

高效诠释 spectroquant® prove

简单、精准、安全的水质分析解决方案
新一代分光光度计系列产品



完美表现

spectroquant® prove

我们的目标是建立最完美的水质分析测试工具。将您所需的安全、耐用、简便、精准等合为一体，Spectroquant® Prove都能满足您的各种应用需求，甚至更多。它直观简便的操作，配上我们常用的Spectroquant®测试盒，可以大大简化您的工作流程。

光源寿命长

卓越，耐用和成本低廉

Spectroquant® Prove系列采用全新的参比光束技术，有效的降低更换光源的频率和成本，因此Prove100的卤素钨灯的使用寿命明显延长。而在Prove300和Prove600中的氙灯光源的使用寿命可达好几年-甚至使用终身。

智能触摸屏

简单，中文菜单式操作

使用您的指尖就可以完全掌控交互式的智能触摸屏和直观的菜单按钮。

- 易于文件化和浏览测试方法和测试结果
- Prove 100和Prove 300使用电阻式触摸屏，而Prove600所使用的玻璃触摸屏可抵抗大部分实验室的化学品
- 内置28种不同国家的语言

用户自定义测试

易于调整每次不同的需求

通过按钮就可以简便的进行设置或更改-例如：

- 同时显示吸光度和浓度
- 浊度修正
- 对样品添加稀释倍数

个性化的测量范围

可自行设定限值

使用Prove，您可以自己设置监控的测试范围。这不仅有助于您形象的预估测试范围，同时可以进行简单的趋势分析。



www.just-prove-it.com

数据传输

便捷、快速、方便传输

您可以选择多种方式进行数据转移，使用USB或以太网端口直接与打印机或LIMS相连。



仪器尺寸

小巧、美观

长度 42 cm，宽度 28 cm，高度 24 cm



经济装测试试剂

最小的误差

您只需插入自动识别管和放入比色皿即可，其余的事情都可以交给Prove完成。Prove可以自动识别比色皿尺寸，选择测试方法，和得出最后的测试结果。这种独到的技术只有默克可以提供-保证测试的简单、可靠、安全。

最高的灵敏度

Prove系列可以自动识别10, 20, 和 50 mm 的比色皿。如需达到更高的灵敏度和检测限，Prove 600 还可以使用100mm的比色皿。只需简单的移出预装管测试槽放入100 mm 比色皿，即可进行最低浓度的测试。

易维护和清洗

耐用，部件可拆卸

Spectroquant® Prove独特的顶部拆卸设计，即使在样品室里有一些溢出的物质，只需拆卸测试池支架，用清水冲洗，擦拭干净后就可以进行下一次分析。



预装管试剂测试槽

只需插入，测试和读数

Spectroquant® Prove只需将相应的预装管测试试剂插入测试即可，不需要打开盖子，最大程度地减少了您手动操作的工作量。



坚固耐用

为化学实验室量身定做

泄漏和飞溅在实验室中无可避免，这也是为什么Spectroquant® Prove需要在设计和选材中抵抗大部分的化学品。



Spectroquant®测试盒

不仅仅是更多选择，而且更加安全

Spectroquant® Prove 预制180多种测试方法和测试盒，给您在广泛的应用中得到精准、快速、安全的测试结果。

Live ID 二维码识别

数据可靠，安全的保证

Live ID 在我们的预装管试剂和经济装试剂上是全新的、数据丰富的识别系统。它不像其他的条形码，不仅是数据的传输，还可以提供实时数据-自动的，免费的校准曲线更新。这意味着您的测试结果始终都是准确、精准的。Live ID 同时可以节约时间，只有放入测试管/比色皿即可，Spectroquant® Prove 可以自动读取二维码，选择方法和设置。每次测试自动保存相关的批号和效期等信息，便于文件化和验证。

- 👤 自动识别方法
- 👤 批号
- 👤 有效日期
- 👤 校准曲线更新



高效



100 mm 50 mm 20 mm 10 mm



预装管测试试剂

为了更加方便、简单、安全，我们的预装试剂管内已经包含您分析所需要的所有化学试剂，即开即用。

经济装测试试剂 (含二维码自动识别管)

经济装试剂盒中包含高度稳定的试剂混合物，您可根据所需的测试范围选择相应规格的比色皿。每个测试盒中同时包含了 Live ID 自动识别管。

预制应用程序

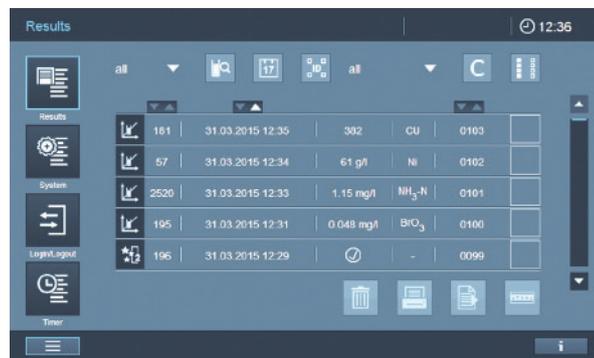
免费，额外的应用方法来简化您的工作

为了进一步方便您的分析，Spectroquant® Prove 提供免费、预制的应用程序。如饮用水中的溴酸盐，ICUMSA（国际砂糖分析统一方法委员会）和啤酒应用的测试方法。
SigmaAldrich.com/wfa-applications

诠释

满足数据需求 易于文件化的自定义数据

- 最少步骤中实现最大的灵活性
- 从一个清晰、简明的列表中浏览所有的结果
- 选择您所需的筛选选项（按照日期，关键字，测试方法，用户等）
- 可以根据你需要的格式导出数据-无论是简要概述还是完整的文档



内置AQA分析质量保证功能 确保测试结果的准确性和可重复性

AQA分析质量保证功能可以确保分析测试的精准，而且尤其简单。

- 一键操作即可得到清晰的概要信息：AQA状态、信息、更新、选项
- 在每个AQA状态下选择个人设置和测试
- 在质量控制的各个阶段提供完整的验证和文档

AQA1>检查仪器主机

AQA2>检查整个测试系统，Prove已内置所有Spectroquant® Prove标准溶液的程序，网址：SigmaAldrich.com/wfa-crm-standards

移液器准确度检查 > 仪器支持移液器准确性检查



Matrix 检查 易于验证样品中的干扰成分

新的Matrix 检查可以让您方便的检查样品中可能存在的干扰因素。在测试之后，通过简单的按钮就可以在菜单中选择Matrix 检查。整个过程非常清晰简便。



专业，由你见证

spectroquant® PROVE 100 | 300 | 600

Spectroquant® Prove 100
订货号 1.73016.0002



日常分析应用

Prove 100是使用我们Spectroquant®测试试剂的最佳选择之一，或者是仅作可见光测试，是日常分析高性价比的解决方案。

Spectroquant® Prove 300
订货号 1.73017.0002



高灵敏度检测应用

Prove 300 使用高寿命的氙灯应用于使用比较频繁的场所，同时可进行紫外/可见光测试，因此应用范围更加灵活和广泛。

Spectroquant® Prove 600
订货号 1.73018.0002



全面的解决方案应用

采用高端UV/Vis光学部件，Prove 600可使用100mm的比色皿，测试试剂可达到更低的检测限。同时可以进行动力学测试、波长扫描等。

主要技术参数

		Prove 100	Prove 300	Prove 600
测试原理	分光光度法（参比光束技术）	■	■	■
波长范围	可见光 (320 - 1,100 nm)	■	■	■
	紫外光 (190 - 320 nm)		■	■
光源类型	卤素钨灯	■		
	闪光氙灯		■	■
外部环境光保护	测试时可打开盖子，可抵抗外部环境光干扰（专利技术）	■	■	■
光谱带宽	4 nm	■	■	
	1.8 nm			■
智能屏幕显示	电阻式触摸屏	■	■	
	超稳定投射电容式P-cap玻璃触摸屏			■
Live ID	所有预装管试剂和经济装试剂都带有二维码识别功能	■	■	■
	二维码信息中包含每次测试中的批号，效期，校准曲线更新等	■	■	■
比色皿尺寸	16 mm 圆形比色管，10, 20 和 50 mm 方形比色皿，仪器内置比色皿自动识别系统	■	■	■
	100 mm 方形比色皿，仪器内置比色皿自动识别系统			■
比色槽	便于拆卸、清洗	■	■	■
内置方法	内置所有Spectroquant® 测试试剂盒方法，用户可自建99种测试方法，20种波长扫描或动力学测试方法	■	■	■
应用程序	内置免费应用软件： 溴酸盐测试方法，啤酒应用方法，ICUMSA（国际砂糖分析统一方法委员会）和油脂分析方法	■	■	■
AQA分析质量保证功能	所有的测试方法可以进行个人设置：AQA 1、AQA 2、移液器准确度检查	■	■	■
验证样品成分干扰	可通过设置菜单验证每个样品成分的干扰情况	■	■	■
软件更新	可以从Merck官网上免费下载和更新测试分析方法	■	■	■
语言	简体中文、英语、德语、法语等28种语言	■	■	■
通讯端口	USB: 2 个USB-A (可连接打印机, USB存储设备, 键盘或条形码阅读器), 1 个USB-B; 以太网: 局域网连接	■	■	■

应用领域

废水



在废水分析检测中，使用预制测试试剂盒测试如今已经非常普遍。Prove100是您的最佳选择，Spectroquant® COD的测试应用范围非常广泛，可以根据您的需求选择最合适的测试量程范围，以确保精度和测试结果。

包装饮用水&自来水&饮料



在自来水、包装饮用水和饮料等行业，通常需要低检测限的预制测试试剂，如锰、硫酸盐等。Prove 300不仅是紫外可见分光光度计，同时还内置了180多条常见水质分析曲线和免费的应用程序，如溴酸盐测试方法和啤酒应用软件等。

过程用水



在过程用水检测中，为了避免系统腐蚀、损坏、停机、和昂贵的维修费用，因此会严格控制水中的杂质。我们研发了市场上最低检测浓度范围的硅酸盐和氯化物等预制测试试剂。在Prove 600中使用100mm的比色皿，可进行低检出限的分析。



Prove仪器配套相关附件

货号	产品描述
1.14946.0001	10mm方形比色皿 (2个/包装)
1.14947.0001	20mm方形比色皿 (2个/包装)
1.14944.0001	50mm方形比色皿 (2个/包装)
1.74011.0001	100mm方形比色皿 (1个/包装)
1.14724.0001	16mm圆形比色管 (25个/包装)
1.73503.0001	仪器16mm调零管 (1个/包装)
Y1100860001	Prove LIMS软件
Y1100850001	Prove Dashboard软件

spectroquant®

服务计划

专业的服务确保您仪器的最佳性能

Spectroquant®服务合同的主要优势:

- 确保分析结果的可靠性
- 最大程度的提高实验室的分析能力
- 通过定期的检查来提高仪器的使用寿命
- 使用我们的文件和证书, 可以简化和加快审核流程
- 通过预防性维护避免仪器的损坏, 减少维修频率

Spectroquant®所有的服务计划包含如下特征:

- 性能检查 — 使用有证书的标准溶液
- 工厂服务 — 日常性维护, 避免故障发生
- 400 热线远程电话支持 — 您身边的技术专家
- 免费的软件升级更新 — 保证您的仪器及时更新
- 预制试剂和方法 — 方便、快速、安全、精准的测试结果

实验室分光光度计服务计划包含如下产品

货号	描述
Y110320001	Prove100 基础服务合同
Y111320001	Prove300 基础服务合同
Y112320001	Prove600 基础服务合同

实验室分光光度计服务计划所提供的服务内容如下:

	基础服务
使用参比物质进行性能检测 (验证)	●
出厂检测和维护	●
证书	●
技术支持热线	●
软件免费升级	●



spectroquant® PROVE

如下方法已经内置在Prove的仪器中，测试过程中无需任何额外的调整。除此之外，还内置了其他一些特殊应用（AppNotes）。您可以从我们的网站上下载相应AppNotes的具体操作步骤，具体行业应用分类如下：



行业应用：

■ 啤酒行业

■ 水和废水应用型分析方法

■ ICUMSA（国际砂糖分析统一方法委员会）和油脂分析方法

■ 新应用

Spectroquant® Prove内置分析方法和应用列表

方法号	测试参数	货号	测试范围	比色皿尺寸 [mm]	测试次数	测试方法原理
208	酸度	101758	0.40 – 8.00 mmol/l	16	120	指示反应
2518	ADMI	AppNote	2.0 – 100.0	–	–	比色法
2517	ADMI	AppNote	10 – 500	–	–	比色法
2612	α 酸 ²⁾	AppNote	0 – 80 mg/l	–	–	比色法
196	铝 ¹⁾	100594	0.02 – 0.50 mg/l Al	16	25	铬天青-S法
43	铝 ¹⁾	114825	0.020 – 1.20 mg/l Al	10, 20, 50	350	铬天青-S法
2520	游离氨	AppNote	0.00 – 3.65 mg/l NH ₃	10, 20, 50	–	同氨氮测试
104	氨氮	114739	0.010 – 2.000 mg/l NH ₄ -N	16	25	水杨酸法
51	氨氮	114558	0.20 – 8.00 mg/l NH ₄ -N	16	25	水杨酸法
52	氨氮	114544	0.5 – 16.0 mg/l NH ₄ -N	16	25	水杨酸法
53	氨氮	114559	4.0 – 80.0 mg/l NH ₄ -N	16	25	水杨酸法
54	氨氮	114752	0.010 – 3.00 mg/l NH ₄ -N	10, 20, 50	250/500	水杨酸法
155	氨氮	100683	2.0 – 75.0 mg/l NH ₄ -N	10	100	水杨酸法
163	氨氮	100683	5 – 150 mg/l NH ₄ -N	10	100	水杨酸法
2601	前花色素 ²⁾	AppNote	0 – 100 mg/l	–	–	酸性水解法
130	锑 (水和废水中)	AppNote	0.10 – 8.00 mg/l Sb	–	–	煌绿法
156	AOX ¹⁾	100675	0.05 – 2.50 mg/l AOX	16	25	氧化氯化法 (需同时订购其他配套测试附件)
132	砷 ¹⁾	101747	0.001 – 0.100 mg/l As	10, 20	30	二乙基二硫代氨基甲酸银法 (需同时订购其他配套测试附件)
2603	苦味度-啤酒 ²⁾	AppNote	1 – 80 BU	–	–	紫外吸收法
2604	苦味度-麦芽汁 ²⁾	AppNote	1 – 120 BU	–	–	紫外吸收法
157	BOD ¹⁾	100687	0.5 – 3,000 mg/l BOD	16	50	温克勒水中氧定量 (需同时订购其他配套测试附件)
164	硼 ¹⁾	100826	0.05 – 2.00 mg/l B	16	25	甲亚胺-H法
46	硼 ¹⁾	114839	0.050 – 0.800 mg/l B	10	60	姜黄素法

¹⁾ 可进行浊度修正 | ²⁾ 具体方法操作步骤请参考“Prove啤酒应用”手册

³⁾ 需要个人校准 | ⁴⁾ Prove 600专用的100mm比色皿

⁵⁾ 无法在Prove100上使用 | ⁶⁾ 测试步骤请参考包装内的说明

Spectroquant® Prove内置分析方法和应用列表

方法号	测试参数	货号	测试范围	比色皿尺寸 [mm]	测试次数	测试方法原理
195	溴酸盐	AppNote	0.003 – 0.120 mg/l BrO ₃	–	–	3,3,5-三甲苯胺法
146	溴 ¹⁾	100605	0.020 – 10.00 mg/l Br ₂	10	200	S-DPD法
67	镉	114834	0.025 – 1.000 mg/l Cd	16	25	镉试剂衍生物法
183	镉	101745	0.0020 – 0.500 mg/l Cd	10, 20, 50	55	镉试剂衍生物法
165	钙 ¹⁾	100858	10 – 250 mg/l Ca	16	25	酚酞法
42	钙 ^{1) 6)}	114815	5 – 160 mg/l Ca	10, 20	100	乙二醛缩-邻氨基苯酚法
125	钙 ^{1) 6)}	114815	1.0 – 15.0 mg/l Ca	10	100	乙二醛缩-邻氨基苯酚法
304	钙 ³⁾	100049	0.20 – 4.00 mg/l Ca	10	100	酚衍生物
2523	胡萝卜素 (棕榈油)	AppNote	10 – 7,500 mg/kg	–	–	比色法
95	氯离子 ¹⁾	114730	5 – 125 mg/l Cl	16	25	铁(III)-硫氰酸盐法
110	氯离子 ^{1) 6)}	114897	2.5 – 25.0 mg/l Cl	10	100/175	铁(III)-硫氰酸盐法
63	氯离子 ^{1) 6)}	114897	10 – 250 mg/l Cl	10	100/175	铁(III)-硫氰酸盐法
218	氯离子 ¹⁾	101804	0.5 – 15.0 mg/l Cl	16	25	铁(III)-硫氰酸盐法
219	氯离子 ¹⁾	101807	0.10 – 5.00 mg/l Cl	50	100	铁(III)-硫氰酸盐法
141	余氯 ¹⁾	100595	0.03 – 6.00 mg/l Cl ₂	16	200	DPD法
142	余氯和总氯 ¹⁾	100597	0.03 – 6.00 mg/l Cl ₂	16	200	DPD法
143	余氯 ¹⁾	100598	0.01 – 6.00 mg/l Cl ₂	10, 20, 50	200/1200	DPD法
145	总氯 ¹⁾	100602	0.01 – 6.00 mg/l Cl ₂	10, 20, 50	200/1200	DPD法
144	余氯和总氯 ¹⁾	100599	0.01 – 6.00 mg/l Cl ₂	10, 20, 50	200	DPD法
194	余氯和总氯 ¹⁾	100086/100087/ 100088/100089	0.03 – 6.00 mg/l Cl ₂	10	200	DPD法
306	余氯和总氯 ¹⁾	100086/100087/ 100088	0.01 – 6.00 mg/l Cl ₂	10	200	DPD法
149	二氧化氯 ¹⁾	100608	0.02 – 10.00 mg/l ClO ₂	10	200	DPD法
2509	叶绿素-a (DIN/ISO)	AppNote	测试结果为µg/l Chl-a 或Phaeo	–	–	比色法
2504	叶绿素-a (APHA/ASTM)	AppNote	测试结果为mg/m ³ Chl-a或Phaeo	–	–	比色法
2507	叶绿素-a, -b, -c (APHA/ASTM)	AppNote	测试结果为mg/m ³ Chl-a, -b, -c	–	–	比色法
39	铬 ¹⁾	114552	0.05 – 2.00 mg/l Cr	16	25	二苯碳酰二肼法
39	铬和总铬 ¹⁾	114552	0.05 – 2.00 mg/l Cr	16	25	过硫酸盐氧化-二苯碳酰二肼法
40	铬 ¹⁾	114758	0.010 – 3.00 mg/l Cr	10, 20, 50	250	二苯碳酰二肼法
20	铬(电镀槽)	AppNote	4.0 – 400 g/l CrO ₃	–	–	比色法
305	钴 (水和废水中)	AppNote	0.5 – 10.0 mg/l Co	–	–	亚硝基-R盐法
31	化学需氧量COD ¹⁾	114560	4.0 – 40.0 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
211	化学需氧量COD ¹⁾	101796	5.0 – 80.0 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
14	化学需氧量COD ¹⁾	114540	10 – 150 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
105	化学需氧量COD ¹⁾	114895	15 – 300 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
93	化学需氧量COD ¹⁾	114690	50 – 500 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
23	化学需氧量COD ¹⁾	114541	25 – 1,500 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
94	化学需氧量COD ¹⁾	114691	300 – 3,500 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
24	化学需氧量COD ¹⁾	114555	500 – 10,000 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
209	化学需氧量COD ¹⁾	101797	5,000 – 90,000 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
137	化学需氧量(无汞) COD ¹⁾	109772	10 – 150 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
138	化学需氧量(无汞) COD ¹⁾	109773	100 – 1,500 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
220	化学需氧量 (海水/高氯废水) COD ¹⁾	117058	5.0 – 60.0 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法
221	化学需氧量 (海水/高氯废水) COD ¹⁾	117059	50 – 3,000 mg/l COD	16	25	重铬酸盐法

¹⁾ 可进行浊度修正 | ²⁾ 具体方法操作步骤请参考“Prove啤酒应用”手册

³⁾ 需要个人校准 | ⁴⁾ Prove 600专用的100mm比色皿

⁵⁾ 无法在Prove100上使用 | ⁶⁾ 测试步骤请参考包装内的说明

Spectroquant® Prove内置分析方法和应用列表

方法号	测试参数	货号	测试范围	比色皿尺寸 [mm]	测试次数	测试方法原理
15	Color α(436) (光谱吸收系数)	AppNote	0.1 – 250 m ⁻¹	-	-	436nm处测试
61	Color α(525) (光谱吸收系数)	AppNote	0.1 – 250 m ⁻¹	-	-	525nm处测试
78	Color α(620) (光谱吸收系数)	AppNote	0.1 – 250 m ⁻¹	-	-	620nm处测试
303	色度(410)(EN 7887)	AppNote	2 – 2,500 mg/l Pt	-	-	410nm处测试
2602	Color – EBC ²⁾	AppNote	0.0 – 60.0 EBC	-	-	比色法
32	色度Hazen ¹⁾	AppNote	0.2 – 500 mg/l Pt/Co (Hazen)	-	-	铂钴比色法, 340nm
179	色度Hazen ¹⁾	AppNote	0 – 1,000 mg/l Pt/Co (Hazen)	-	-	铂钴比色法, 445nm
180	色度Hazen ¹⁾	AppNote	0 – 1,000 mg/l Pt/Co (Hazen)	-	-	铂钴比色法, 455nm
181	色度Hazen ¹⁾	AppNote	0 – 1,000 mg/l Pt/Co (Hazen)	-	-	铂钴比色法, 465nm
229	硫酸盐	102532	1.0 – 50.0 mg/l SO ₄	16	25	硫酸钡比浊法
64	硫酸盐	114548	5 – 250 mg/l SO ₄	16	25	硫酸钡比浊法
154	硫酸盐	100617	50 – 500 mg/l SO ₄	16	25	硫酸钡比浊法
82	硫酸盐	114564	100 – 1,000 mg/l SO ₄	16	25	硫酸钡比浊法
65	硫酸盐 ¹⁾	114791	25 – 300 mg/l SO ₄	10	200	Tannin法
224	硫酸盐	101812	0.50 – 50.0 mg/l SO ₄	10, 20, 50	100	硫酸钡比浊法
230	硫酸盐	102537	5 – 300 mg/l SO ₄	10, 20, 50	100/1000	硫酸钡比浊法
80	硫化物 ¹⁾	114779	0.020 – 1.50 mg/l S	10, 20, 50	220	亚甲基蓝法
71	亚硫酸盐 ¹⁾	114394	1.0 – 20.0 mg/l SO ₃	16	25	埃尔曼试剂法
127	亚硫酸盐 ¹⁾	114394	0.05 – 3.00 mg/l SO ₃	50	25	埃尔曼试剂法
187	亚硫酸盐 ¹⁾	101746	1.0 – 60.0 mg/l SO ₃	10	150	埃尔曼试剂法
231	阴离子表面活性剂	102552	0.05 – 2.00 mg/l MBAS	16	25	亚甲基蓝法
192	阳离子表面活性剂 ¹⁾	101764	0.05 – 1.50 mg/l k-Ten	16	25	磺酞蓝染料法
193	非离子表面活性剂 ¹⁾	101787	0.10 – 7.50 mg/l n-Ten	16	25	TBPE法
182	悬浮物	AppNote	25 – 750 mg/l	-	-	光度法
2619	硫代巴比妥酸值 ²⁾	AppNote	0 – 250	-	-	硫代巴比妥酸法
100	锡 ¹⁾	114622	0.10 – 2.50 mg/l Sn	16	25	邻苯二酚紫法
172	TOC	114878	5.0 – 80.0 mg/l TOC	16	25	过硫酸钾氧化/指示法 需同时订购其他配套测试附件
173	TOC	114879	50 – 800 mg/l TOC	16	25	过硫酸钾氧化/指示法 需同时订购其他配套测试附件
2625	总碳水化合物 ²⁾	AppNote	0.000 – 6.000 g/100 ml	-	-	蒽酮法
178	总硬度	100961	5 – 215 mg/l Ca	16	25	酞紫法
2610	总多酚 ²⁾	AppNote	1 – 800 mg/l	-	-	铁(III)法
77	浊度	AppNote	1 – 100 FAU	-	-	550nm处测试
2620	联二酮 ²⁾	AppNote	0.00 – 1.00 mg/kg	-	-	苯二胺法
222	挥发性有机酸 ¹⁾	101749	50 – 3,000 mg/l CH ₃ COOH	16	25	酯化法
223	挥发性有机酸 ¹⁾	101809	50 – 3,000 mg/l CH ₃ COOH	16	100	酯化法
174	锌	100861	0.025 – 1.000 mg/l Zn	16	25	双硫脲法
74	锌	114566	0.20 – 5.00 mg/l Zn	16	25	双硫脲法
41	锌 ¹⁾	114832	0.05 – 2.50 mg/l Zn	10	100	Cl-PAN法 需同时订购其他配套测试附件

¹⁾ 可进行浊度修正 | ²⁾ 具体方法操作步骤请参考“Prove啤酒应用”手册

³⁾ 需要个人校准 | ⁴⁾ Prove 600专用的100mm比色皿

⁵⁾ 无法在Prove100上使用 | ⁶⁾ 测试步骤请参考包装内的说明

Spectroquant® Prove内置分析方法和应用列表

方法号	测试参数	货号	测试范围	比色皿尺寸 [mm]	测试次数	测试方法原理
2613	铜-EBC ²⁾	AppNote	0.10 – 5.00 mg/l Cu	-	-	Cuprethol法
26	铜 ¹⁾	114553	0.05 – 8.00 mg/l Cu	16	25	铜试剂法
27	铜 ¹⁾	114767	0.02 – 6.00 mg/l Cu	10, 20, 50	250	铜试剂法
83	铜(电镀槽)	AppNote	2.0 – 80.0 g/l Cu	-	-	比色法
228	氰化物 ¹⁾	102531	0.010 – 0.500 mg/l CN	16	25	吡啶-巴比妥酸法
75	氰化物和总氰化物 ¹⁾	114561	0.010 – 0.500 mg/l CN	16	25	吡啶-巴比妥酸法
109	氰化物和总氰化物 ¹⁾	109701	0.0020 – 0.500 mg/l CN	10, 20, 50	100	吡啶-巴比妥酸法
210	氰尿酸	119253	2 – 160 mg/l Cyan Acid	20	100	三嗪衍生物法
2528	delta K268 (橄榄油)	AppNote	-0.10 – 1.00	-	-	紫外吸收法
2529	delta K270(橄榄油)	AppNote	-0.10 – 1.00	-	-	紫外吸收法
2524	DOBI脱色能力指数 (棕榈油)	AppNote	0.00 – 4.00	-	-	紫外吸收法
2626	黄酮类化合物 ²⁾	AppNote	3.0 – 200.0 mg/l	-	-	4-二甲氨基肉桂醛法
215	氟化物 ¹⁾	100809	0.10 – 1.80 mg/l F	16	25	茜素磺酸锆法
216	氟化物	100809	0.025 – 0.500 mg/l F	50	25	茜素磺酸锆法
166	氟化物 ^{1) 6)}	114598	0.10 – 2.00 mg/l F	10	100/250	氟试剂法
167	氟化物 ^{1) 6)}	114598	1.0 – 20.0 mg/l F	10	100/250	氟试剂法
217	氟化物	100822	0.02 – 2.00 mg/l F	50	250	SPADNS法
28	甲醛 ¹⁾	114500	0.10 – 8.00 mg/l HCHO	16	25	变色酸法
91	甲醛 ¹⁾	114678	0.02 – 8.00 mg/l HCHO	10, 20, 50	100	变色酸法
2606	游离氨基氮-啤酒/麦芽汁	AppNote	0 – 400 mg/l	-	-	茚三酮法
45	金	114821	0.5 – 12.0 mg/l Au	10	75	罗丹明-B法
44	联氨 ¹⁾	109711	0.005 – 2.00 mg/l N ₂ H ₄	10, 20, 50	100	4-二甲氨基苯甲醛法
99	过氧化氢 ¹⁾	114731	2.0 – 20.0 mg/l H ₂ O ₂	16	25	硫酸氧钛法
128	过氧化氢 ¹⁾	114731	0.25 – 5.00 mg/l H ₂ O ₂	50	25	硫酸氧钛法
198	过氧化氢	118789	0.015 – 6.00 mg/l H ₂ O ₂	10, 20	100	邻菲罗啉衍生物法
2548	ICUMSA色度 GS1/3-7	AppNote	0 – 50,000 IU7.0	-	-	比色法
2549	ICUMSA色度 GS2/3-9	AppNote	0 – 600 IU7.0	-	-	比色法
2550	ICUMSA色度 GS2/3-10	AppNote	0 – 50 IU7.0	-	-	比色法
2551	ICUMSA色度 GS9/1/2/3-8	AppNote	0 – 20,000 IU7.0	-	-	比色法
147	碘 ¹⁾	100606	0.050 – 10.00 mg/l I ₂	10, 20, 50	200	S-DPD法
2615	碘值 ²⁾	AppNote	0.00 – 0.80	-	-	碘法
2616	碘值 ²⁾	AppNote	0.00 – 0.80	-	-	碘法
33	碘价色度	AppNote	0.010 – 3.00	-	-	340 nm处测试
21	碘价色度	AppNote	0.010 – 3.00	-	-	445 nm处测试
2623	铁-EBC ²⁾	AppNote		-	-	三嗪衍生物法
2624	铁-EBC ²⁾	AppNote		-	-	三嗪衍生物法
37	铁	114549	0.05 – 4.00 mg/l Fe	16	25	三嗪衍生物法

¹⁾ 可进行浊度修正 | ²⁾ 具体方法操作步骤请参考“Prove啤酒应用”手册

³⁾ 需要个人校准 | ⁴⁾ Prove 600专用的100mm比色皿

⁵⁾ 无法在Prove100上使用 | ⁶⁾ 测试步骤请参考包装内的说明

Spectroquant® Prove内置分析方法和应用列表

方法号	测试参数	货号	测试范围	比色皿尺寸 [mm]	测试次数	测试方法原理
106	铁	114896	1.0 – 50.0 mg/l Fe	16	25	2,2'-联吡啶法
38	铁	114761	0.005 – 5.00 mg/l Fe	10, 20, 50, 100, 4)	250/1000	三嗪法
161	铁	100796	0.010 – 5.00 mg/l Fe	10, 20, 5	150	邻菲罗啉法
2611	Iso-α酸 ²⁾	AppNote	0 – 60	-	-	紫外吸收法
2525	K232 (olive oil)	AppNote	0.00 – 4.00	-	-	紫外吸收法
2526	K268 (olive oil)	AppNote	0.00 – 4.00	-	-	紫外吸收法
2527	K270 (olive oil)	AppNote	0.00 – 4.00	-	-	紫外吸收法
66	铅 ¹⁾	114833	0.10 – 5.00 mg/l Pb	16	25	双硫踪法
160	铅 ¹⁾	109717	0.010 – 5.00 mg/l Pb	10, 20, 50	50	双硫踪法
158	镁 ¹⁾	100815	5.0 – 75.0 mg/l Mg	16	25	酞紫法
159	锰 ¹⁾	100816	0.10 – 5.00 mg/l Mn	16	25	甲醛胍法
19	锰 ¹⁾	114770	0.010 – 10.00 mg/l Mn	10, 20, 50	250/500	甲醛胍法
226	锰 ¹⁾	101846	0.005 – 2.00 mg/l Mn	10, 20, 50	250	PAN法
135	汞 (水和废水中)	AppNote	0.025 – 1.000 mg/l Hg	-	-	米氏酮法
175	钼	100860	0.02 – 1.00 mg/l Mo	16	25	溴邻苯三酚红法
185	氯胺	101632	0.050 – 10.00 mg/l Cl ₂	10, 20, 50	150	靛蓝法
2614	镍-EBC ²⁾	AppNote	0.00 – 5.00 mg/l Ni	-	-	丁二酮肟法
17	镍 ¹⁾	114554	0.10 – 6.00 mg/l Ni	16	25	丁二酮肟法
18	镍 ¹⁾	114785	0.02 – 5.00 mg/l Ni	10, 20, 50	250	丁二酮肟法
57	镍 (电镀槽)	AppNote	2.0 – 120 g/l Ni	-	-	比色法
59	硝酸盐 ¹⁾	114542	0.5 – 18.0 mg/l NO ₃ -N	16	25	安息香酸衍生物法
30	硝酸盐 ¹⁾	114563	0.5 – 25.0 mg/l NO ₃ -N	16	25	酚二磺酸法
107	硝酸盐 ¹⁾	114764	1.0 – 50.0 mg/l NO ₃ -N	16	25	酚二磺酸法
151	硝酸盐 ¹⁾	100614	23 – 225 mg/l NO ₃ -N	16	25	酚二磺酸法
60	硝酸盐 ¹⁾	114773	0.2 – 20.0 mg/l NO ₃ -N	10, 20	100	安息香酸衍生物法
139	硝酸盐 ¹⁾	109713	0.10 – 25.0 mg/l NO ₃ -N	10, 20, 50	100/250	酚二磺酸法
72	硝酸盐 (海水) ¹⁾	114556	0.10 – 3.00 mg/l NO ₃ -N	16	25	间苯二酚法
140	硝酸盐 (海水) ¹⁾	114942	0.2 – 17.0 mg/l NO ₃ -N	10	50	间苯二酚法
227	硝酸盐	101842	0.3 – 30.0 mg/l NO ₃ -N	50	100	还原/苯甲酸衍生物法
2503	硝酸盐 (UV)	AppNote	0.0 – 7.0 mg/l NO ₃ -N	-	-	紫外法
35	亚硝酸盐 ¹⁾	114547	0.010 – 0.700 mg/l NO ₂ -N	16	25	格里斯反应法
197	亚硝酸盐 ¹⁾	100609	1.0 – 90.0 mg/l NO ₂ -N	16	25	铁 (II) -乙二胺硫酸法
36	亚硝酸盐 ¹⁾	114776	0.002 – 1.00 mg/l NO ₂ -N	10, 20, 50	335/1000	格里斯反应法
68	总氮	114537	0.5 – 15.0 mg/l N	16	25	过硫酸钾氧化/ 安息香酸衍生物法
153	总氮	100613	0.5 – 15.0 mg/l N	16	25	过硫酸钾氧化/ 安息香酸衍生物法
108	总氮	114763	10 – 150 mg/l N	16	25	过硫酸钾氧化/ 安息香酸衍生物法
92	溶解氧 ¹⁾	114694	0.5 – 12.0 mg/l O ₂		25	温克勒修正法
207	除氧剂	119251	0.020 – 0.500 mg/l DEHA	20	200	铁还原法
148	臭氧 ¹⁾	100607	0.010 – 4.00 mg/l O ₃	10, 20, 50	200/1200	S-DPD法
133	钡 (水和废水中)	AppNote	0.05 – 1.25 mg/l Pd	-	-	硫代米蚩酮法

¹⁾ 可进行浊度修正 | ²⁾ 具体方法操作步骤请参考“Prove啤酒应用”手册

³⁾ 需要个人校准 | ⁴⁾ Prove 600专用的100mm比色皿

⁵⁾ 无法在Prove100上使用 | ⁶⁾ 测试步骤请参考包装内的说明

Spectroquant® Prove内置分析方法和应用列表

方法号	测试参数	货号	测试范围	比色皿尺寸 [mm]	测试次数	测试方法原理
186	PH	101744	6.4-8.8	16	280	酚红法
73	挥发酚 ¹⁾	114551	0.10 – 2.50 mg/l C ₆ H ₅ OH	16	25	MBTH法
176	挥发酚 ^{1) 6)}	100856	0.025 – 5.00 mg/l C ₆ H ₅ OH	10, 20, 50	250	4-氨基安替比林法
177	挥发酚 ^{1) 6)}	100856	0.002 – 0.100 mg/l C ₆ H ₅ OH	20	50	萃取后4-氨基安替比林法
212	磷酸盐	100474	0.05 – 5.00 mg/l PO ₄ -P	16	25	钼蓝法
55	磷酸盐和总磷	114543	0.05 – 5.00 mg/l PO ₄ -P	16	25	钼蓝法
213	磷酸盐	100475	0.5 – 25.0 mg/l PO ₄ -P	16	25	钼蓝法
86	磷酸盐和总磷	114729	0.5 – 25.0 mg/l PO ₄ -P	16	25	钼蓝法
152	磷酸盐	100616	3.0 – 100.0 mg/l PO ₄ -P	16	25	钼蓝法
214	磷酸盐和总磷	100673	3.0 – 100.0 mg/l PO ₄ -P	16	25	钼蓝法
56	磷酸盐	114848	0.010 – 5.00 mg/l PO ₄ -P	10, 20, 50, 100 ⁴⁾	220/420	钼蓝法
162	磷酸盐	100798	1.0 – 100.0 mg/l PO ₄ -P	10	100	钼蓝法
69	磷酸盐 ¹⁾	114546	0.5 – 25.0 mg/l PO ₄ -P	16	25	钼酸铵法
70	磷酸盐 ¹⁾	114842	0.5 – 30.0 mg/l PO ₄ -P	10, 20	400	钼酸铵法
134	铂 (水和废水中)	AppNote	0.10 – 1.25 mg/l Pt	-	-	邻苯二胺法
103	钾	114562	5.0 – 50.0 mg/l K	16	25	比浊法
150	钾	100615	30 – 300 mg/l K	16	25	比浊法
2617	还原力 ²⁾	AppNote	0 – 100 %	-	-	DPI法
98	残留硬度 ¹⁾	114683	0.50 – 5.00 mg/l Ca	16	25	紫酞法
79	硅酸盐 ¹⁾	114794	0.11 – 10.70 mg/l SiO ₂	10, 20	300	硅钼蓝法
81	硅酸盐	114794	0.011 – 1.600 mg/l SiO ₂	50	300	硅钼蓝法
169	硅酸盐 ^{1) 6)}	100857	1.1 – 107.0 mg/l SiO ₂	10	100	硅钼蓝法
171	硅酸盐 ^{1) 6)}	100857	11 – 1070 mg/l SiO ₂	10	100	硅钼蓝法
225	硅酸盐 ^{1) 6)}	101813	0.0005 – 0.5000 mg/l SiO ₂	50, 100 ⁴⁾	100	硅钼蓝法
47	银 ¹⁾	114831	0.25 – 3.00 mg/l Ag	10, 20	100	曙红/邻菲罗啉法
168	钠 ¹⁾	100885	10 – 300 mg/l Na	16	25	间接测氯法
300	光谱吸收系数α(254) ⁵⁾	AppNote	0.5 – 250 m-1	-	-	254nm处测试
302	光谱吸收系数α(436)	AppNote	0.5 – 250 m-1	-	-	436nm处测试
301	光谱吸收系数μ(254) ^{1) 5)}	AppNote	0.5 – 250 m-1	-	-	254nm处测试
2621	挥发酚-麦芽汁 ²⁾	AppNote	0.00 – 3.00 mg/kg	-	-	萃取后4-氨基安替比林法
2621	挥发酚-麦芽汁 ²⁾	AppNote	0.00 – 3.00 mg/kg	-	-	萃取后4-氨基安替比林法
2622	挥发酚-麦芽汁 ²⁾	AppNote	0.00 – 3.00 mg/kg	-	-	萃取后4-氨基安替比林法
2622	挥发酚-麦芽汁 ²⁾	AppNote	0.00 – 3.00 mg/kg	-	-	萃取后4-氨基安替比林法

¹⁾可进行浊度修正 | ²⁾具体方法操作步骤请参考“Prove啤酒应用”手册

³⁾需要个人校准 | ⁴⁾Prove 600专用的100mm比色皿

⁵⁾无法在Prove100上使用 | ⁶⁾测试步骤请参考包装内的说明

Spectroquant® 即开即用型水质分析领域专用标准溶液

-  可溯源至NIST标准，全球认可
-  即开即用型，无需额外稀释工作
-  免费提供COA证书以及标准品的不确定度
-  高性价比，可室温保存
-  有效期通常在24个月以上
-  适用于所有分光光度法的水质分析应用领域

产品中文名称	浓度	扩展不确定度	货号
铝标准溶液	0.0500 mg/l Al	± 0.0020 mg/l Al	1.32226.0100
铝标准溶液	0.200 mg/l Al	± 0.006 mg/l Al	1.32225.0100
氨氮标准溶液	0.250 mg/l NH ₄	± 0.011 mg/l NH ₄	1.32227.0100
氨氮标准溶液	0.400 mg/l NH ₄ -N	± 0.012 mg/l NH ₄ -N	1.25022.0100
氨氮标准溶液	1.00 mg/l NH ₄ -N	± 0.04 mg/l NH ₄ -N	1.25023.0100
氨氮标准溶液	2.00 mg/l NH ₄ -N	± 0.07 mg/l NH ₄ -N	1.25024.0100
氨氮标准溶液	6.00 mg/l NH ₄ -N	± 0.13 mg/l NH ₄ -N	1.25025.0100
氨氮标准溶液	12.0 mg/l NH ₄ -N	± 0.4 mg/l NH ₄ -N	1.25026.0100
氨氮标准溶液	50.0 mg/l NH ₄ -N	± 1.2 mg/l NH ₄ -N	1.25027.0100
砷标准溶液	1.00 mg/l As	± 0.05 mg/l As	1.33002.0250 ¹⁾²⁾
硼标准溶液	1.00 mg/l B	± 0.06 mg/l B	1.33005.0100
溴酸盐标准溶液	0.0100 mg/l BrO ₃	± 0.0006 mg/l BrO ₃	1.33006.0100
溴酸盐标准溶液	0.1000 mg/l BrO ₃	± 0.0040 mg/l BrO ₃	1.33007.0100
镉标准溶液	0.00500 mg/l Cd	± 0.00020 mg/l Cd	1.33008.0100 ¹⁾
镉标准溶液	0.100 mg/l Cd	± 0.003 mg/l Cd	1.32228.0100
氯化物标准溶液	10.0 mg/l Cl	± 0.5 mg/l Cl	1.32229.0100
氯化物标准溶液	0.100 mg/l Cl	± 0.006 mg/l Cl	1.33009.0100
氯化物标准溶液	1.00 mg/l Cl	± 0.04 mg/l Cl	1.33010.0100
氯化物标准溶液	2.50 mg/l Cl	± 0.08 mg/l Cl	1.33011.0100
氯化物标准溶液	50 mg/l Cl	± 3 mg/l Cl	1.32230.0100
氯化物标准溶液	250 mg/l Cl	± 8 mg/l Cl	1.32231.0100
铬标准溶液	0.050 mg/L Cr(VI)	± 0.002 mg/L Cr(VI)	1.33012.0100
铬标准溶液	1.00 mg/L Cr(VI)	± 0.03 mg/L Cr(VI)	1.33013.0100
COD标准溶液	20.0 mg/l	± 0.7 mg/l	1.25028.0100
COD标准溶液	100 mg/l	± 3 mg/l	1.25029.0100
COD标准溶液	200 mg/l	± 4 mg/l	1.25030.0100
COD标准溶液	400 mg/l	± 5 mg/l	1.25031.0100
COD标准溶液	1000 mg/l	± 11 mg/l	1.25032.0100
COD标准溶液	2000 mg/l	± 32 mg/l	1.25033.0100
COD标准溶液	8000 mg/l	± 68 mg/l	1.25034.0100
COD标准溶液	50000 mg/l	± 894 mg/l	1.25035.0100
氟化物标准溶液	0.200 mg/l F	± 0.012 mg/l F	1.32234.0100
氟化物标准溶液	0.50 mg/l F	± 0.02 mg/l F	1.32233.0100
氟化物标准溶液	1.00 mg/l F	± 0.03 mg/l F	1.32235.0100
氟化物标准溶液	1.50 mg/l F	± 0.04 mg/l F	1.32236.0100
铁标准溶液	0.0500 mg/L Fe	± 0.0015 mg/L Fe	1.33014.0100 ¹⁾
铁标准溶液	0.1000 mg/L Fe 1	± 0.0030 mg/L Fe	1.33018.0100 ¹⁾
铁标准溶液	0.300 mg/L Fe	± 0.009 mg/L Fe	1.33019.0100 ¹⁾
铁标准溶液	1.00 mg/L Fe 1)	± 0.04 mg/L Fe	1.33020.0100 ¹⁾
铅标准溶液	0.0500 mg/L Pb	± 0.0040 mg/L Pb	1.33003.0100 ¹⁾
铅标准溶液	0.100 mg/L Pb	± 0.005 mg/L Pb	1.33004.0100 ¹⁾
锰标准溶液	0.050 mg/l Mn	± 0.004 mg/l Mn	1.32237.0100
锰标准溶液	0.200 mg/l Mn	± 0.005 mg/l Mn	1.32238.0100
锰标准溶液	1.00 mg/l Mn	± 0.03 mg/l Mn	1.32239.0100

产品中文名称	浓度	扩展不确定度	货号
硝酸盐标准溶液	1.00 mg/l NO ₃	± 0.03 mg/l NO ₃	1.32240.0100
硝酸盐标准溶液	10.0 mg/l NO ₃	± 0.3 mg/l NO ₃	1.32241.0100
硝酸盐标准溶液	50.0 mg/l NO ₃	± 2.0 mg/l NO ₃	1.32242.0100
硝酸盐标准溶液	0.50 mg/l NO ₃ -N	± 0.05 mg/l NO ₃ -N	1.25036.0100
硝酸盐标准溶液	2.50 mg/l NO ₃ -N	± 0.06 mg/l NO ₃ -N	1.25037.0100
硝酸盐标准溶液	15.0 mg/l NO ₃ -N	± 0.4 mg/l NO ₃ -N	1.25038.0100
硝酸盐标准溶液	40.0 mg/l NO ₃ -N	± 1 mg/l NO ₃ -N	1.25039.0100
硝酸盐标准溶液	200 mg/l NO ₃ -N	± 5 mg/l NO ₃ -N	1.25040.0100
亚硝酸盐标准溶液	0.0100 mg/L NO ₂	± 0.0012 mg/L NO ₂	1.33021.0100 ³⁾
亚硝酸盐标准溶液	0.200 mg/l NO ₂ -N	± 0.009 mg/l NO ₂ -N	1.25041.0100
亚硝酸盐标准溶液	40.0 mg/l NO ₂ -N	± 1.3 mg/l NO ₂ -N	1.25042.0100
总氮标准溶液	2.50 mg/l N	± 0.06 mg/l N	1.25043.0100
总氮标准溶液	12.0 mg/l N	± 0.3 mg/l N	1.25044.0100
总氮标准溶液	100 mg/l N	± 3 mg/l N	1.25045.0100
磷酸盐标准溶液	0.400 mg/l PO ₄ -P	± 0.016 mg/l PO ₄ -P	1.25046.0100
磷酸盐标准溶液	4.00 mg/l PO ₄ -P	± 0.08 mg/l PO ₄ -P	1.25047.0100
磷酸盐标准溶液	15.0 mg/l PO ₄ -P	± 0.4 mg/l PO ₄ -P	1.25048.0100
磷酸盐标准溶液	75.0 mg/l PO ₄ -P	± 1.6 mg/l PO ₄ -P	1.25049.0100
硅酸盐标准溶液	0.1000 mg/l SiO ₂	± 0.0040 mg/l SiO ₂	1.32244.0100
硅酸盐标准溶液	0.500 mg/l SiO ₂	± 0.025 mg/l SiO ₂	1.32243.0100
硅酸盐标准溶液	1.000 mg/l SiO ₂	± 0.030 mg/l SiO ₂	1.32245.0100
硫酸盐标准溶液	40 mg/l SO ₄	± 6 mg/l SO ₄	1.25050.0100
硫酸盐标准溶液	125 mg/l SO ₄	± 6 mg/l SO ₄	1.25051.0100
硫酸盐标准溶液	400 mg/l SO ₄	± 20 mg/l SO ₄	1.25052.0100
硫酸盐标准溶液	800 mg/l SO ₄	± 27 mg/l SO ₄	1.25053.0100
非离子表面活性剂	1.00 mg/L Triton® X-100	± 0.16 mg/L Triton® X-100	1.33022.0100 ⁴⁾
非离子表面活性剂	5.00 mg/L Triton® X-100	± 0.30 mg/L Triton® X-100	1.33023.0100 ⁴⁾
非离子表面活性剂	10.00 mg/L Triton® X-100	± 0.60 mg/L Triton® X-100	1.33024.0100 ⁴⁾
TOC标准溶液	5.00 mg/l TOC	± 0.10 mg/l TOC	1.32246.0100
TOC标准溶液	10.0 mg/l TOC	± 0.2 mg/l TOC	1.32247.0100
TOC标准溶液	25.0 mg/l TOC	± 0.5 mg/l TOC	1.32248.0100
TOC标准溶液	50.0 mg/l TOC	± 1.0 mg/l TOC	1.32249.0100
TOC标准溶液	100 mg/l TOC	± 2 mg/l TOC	1.32251.0100
TOC标准溶液	200 mg/l TOC	± 4 mg/l TOC	1.32252.0100
TOC标准溶液	500 mg/l TOC	± 10 mg/l TOC	1.32253.0100

备注: ¹⁾100ml in HNO₃ ²⁾250ml 包装
³⁾100ml in NaOH ⁴⁾可溯源至USP



Spectroquant® 加热消解器

- ☛ 您可以根据需要选择标准程序或自定义程序
- ☛ 内置省时的快速COD消解方法
- ☛ 以应用为导向开发的适用于加热消解器的消解试剂，非常实用
- ☛ 简单的操作过程，源于用户友好的消解过程设计

Spectroquant® 样品处理系统

Spectroquant® TR 320加热消解器		货号：1.71200.0001
加热消解器主机，带有加热保护罩，可用于COD（化学需氧量），TOC（总有机碳），及镉、铬、氰化物、铁、铅、镍、氮、磷、银、锌的总含量测定。		
屏幕显示	在液晶显示屏上，可持续显示设定的加热温度及时间和实际的温度和时间	
加热器	仪器状态显示（在加热过程中，LED红灯不停闪烁；在消解阶段，红灯一直保持亮的状态） 加热块表面具有接触防护功能	
加热孔	可同时加热12个16mm直径消解管	
温度选择	100°C, 120°C和148°C, 精度 ±1.0°C	
控温精度	±1°C ±1 digit	
加热时间	8套标准加热消解程序，操作简单，消解结束后，自动停止加热	
电源要求	115-230 V, 50-60 Hz	
规格尺寸	180 x 256 x 307 mm (高 x 宽 x 长)	
重量	2.85 kg	



Spectroquant® TR 420加热消解器		货号：1.71201.0001
加热消解器主机，带有加热保护罩，可用于COD（化学需氧量），TOC（总有机碳），及镉、铬、氰化物、铁、铅、镍、氮、磷、银、锌的总含量测定。		
屏幕显示	在液晶显示屏上，可持续显示设定的加热温度及时间和实际的温度和时间	
加热器	仪器状态显示（在加热过程中，LED红灯不停闪烁；在消解阶段，红灯一直保持亮的状态） 加热块表面具有接触防护功能	
加热孔	可同时加热24个16mm直径消解管	
温度选择	从室温到170°C, 精度 ±1.0°C	
控温精度	±1°C ±1 digit	
时间设定	0 到 180 分钟可调	
加热时间	8套标准加热消解程序，操作简单，消解结束后，自动停止加热	
可选配件	温度探头：通过串行接口和控制软件，检查仪器的加热温度，用于进行质量控制（AQA）	
电源要求	115-230 V, 50-60 Hz	
规格尺寸	180 x 256 x 307 mm (高 x 宽 x 长)	
重量	3.6 kg	



Spectroquant® TR 620加热消解器		货号：1.71202.0001
加热消解器主机，内置两个独立的加热区，带有加热保护罩，可用于COD（化学需氧量），TOC（总有机碳），及镉、铬、氰化物、铁、铅、镍、氮、磷、银、锌的总含量测定。		
屏幕显示	在液晶显示屏上，可持续显示设定的加热温度及时间和实际的温度和时间	
加热器	仪器状态显示（在加热过程中，LED红灯不停闪烁；在消解阶段，红灯一直保持亮的状态） 加热块表面具有接触防护功能	
加热孔	可同时加热24 (2 x 12)个16mm直径消解管	
温度选择	从室温到170°C, 精度 ±1.0°C	
控温精度	±1°C ±1 digit	
时间设定	0 到 180 分钟可调	
加热时间	8套标准加热消解程序，操作简单，消解结束后，自动停止加热	
可选配件	温度探头：通过串行接口和控制软件，检查仪器的加热温度，用于进行质量控制（AQA）	
电源要求	115-230 V, 50-60 Hz	
规格尺寸	180 x 256 x 307 mm (高 x 宽 x 长)	
重量	3.6 kg	



Spectroquant® 加热消解器配件

温度探头，用于TR 420/620 加热消解器	货号：1.71203.0001
温度探头可以检测加热消解器的实际加热温度并和设定温度进行比较，测试结果可以通过软件输入电脑，生成质量控制的相关文件	
电脑连接线，用于TR 420/620 加热消解器	货号：1.71204.0001



Spectroquant® Move100 便携式多参数水质分析仪



显示方式	图形、数字显示，带背景光
数据传输	红外传输，可通过RJ45网线下载升级程序
光学系统	LED光源，滤光片，光电传感器，透明测试槽 波长: 430, 530, 560, 580, 610, 660 nm
波长准确度	±1 nm
吸光度准确度	1.000Abs±0.020 Abs 2.600 Abs±0.052 Abs (= 2 % FS) (20 - 25 °C)
吸光度范围	0 - 2.600Abs
吸光度分辨率	0.005 A
操作	抗酸碱触摸键盘
电源	4节电池 (AA/LR 6); 可连续使用26小时或3500次测试
重量	450 g
尺寸	210 x 95 x 45 mm (仪器) 395 x 295 x 106 mm (便携箱)
防护等级	IP 68, 防尘防水
数据储存	1,000 组

订货信息

产品名称	描述	货号
Spectroquant® Move 100	主机，便携箱，4节电池，24mm比色瓶3个，16 mm比色瓶3个，1个16mm比色瓶适配器，螺丝刀，质量认证书，产品检验合格证，操作手册	1.73632.0001
Spectroquant®数据传输系统	数据传输仪，USB数据线，4节电池，螺丝刀，CD安装盘，操作手册，质量认证书	1.73633.0001
Spectroquant®验证标液	6瓶标准溶液，用以检测仪器在波长430nm, 530 nm, 560 nm, 580 nm, 610 nm, 660 nm 的吸光度，1个空白比色瓶，质量认证书，操作手册	1.19302.0001
Spectroquant® Move 100 升级数据线	Spectroquant® Move 100升级数据线	1.73634.0001

Spectroquant® Move 便携式余氯\总氯\臭氧\二氧化氯\PH\氰尿酸测试仪



光学系统:	LED光源，滤光片，光电传感器，透明测试槽
显示:	LCD液晶显示
波长:	530 nm
波长准确度:	±1 nm
吸光度准确度:	3 % FS (T : 20 - 25°C)
吸光度分辨率:	0.01 A
键盘:	带耐酸和溶剂的保护膜
电源:	4节 AAA电池,可持续工作17小时或5000次测试
重量:	260 g
主机尺寸 (长x宽x高):	155 x 75 x 35 mm
便携箱尺寸 (长x宽x高):	340 x 270 x 80 mm
防护等级:	IP 68
内存容量:	16 组数据
数据传输:	可选配Spectroquant®红外数据传输系统

订货信息

产品名称	描述	货号
Spectroquant® Move Cl ₂ /O ₃ /ClO ₂ /CyA/pH	4节电池，24mm比色管3个，16mm比色管3个，1个16mm比色管适配器，螺丝刀，操作手册，出厂报告等	1.73635.0001
Spectroquant® 数据传输系统	数据传输仪，USB数据线，4节电池，螺丝刀，CD安装盘，操作手册，质量认证书	1.73633.0001
Spectroquant® 用于余氯，二氧化氯和臭氧的参比溶液	3瓶标准比色溶液，1瓶空白溶液，质量认证书，使用说明用于检测仪器测量的准确性和重复性。 余氯: 0.3 - 1.2 - 3.0 mg/l 二氧化氯: 0.5 - 2.3 - 5.7 mg/l 臭氧: 0.2 - 0.8 - 2.0 mg/l	1.19301.0001

现场应急水质分析与实验室预分析产品

- 快速、低成本、操作简单
- 体积小巧、方便携带、非常适用于现场应急检测
- 测试范围广泛、采用经典比色原理测试、结果稳定可靠
- 适合于突发性水体污染事故应急检测和水质分析实验室预分析



MQuant™定性/半定量测试条

主要应用领域:

- 清洗和消毒: 余氯、双氧水、过氧乙酸
- 印染: 总硬度、双氧水
- 水质分析: 砷、总硬度、氯离子、氨氮、六价铬、氰化物、硫酸盐、铜、铅、镍
- 食品行业: 游离脂肪酸、双氧水、维生素C、葡萄糖、过氧化酶、亚硝酸盐、甲醛

MColortest™快速测试盒

主要应用领域:

- 水产养殖水体检测: PH、铜、铁、氨氮、溶解氧、亚硝酸盐、余氯
- 锅炉用水检测: 碱度、硬度、PH、磷酸盐、联氨、硅酸盐
- 自来水和饮用水检测: 总硬度、氰化物、氟化物、铁、锰、余氯、二氧化氯、臭氧
- 废水排放监控: 氨氮、硫化物、氰化物、铬、铜、镍、锌、亚硫酸盐、PH、色度





徐汇办公室

上海市淮海中路1010号
嘉华中心41层
电话: (021)61415566
传真: (021)61415567
邮编: 200031

张江办公室

上海市浦东新区张江高科
晨晖路88号二号楼2楼
电话: (021)20338288
传真: (021)50803042
邮编: 201203

北京

北京市朝阳区将台路甲2号
诺金中心22层
电话: (010)59072688
传真: (010)59072699
邮编: 100016

广州

广州市天河区冼村路5号凯华
国际中心1201-1204
电话: (020)32255366
传真: (021)32255380
邮编: 510000

成都

成都市锦江区人民南路二段1号
仁恒置地广场1706室
电话: (028)80740222
传真: (028)80740227
邮编: 610016



如果您有任何问题, 建议或意见想告诉我们, 您可以通过如下方式找到默克生命科学:

- 1) 拨打默克生命科学 | 技术服务热线 | 400 889 1988 或 800 819 3336
也可登录官方网址 www.merckmillipore.com或www.sigmaaldrich.com
- 2) 欢迎扫描默克生命旗下的官方微信, 获取资讯, 了解最新活动进展