的，这样便更能在硝化条件下反映出真实的水质。

生化需氧量·BOD·测量的是微生物在分解有机物所引起的溶解氧枯竭。

碳质BOD, CBOD, 是在抑制了能吞噬含氮有机物细菌的同时，所测量的由微生物分解含碳有机物所引起的溶解氧枯竭。

BOD-200包含有一个溶解氧光学探头，确保精确并具高重现性的数据。该光学探头无需薄膜维护或者重新灌装电解质，具有稳定性好，极少漂移并只需少数单点校准等特性。

全自动操作过程：

- 自动加接种
- 自动添加抑制剂
- 自动样品稀释
- 自动均匀样品
- 自动数据采集、计算和存储

性能

BOD、CBOD和DO自动化分析

选择5~7天培养期以优化实验室的管理

可同时搭载300ml可反复使用和/或者一次性的容器，以及60 ml可重复使用的玻璃容器

条形码选项可在整个过程中对样品、容器和试管架进行跟踪管理。

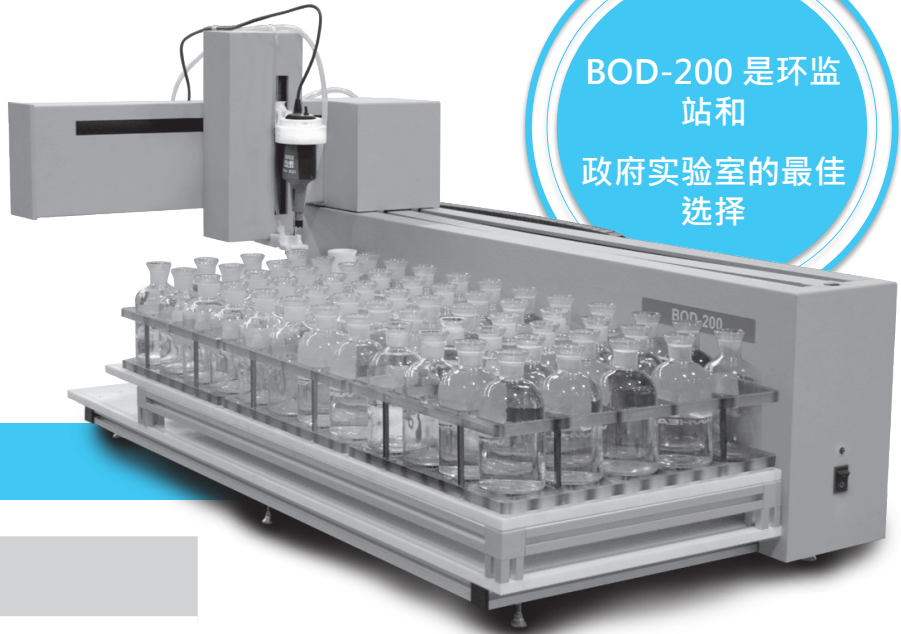
自动清洗站可防止交叉污染

人性化的软件·LIMS兼容

符合实验室规范：

ISO 5815-1 | EN-1899-1 | EN-1899-2 | EN-5814 (2012)
| EPA 405.1

BOD-200 是环监
站和
政府实验室的最佳
选择



技术规格

探头

范围	0-50 mg/L
准确度	0 ~ 20: ± 0.1 mg/L 或者 $\pm 1\%$ 读取值 选大者 20-50 mg/L, $\pm 15\%$ 读取值
解析度	0.01 mg/L
反应时间	T95=22 秒包括搅拌

自动BOD, CBOD和DO分析

BOD-200



计算机系统所需规格

PC 处理器:	≥ 1GHz
RAM 内存:	1 GB RAM
硬盘空间:	1 GB
接口:	1 USB接口
OS:	Windows 8, Windows 7, Windows XP

参照步骤1-2来选择正确的配置



步骤 1 – 采购仪器

描述	部件号
BOD-200 (110V/230V), 带软件	010-420-001

基本配置包含下列配件

描述	部件号
BOD光学探头	010-420-030
BOD-200平台 · 兼容300 ml和60 ml容器	010-420-092
BOD 替换用分液管	010-420-088

步骤 2 – 选择3个架子

描述	瓶子容量	瓶子数量/架子	部件号
BOD玻璃瓶架子	60 ml	42	010-420-044
BOD一次性塑料瓶架子	300 ml	20	010-420-040
BOD玻璃瓶架子	300 ml	20	010-420-042

配件

描述	部件号
条形码阅读器 · 快速上载样品标识信息	010-600-034
BOD瓶盖 · 60 ml和300 ml 塑料或者玻璃瓶 · 每包25	010-420-018
BOD探头传感器替换盖子	010-420-090
BOD可替换分液管	010-420-088
PC带Windows操作系统	010-400-008
光学探头可替换搅拌棒	010-420-034

标液和溶剂

描述	容量 / 数量	部件号
BOD溶剂套装 · 包括所需的制备BOD稀释水的溶剂 · 参考204页	500ml/ea	250-110-150
缓冲剂 pH 7.2 (磷酸) · 用于BOD	500ml/ea	250-110-100
氯化钙 · CaCl ₂ · 2.75% w/v	500ml/ea	250-110-200
三氯化铁 · FeCl ₃ · 0.025% w/v	500ml/ea	250-110-300
硫酸镁 · MgSO ₄ · 2.25% w/v	500ml/ea	250-110-400
BOD葡萄糖	10g/ea	250-110-500
BOD谷氨酸溶液	10g/ea	250-110-600

瓶子

描述	尺寸 (ml)	部件号
BOD一次性塑料瓶带编号	100	010-420-010
BOD玻璃瓶带编号和塞子	24	010-420-024
BOD玻璃瓶带条形码和塞子 · 300 ml	24	010-420-066 ~ 010-420-084 010-420-106 ~ 010-420-120
BOD玻璃瓶带条形码和塞子 · 60 ml	36	010-420-060 ~ 010-420-064

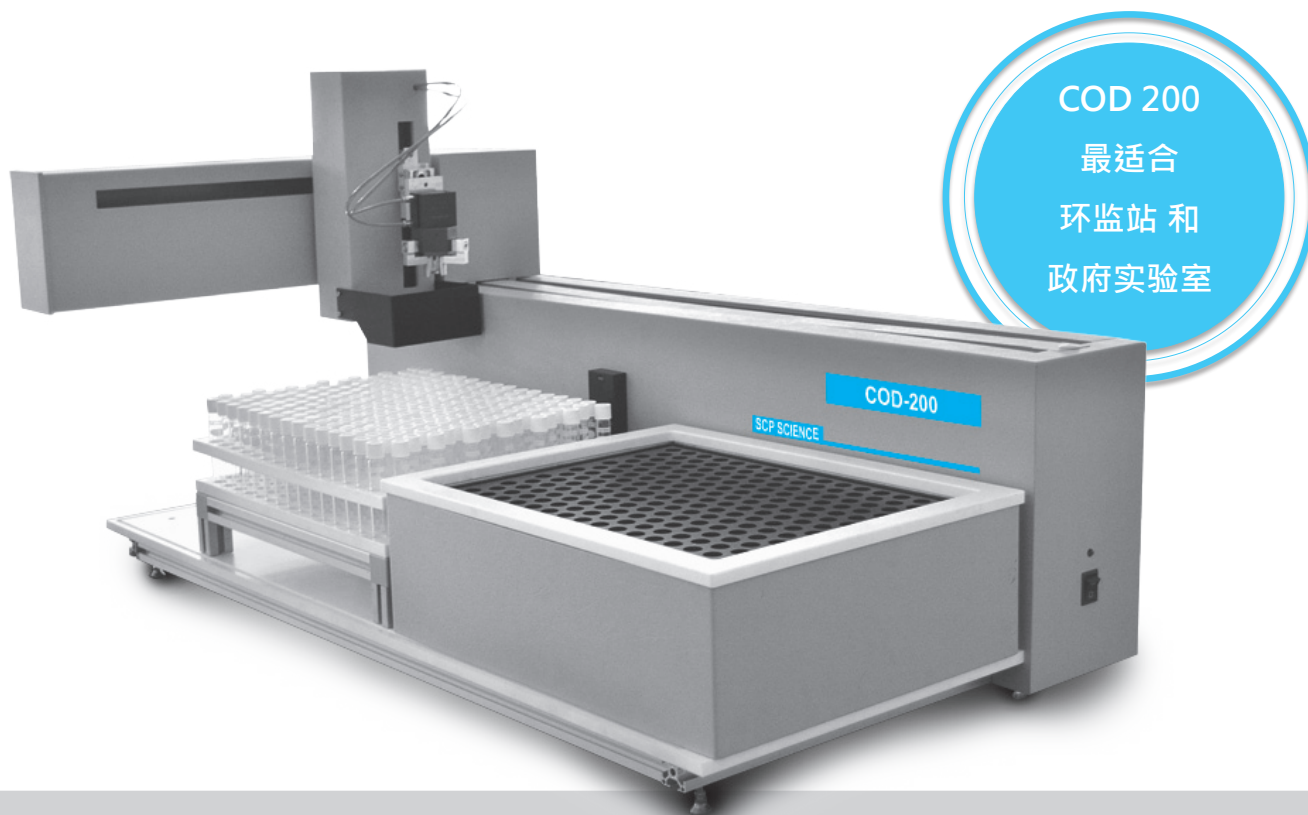
自动化学需氧量分析仪

COD-200

全套自动化的COD分析仪可自动混合拌匀，加热，冷却并分析COD样品。

COD试管被放在一个消解板块中，在进行消解后依次进行摇匀和冷却。然后样品被转移到光谱仪中进行分析。定量过程和浓度计算会被实时显示。

COD-200可提供浊度检测。混浊的样品中的颗粒会发散光，最终干扰样品所测吸光度。在COD分析中，浊度会导致距离样品的真实数据最高30%的偏差。该功能使用户清楚地知道样品的混浊程度是否适合COD的分析，以确认分析结果的准确性。



性能

样品量：217 COD试管

浊度探测功能

测量样品 3 mg/l ~ 1500 mg/l

包括：消解·样品时间追踪·摇匀·分析·数据转换和储存

测量精度比读取值准确5%

人性化的软件，具有可视图标来显示样品是否已被处理从样品提取至获得数据，整个过程实现了自动化

消解板块的温度范围可从室温到180°C

遵从ISO 15705和EPA 410.4

兼容LIMS的输出文件，储存样品ID以备溯源

计算机系统配置需求请参考63页

自动化学需氧量分析仪

COD-200

COD-200可用于下述应用：

化学	LED 波长 (nm)	LED 带宽 (nm)	方法	检测限	检测范围	准确度 (%读取值)	精度 (%读取值)
高锰酸钾	525	35	ISO 8467	0.5 ppm	0.5 - 10 mg/L O ₂	5	3.5
重铬酸钾	590	20	ISO 15705 EPA 410.4	3 ppm	3 - 100 mg/L O ₂	3.5	5
					100 - 500 mg/L O ₂	2.5	1
重铬酸钾	420	16	ISO 15705	5 ppm	5 - 150 mg/L O ₂	3.5	3
浊度探测	850	37	---	2.5 NTU	2.5 - 50 NTU	---	---

参照步骤1-2来选择正确的配置



步骤 1 – 采购仪器

描述	部件号
COD (110V/230V) 带软件	010-440-001
基本配置包含下列部件	
描述	部件号
COD-200光谱仪	---
消解系统, 可搭载217个12 ml试管	---
拆卸式试管架 · 搭载217个COD试管	010-440-009
空气辅助式夹持器(无需空压机)	---

步骤 2 – 选择 1 个或多个化学应用

描述	部件号
高锰酸钾, 520 nm, ISO 8467	010-440-032
重铬酸钾, 590 nm, ISO 15705, EPA 410.4	010-440-030
重铬酸钾, 420 nm, ISO 15705	010-440-034
浊度探测, 850 nm	010-440-036

配件

描述	部件号
空压机, 50 l/min - 1.77 CFM · 8 bar - 116 psi	010-400-060
条形码读码器 · 快速上载样品标识	010-600-034
PC带 Windows OS (计算机系统规格需求请参考63页)	010-400-008

标液和试剂

描述	浓度	数量	部件号
COD预填试管	0-150ppm	box/25	250-130-006
COD 预填试管	0-1500ppm	box/25	250-130-016
COD 预填试管	0-15,000ppm	box/25	250-130-026
COD 预填试管	0-150ppm	CS/200	250-130-007
COD 预填试管	0-1500ppm	CS/200	250-130-017
COD 预填试管	0-15,000ppm	CS/200	250-130-027
COD CRM	低标	5 ml	140-715-101
COD CRM	高标	20 ml	140-715-102
COD 控制试剂	100 ppm O ₂	125 ml	250-130-512
COD 控制试剂	100 ppm O ₂	500 ml	250-130-550
COD 控制试剂	100 ppm O ₂	1L	250-130-551
COD 控制试剂	1000 ppm O ₂	125 ml	250-130-602
COD 控制试剂	1000 ppm O ₂	500 ml	250-130-600
COD 控制试剂	1000 ppm O ₂	1L	250-130-601
COD 控制试剂	10,000 ppm O ₂	125 ml	250-130-652
COD 控制试剂	10,000 ppm O ₂	500 ml	250-130-650
COD 控制试剂	10,000 ppm O ₂	1L	250-130-651



自动化学分析仪

AutoCHEM



整套COD和总磷分析仪，包括自动样品制备和分析，并带有自动关盖和开盖功能。

COD和总磷的自动样品移液，混合，加热，冷却和分析。并适合其它多种预设值的化学应用。

分液泵准确度的系统校准遵从ISO 8655-5 和 ISO 17025

AutoCHEM适合于下述应用:

- COD重铬酸钾方法
- 总磷方法
- 也适合其它化学应用

性能

样品量：67

无需容器插槽盖便可进行测量。先进的光学设计不再受外部光源的干扰

全自动：从提取样品到输出分析结果

分析结果文件符合GLP

遵照ISO 15705 和 EPA 410.4有关COD方法

消解板的温度范围：室温~ 180 °C

散射光浊度测量遵从EN ISO 7027

人性化的软件，可用图标显示正在处理的样品

兼容LIMS的输出文件,可存储样品标识以备完整的溯源



技术规格

光谱仪技术参数

波长范围	340-1100 nm	光度计精度	0.5% 于 0.0 - 0.5 E; 1% 于 0.5 - 2.0 E
波长精度	± 1 nm	光度计线性度	< 0.5% 于 2 E; = 1% 于 > 2 E
波长解析度	0.3 nm	漫射光	< 0.5%
光度计范围	± 3.0 E 波长范围 400-900 nm		E - 亮度 (瓦 / m ²)

自动化学分析仪

AutoCHEM



快讯

AutoCHEM II

具有扩展的样品通量·多种波长和更多化学应用
有关更多信息请咨询销售部 sales@scpscience.com

订货信息



仪器

描述	部件号
AutoCHEM (110V/230V), 带软件	010-450-001

基本配置里包含下列部件

描述	部件号
AutoCHEM光谱仪	010-450-005
消解系统·67个12 ml孔位	010-450-007
试管架·67个试管	010-450-007
分液器·5 ml	010-400-104
分液泵·5 ml	010-400-018
空气辅助夹持器(无需空压机)	010-450-013

配件

描述	部件号
空压机·50 L/min - 1.77 CFM 及 8 bar - 116 psi	010-400-060
条形码阅读器·快速上载样品标识	010-600-034
PC带Windows OS (计算机系统规格需求请参考63页)	010-400-008

符合
ISO 17025
和
ISO 8655-5

所需仪器认证

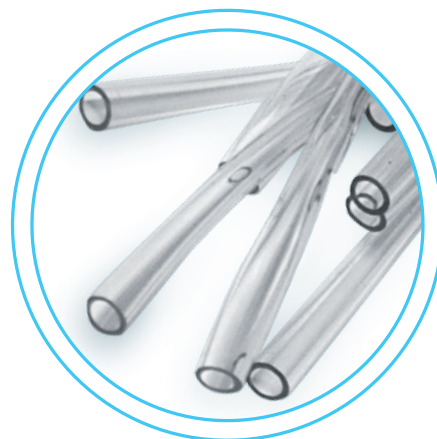
仪器计量泵精准度认证
部件号 010-400-050

遵从

描述	浓度	数量	部件号
COD 预填试管	0-150 ppm	盒/25	250-130-006
COD 预填试管	0-1500 ppm	盒/25	250-130-016
COD 预填试管	0-15,000 ppm	盒/25	250-130-026
COD 预填试管	0-150 ppm	CS/200	250-130-007
COD 预填试管	0-1500 ppm	CS/200	250-130-017
COD 预填试管	0-15,000 ppm	CS/200	250-130-027
COD CRM	低标	5 ml	140-715-101
COD CRM	高标	20 ml	140-715-102
COD 控制试剂	100 ppm O ₂	125 ml	250-130-512
COD 控制试剂	100 ppm O ₂	500 ml	250-130-550
COD 控制试剂	100 ppm O ₂	1L	250-130-551
COD 控制试剂	1000 ppm O ₂	125 ml	250-130-602
COD 控制试剂	1000 ppm O ₂	500 ml	250-130-600
COD 控制试剂	1000 ppm O ₂	1L	250-130-601
COD 控制试剂	10,000 ppm O ₂	125 ml	250-130-652
COD 控制试剂	10,000 ppm O ₂	500 ml	250-130-650
COD 控制试剂	10,000 ppm O ₂	1L	250-130-651
总磷试剂管	0.04 - 1.5 mg/L P 作为 PO ₄ ³⁻	盒/25	250-190-500
总磷试剂管 带条形码	0.04 - 1.5 mg/L P 作为 PO ₄ ³⁻	CS/200	250-190-501
总磷试剂 (聚磷酸铵)	1 ppm	125 ml	250-190-530

SKALAR SAN系统耗材

SCP SCIENCE可自行生产流动注射仪的耗材。诸如玻璃线圈就是在我们的玻璃吹制室制成。**ExactFLOW**软管两端都是扩口以便容易地和别的软管相连。如果客户不需要扩口软管，可简单地把扩口部分剪掉几毫米即可。**ExactFLOW**软管有3节，在被替换前可使用两次。



软管

颜色	描述	流量 (ml/min)	ID (mm)	Skalar #.	部件号	
橙色	蓝色 橙色	软管, 剂量泵 (pk/12)	0.03	---	SA-3021	080-070-630
橙色	蓝色 橙色	软管, 剂量泵 (pk/12)	0.05	---	SA-3022	080-070-631
橙色	绿色 橙色	软管, 剂量泵 (pk/12)	0.10	---	SA-3024	080-070-632
橙色	黄色 橙色	软管, 剂量泵 (pk/12)	0.16	---	SA-3025	080-070-633
橙色	白色 橙色	软管, 剂量泵 (pk/12)	0.23	---	SA-3026	080-070-634
黑色	黑色 黑色	软管, 剂量泵 (pk/12)	0.32	---	SA-3027	080-070-635
橙色	橙色 橙色	软管, 剂量泵 (pk/12)	0.42	---	SA-3028	080-070-636
白色	白色 白色	软管, 剂量泵 (pk/12)	0.60	---	SA-3029	080-070-637
红色	红色 红色	软管, 剂量泵 (pk/12)	0.80	---	SA-3030	080-070-638
灰色	灰色 灰色	软管, 剂量泵 (pk/12)	1.00	---	SA-3031	080-070-639
黄色	黄色 黄色	软管, 剂量泵 (pk/12)	1.20	---	SA-3032	080-070-640
黄色	蓝色 黄色	软管, 剂量泵 (pk/12)	1.40	---	SA-3033	080-070-641
蓝色	蓝色 蓝色	软管, 剂量泵 (pk/12)	1.60	---	SA-3034	080-070-642
绿色	绿色 绿色	软管, 剂量泵 (pk/12)	2.00	---	SA-3035	080-070-643
紫色	紫色 紫色	软管, 剂量泵 (pk/12)	2.50	---	SA-3036	080-070-644
紫色	黑色 紫色	软管, 剂量泵 (pk/12)	2.90	---	SA-3037	080-070-645
紫色	橙色 紫色	软管, 剂量泵 (pk/12)	3.40	---	SA-3038	080-070-646
紫色	白色 紫色	软管, 剂量泵 (pk/12)	3.90	---	SA-3039	080-070-647
橙色	黑色	软管, 样品冲洗 (pk/8)	---	---	SA-1060	080-070-601
		软管, 聚乙烯 (15 m)	---	0.7	SA-5140	080-070-651
		软管, 聚乙烯 (15 m)	---	1.0	SA-5141	080-070-652
		软管, 聚乙烯 (15 m)	---	1.5	SA-5142	080-070-653
		软管, 硅 (3 m)	---	0.5	SA-3150	080-070-770
		软管, 硅 (15 m)	---	1.0	SA-5150	080-070-771

SKALAR SAN系统耗材



080-070-102



080-070-894

样品盒

描述	Skalar #.	部件号
样品盒 · 1.5 ml · 锥形底部 (pk/1000)	SA-1021	080-070-102
样品盒 · 3.5 ml · 锥形底部 (pk/1000)	SA-1022	080-070-103

反应线圈

描述	Skalar #.	部件号
线圈 · 50圈	SA-5320	080-070-890
线圈 · 40圈	SA-5321	080-070-891
线圈 · 30圈	SA-5322	080-070-892
线圈 · 20圈	SA-5323	080-070-893
线圈 · 10圈	SA-5324	080-070-894
线圈 · 5圈	SA-5325	080-070-895
线圈 · 石英玻璃 · 适合 UV 消解	SA-5365	080-070-896

化学试剂

描述	Skalar #.	部件号
Brij 35, %30 溶液 (250 ml)	SC-13900	080-070-931
洗涤剂 · Triton X-100, 10% 溶液 (500 ml)	SC-13907	250-150-750
活性碳 (10 g)	SC-13913	080-070-941

透析膜

描述	Skalar #.	部件号
预置膜 · 小型(pk/12)	SA-5282	080-070-919
预置膜 · 大型(pk/12)	SA-5283	080-070-530

管套和连接耗材I

描述	ID (mm)	Skalar #.	部件号
管套, PVC (pk/50)	3.2	SA-5400	080-070-910
管套, PVC (pk/50)	2.4	SA-5401	080-070-911
管套, PVC (pk/50)	1.6	SA-5402	080-070-912
管套, 硅, 5421 (pk/50)	2.4	SA-5406	080-070-913

