

*DigiPREP CUBE*和*AccuSPEC*预填试管可帮助您的实验室对化学需氧量进行分析。您在采购SCP SCIENCE预填试管的同时可得到免费的标准认证物。

COD 消解仪器 - <i>DigiPREP CUBE</i>	... 44
COD消解试管, <i>AccuSPEC</i>	... 45
用于BOD, COD和TOC的 <i>AccuSPEC</i> 标样	... 45

COD 消解仪 - DigiPREP CUBE

该设计是用来快速检测废水和环境用水中的化学需氧量(COD)。DigiPREP CUBE 可以同时消解25个样品，并且可以与16毫米的COD试管配套使用。内置温度控制器，计时器，和图例显示。通过键盘可以输入参数包括：2个用户定义的程序，3个预定义的程序。符合ISO9001:2000质量认证，并具CE, UL, and CSA认证。



产品代码 010-510-003

- Teflon® 石墨槽
 - 抗腐蚀性能，确保长期使用寿命
- 数字式显示
 - 可以显示温度和时间 (误差为+/- 0.1摄氏度，+/- 0.1 秒)
- 提供三个自定义程序
 - COD DIN -148摄氏度，120分钟
 - 快速COD -150摄氏度，15分钟
 - COD EPA -150摄氏度，120分钟
- 提供两个用户自定义程序
 - 用于其它用户化的应用程序

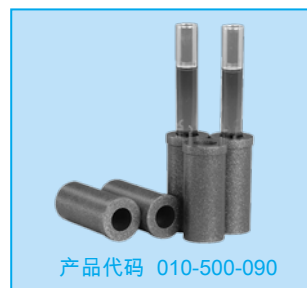
规格

DigiPREP CUBE			
产品代码	010-510-003 (115V)	超温保护	有
产品代码	010-510-004 (230V)	稳定性	+/- 0.2 摄氏度
容量	25个样品管	加热槽	Teflon® 石墨
试管尺寸	16毫米	控制器	内嵌式
温度	20分钟，室温到150摄氏度	尺寸(英寸)	8宽，8长，8.75高
时间	0到360分钟	重量(磅/公斤)	41/18.6
功率(010-510-003)	115V/3A	认证	CE/UL/CSA
功率(010-510-004)	230V/1.5A		

16mm适配管

具有Teflon® 涂层，抗酸性的石墨适配管可插入槽深30mm的 DigiPREP Jr.，MS，和 LS。可专为汞和PO4的微消解，以及使用传统16ml玻璃管的COD消解。

说明	数量	部件号
抗酸性适配管	6/pk	010-500-090



产品代码 010-500-090

认证的参考样品 (CRM) – EnviroMAT™ 标样

- 提供低浓度和高浓度的废水，地下水，和饮用水的CRM
- 包含分析认证，该认证列出了调查数据，误差范围，和使用说明
 - 完整的用于核查的文档资料



COD 消解管, AccuSPEC

COD 是用来检测用来氧化废物中有机物的氧的需求量. 采用一种强氧化剂与有机物和无机物发生反应. 根据反应所需的氧量表示为COD, 并且是用滴定法或者色度法检测的.

AccuSPEC COD消解管采用16毫米标准管, 这些管预先充有消解剂. 三种不同规格可被提供用于COD检测, 它们分别是: 0-150mg/L, 0-1500 mg/L, 0-15000mg/L.

- 完全符合环境保护所条款(E.P.A)410.4和标准方法(Standard Methods 5220)
- 与DigiPREP CUBE (详见48页)标准反应器和光谱仪兼容配套
- 根据ISO质量认证体系制造和检测
 - 批次与批次间质量稳定



溶液中含有硫酸汞(HgSO4), 用来消除2000ppm的氯干扰. 加入2毫升样品入试管, 拧紧盖子, 翻转几下用来混合. 把小瓶放入放入DigiPREP CUBE(货号为010-510-003/004), 温度设置为150摄氏度, 然后回流消解两个小时. 一旦样品降温到室温, 便可用紫外-可见光谱仪检测.

订购信息

描述	Hach #	浓度	编码	货号25/包装
COD消解管(25), 带免费的CRM	21258-15/25	0-150 ppm	✓ ⊗ ⊗	250-130-006*
COD消解管(25), 带免费的CRM	21259-15/25	0-1500 ppm	✓ ⊗ ⊗	250-130-016*
COD消解管(25), 带免费的CRM	24159-15/9	0-15000 ppm	✓ ⊗ ⊗	250-130-026*

货号

溶液	Hach #	浓度	编码	125毫升	500毫升	1升	4升
COD 控制溶液	---	100 mg/l O ₂		250-130-512	250-130-550	250-130-551	---
COD 控制溶液	2253929	1000 mg/l O ₂		250-130-602	250-130-600	250-130-601	---
COD 控制溶液	---	10 000 mg/l O ₂		250-130-652	250-130-650	250-130-651	---
硫酸铵铁 Fe(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ *	2335753	0.00282 N	✓ ⊗	---	250-130-150	250-130-151	250-130-152
硫酸铵铁 Fe(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ *	181153	0.25 N	✓ ⊗	---	250-130-300	250-130-301	250-130-302
C ₁₂ H ₈ N ₂ *	---	0.1%	⊗	250-120-521	250-120-522	250-120-523	---

* D'autres concentrations sont disponibles sur demande

用于DBO, CIT和COT的AccuSPEC标样

溶液	测试	浓度	代码	125毫升	500毫升	1升	5升
BOD 组件	BOD	---	⊗	-----	250-110-150	250-110-151	250-110-152
总无机碳测试标准液	TIC	100µg/ml		-----	250-250-003	-----	-----
总无机碳测试标准液	TIC	1000µg/ml		250-250-000	250-250-001	-----	-----
总无机碳测试标准液	TIC	10000µg/ml		-----	250-250-002	-----	-----
总有机碳测试标准液	TOC	100µg/ml		-----	250-250-053	-----	-----
总有机碳测试标准液	TOC	1000µg/ml		250-250-050	250-250-051	-----	-----
总有机碳测试标准液	TOC	10000µg/ml		-----	250-250-052	-----	-----

⊗ 玻璃容器
✓ 危险物品*

⊗ 有毒性
⊗ 腐蚀性

⊗ 可燃性
⊗ 氧化性

* 定义为:

* 美国运输部有害物质管理规定, BOE-6000-R
* 加拿大危险品运输规定和法规, 2000年12月修订
* 国际航空运输协会-危险品规定, 第40版

