



«ProfIC 5 – Anion» – 带不同体积样品浓缩的 Professional IC 系统

ProfIC-05-Anion

该离子色谱仪系统具有电导检测功能，可用于对阴离子进行痕量分析。使用 «ProfIC 5» 能可靠地测定浓度低至 ppb 范围 ($\mu\text{g/L}$) 低段的样品。智能型 800 Dosino 可将样品 高精度地浓缩到浓缩柱上。浓缩柱取代了原来的样品环。

原理图

Scope of delivery ProfIC-05-Anion

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 PCS 2.800.0010 800 Dosino多思 驱动头

800 Dosino 驱动头，带有可用于智能型加液单元的读/写硬件设备。带固定电缆。



1 PCS 2.850.9010 IC Conductivity Detector

用于智能型离子色谱仪的紧凑智能型高性能电导检测器。不凡的温度稳定性，受保护的检测器端子板内的整个信号处理过程以及新一代的 DSP（数字式信号处理）均能确保测量的准确性。归功于动态工作范围，无需进行范围变更（也不是自动进行）。



1 PCS 2.858.0010 858 Professional Sample Processor

858 Professional Sample Processor 可处理体积在500 μ L 至 500 mL 之间的样品。进行样品转移时，既可以使用 850 Professional IC System 上的蠕动泵、也可通过 800 Dosino 来进行。



1 PCS 6.1014.200 Metrosep I Trap 1 - 100/4.0（捕获柱）

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 捕获柱用于清除水溶剂中的离子杂质，即阳离子和阴离子杂质。建议将其用于清洁输送水，尤其用于 «MISP»，即 «Metrohm Inline Sample Preparation»（英蓝技术）。通过使用 Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 保护柱可大幅降低输送水对系统空白值的影响。



1 PCS

6.1825.270

转移泵管 10 mL PEEK 1/8 吋



1 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit, 带内置的数据芯片, 10 mL 玻璃计量筒和遮光罩, 可安装在有 ISO/ DIN 玻璃螺纹 GL 45 的试剂瓶上。FEP 管路连接、防扩散滴管头。



1 PCS

6.5330.040

离子色谱渗析装备, 用于 Liquid Handling (灵快量化液体处理), 带 Dosino

用于将 Dosino 安装到 Liquid Handling (灵快量化液体处理) 的智能离子色谱仪上的附件组。



Optional accessories

Order no.	Description	
6.1006.500	Metrosep A Supp 5 Guard/4.0	
	Metrosep A Supp 5 Guard/4.0 对 IC 阴离子柱 Metrosep A Supp 5 和 7 进行可靠保护，使其不受样品或淋洗液的污染。 它含有与 Metrosep A Supp 5 相同的分离材料，也同样由 PEEK（聚醚醚酮）制成，并直接以几乎无死点容积的方式拧到相应分离柱上（«On Column Guard System»）。保护柱将延长分析用柱的使用寿命，且不会影响其色谱分离效率。建议使用 A Supp 5 Guard/4.0，其价格优惠且操作简单。	
6.1006.530	Metrosep A Supp 5 - 250/4.0	
	瑞士万通的分离柱以其高分离度可用于难度较大的分离任务。即便是复杂的分离问题也可用 Metrosep A Supp 5 - 250/4.0 轻松解决，且其解决方法可重现。该柱的高容量可在不进行样品前处理的情况下测定 150 mg/L 氯化物中的 1 µg/L 溴酸盐。此柱的使用范围远不止用来测定标准阴离子。在半导体工业中或发电厂的锅炉给水过程中控制高标准的纯度要求时，Metrosep A Supp 5 - 250/4.0 柱是适宜的选择。	
6.1608.080	试剂瓶 / 300毫升 IC样品处理器的冲洗瓶	
6.2041.390	样品架，16 x 100 mL，（聚氯乙烯）	
	与 810 Sample Changer、814 USB Sample Processor、855 Robotic Titrosampler "Light" 适配的样品架，用于 16 个样品杯。可使用以下样品杯：100 mL 大口杯，低形状。 塑料：聚氯乙烯 (PVC)	

6.2041.440 样品架, 148 x 11 mL 和 3 x 300 mL, (聚氯乙烯)

与 858 Professional Sample Processor、815 Robotic USB Sample Processor XL 适配的样品架, 用于 148 个样品容器和 3 个冲洗瓶。可使用以下样品容器和冲洗瓶: 6.2743.050、6.1608.080、6.1627.000、6.2743.040。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.760 样品架 54 x 11 mL + 1 x 300 mL

较小直径的样品盘, 用于排成两排的 54 x 11 mL 样品容器及附加的 1 x 300 mL 样品瓶



6.2743.040 PP 小管, 2.5 mL, 2000 只

2.5 mL, 2000 只。用于 IC Sample Processors。

IC 样品容器材质为聚丙烯 (PP) 塑料, 面向医疗保健应用。生产和包装均在无菌和洁净室条件下进行 (洁净室等级 7, 依照 DIN ISO 14644 标准)。这保证了较小的污染度。随机检查样品容器是否可渗出阴离子和阳离子。



6.2743.050 样品容器 11 mL

2000 件。用于 IC Sample Processors 和 VA Autosampler。

IC 样品容器材质为聚丙烯 (PP) 塑料, 面向医疗保健应用。生产和包装均在无菌和洁净室条件下进行 (洁净室等级 7, 依照 DIN ISO 14644 标准)。这保证了较小的污染度。随机检查样品容器是否可渗出阴离子和阳离子。



6.2743.070 塞子，其上有穿孔
2000只。用于IC样品处理器



6.2820.000 Al箔
1000张，圆形，直径80毫米。厚度：0.010毫米。与6.2037.030铝箔支撑一起使用，用于6.1432.210样品杯。用于674 KF样品转换器



6.5333.000 用于离子色谱的 IQ/OQ 套件
用于离子色谱的 IQ/OQ 套件包括了离子色谱中的 IQ/OQ 需要的所有部件和标准溶液。



6.5620.000 807 Dosing Unit 的接口套件：端口 4
用于将 M6 软管连接 807 Dosing Unit 的端口 4（从鲁尔过渡为 M6），包括支架固定

