

«ProfIC Vario 12 Anion» – 用于在线监控的 Professional IC Vario 系统

ProfIC-Vario-12-Anion

此 Professional IC Vario 系统（带**自动校正、Dosino 再生**、**自动制备淋洗液**以及**序列抑制法**和**电导检测**）可**在线**测定不同样品流中的阴离子或阳离子。该系统已针对不间断应用（7天24小时）进行了优化。

典型的应用范围：

– 连续的过程分析
– 饮用水和地表水控制
– 冷却水监测
– 痕量分析

示意图

Scope of delivery ProfIC-Vario-12-Anion

Order Number	Description	Quantity
2.940.1400	**940 Professional IC Vario ONE/SeS** 940 Professional IC Vario ONE/SeS 是智能型离子色谱仪器，用于带**序列抑制**的应用。可使用一台 800 Dosino 用于抑制器再生。该仪器可使用各种分离和检测方法。 典型的应用范围： – 阴离子或阳离子测定，序列抑制法 – 阴离子或阳离子的痕量分析 – 阴离子或阳离子的在线监控	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
2.942.0070	**942 Extension Module Vario LQH** 942 Extension Module Vario LQH 是 Professional-IC-Vario 设备系列的扩展模块。 它将**万通英蓝样品前处理«MISP»和 LQH 更进一步扩展，并为 Professional IC 系统配备了在线监控功能。** **典型应用：** – 扩展的英蓝样品准备 – 在线监控 – 无自动进样器的情况下进行稀释 – 全自动样品衍生反应	1 PCS

2.800.0010

800 Dosino (电缆 1.5 m) 2 PCS

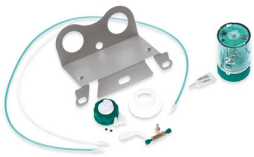
800 Dosino 是一种带有智能型配液单元读写硬件的驱动装置。配有固定安装的电缆（长度 1.5 m）。



6.5330.190

IC 离子色谱设备：Dosino 再生 1 PCS

用于安装 Dosino 以实现万通抑制模块（MSM）自动再生的附件组。



2.941.0010

941 Eluent Production Module 1 PCS

941 Eluent Production Module 可自动制备淋洗液。 能够在无需人工干涉的情况下进行持续地不间断工作，并确保稳定的保留时间。 可与所有的万通离子色谱仪组合应用，并由 MagIC Net 进行操控。



6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL 1 PCS

807 Dosing Unit，带内置的数据芯片，5 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。



6.2744.080

螺纹 M6 / UNF 10/32 适配器

2 PCS



带 M6 外螺纹。用于离子色谱仪器。

6.2744.010

压力螺丝5x

1 PCS

带UNF 10/32连接口。用于IC仪器，在线英蓝渗析（连接PEEK毛细管）



6.2744.150

T 形连接头 UNF 10/32

1 PCS



T 形连接头，用于 3 条毛细管。

6.1831.180

PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m

2 PCS



6.1805.030

FEP管 / M6 / 150厘米

2 PCS

带光照保护和扭折保护

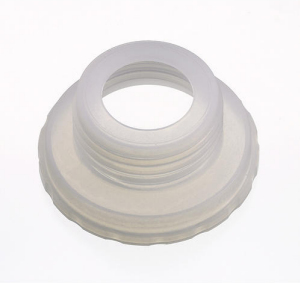


6.1618.020

S 40螺纹口连接到GL45接口的螺纹转接器

1 PCS

将带S40螺纹的试剂瓶（Merck等厂家生产）连接到GL45接口的转接器



6.1808.260

用于泵管至 Sample Processor 的分配件

1 PCS

分配件上有一个进样口和四个用于连接泵管的螺纹（M6）。



6.1820.020

适配器 M10/M6

1 PCS

连接件，带螺纹 M10 用于软管 6.1812.XXX，带螺纹 M6 用于软管 6.1805.XXX。



6.2053.030

适配 6.2744.340 的紧固带，25 x 50 mm 1 PCS

适配 IC 离子色谱渗析装备的紧固带， Dosino 梯度



6.1014.200

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



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。

6.1825.290

PEEK 样品环 250 µL 1 PCS



用于 «Metrohm intelligent Partial Loop Technique»（MiPT，万通部分装液法进样技术）和用于 PILS（particle into liquied sampler，气体样品液化器）。带 2 个 PEEK（聚醚醚酮）压力螺丝。

Optional accessories

2.942.0300
942 Extension Module Vario ChS/PP



942 Extension Module Vario ChS/PP 是 Professional-IC-Vario 设备系列的扩展模块。 可集成完整的**化学抑制**、带**蠕动泵**用于抑制器再生，并可实现 Professional-IC-Vario 系统中的**英蓝中和**或**英蓝阳离子消除**。

典型应用：
– 第 2 条分析通道的化学抑制
– 英蓝中和/阳离子消除

6.2835.000
SPM 转子， A



转子，用于采用阳离子交换剂进行在线样品处理

6.1014.000
Metrosep A Trap 1 - 100/4.0



高容量的阴离子柱，用于清洗淋洗液流。即便是高质量级别的试剂，例如 «Ultrapur» 或 «puriss» 仍可能有极少阴离子杂质。Metrosep A Trap 1 - 100/4.0 能确保拦住这些杂质。
此柱主要用于梯度应用中。

6.2842.000
MSM-HC 马达 A

适用于所有带 MSM-HC（高容量万通抑制器模块）的离子色谱仪的抑制器马达



6.2844.000
MSM-LC 马达 A

抑制器马达，与 2 mm 分离柱一起使用



6.2832.000
MSM 转子 A

抑制器转子，用于所有带MSM的IC仪器。



6.2842.020
适配器套管，MSM

可在适配器套管的帮助下将 MSM Rotor A 和 MSM-LC Rotor A 安装在转子外壳中。



6.2148.010
远程盒，MSB

另外的远程接口，用于连接可通过远程线控制的装置。 带有永久连接的电缆。



6.2842.200
MSM-HC 马达 C

适用于所有带 MSM-HC 驱动装置（高容量万通抑制器模块）的离子色谱仪的抑制器马达，用于阳离子抑制。



6.6059.422
MagIC Net 4.2
Professional：1 份许可证

用于控制所有智能型 Professional IC 系统、Compact IC 仪器及其外部设备，所有检测器和各种 Autosampler、800 Dosino、771 Compact Interface 的 Metrohm 专业色谱法软件。该软件可用于离子色谱分析的控制、数据采集、数据评估和监控，以及生成报告。
图形用户界面，用于常规操作、大量数据库程序、方法开发、配置和手动系统控制；灵活的用户管理、易用的数据库操作、大量数据输出功能、可个性化配置的报告生成器、控制和监控全部系统元件和色谱分析结果。
MagIC Net Professional 符合 FDA 准则 21 CFR 第 11 部分以及 GLP。
MagIC Net 提供 15 种对话框语言：德语、英语、中文、繁体中文、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、保加利亚语、捷克语、匈牙利语、日语、韩语、俄语、斯洛伐克语
该版本对图形用户界面进行了更新，还有话了 4K 监视器上用户界面的缩放和清晰度。
1 份许可证
将在一个 U 盘上提供安装文件和文献。

6.6059.423

MagIC Net 4.2 Multi：3 份许可证

用于控制所有智能型 Professional IC 系统、Compact IC 仪器及其外部设备，所有检测器和各种 Autosampler、800 Dosino、771 Compact Interface 并具有客户端/服务器能力的 Metrohm 色谱法软件。
该软件可用于离子色谱分析的控制、数据采集、数据评估和监控，以及生成报告。
数据和方法集中保存在服务器上。

图形用户界面，用于常规操作、大量数据库程序、方法开发、配置和手动系统控制；灵活的用户管理、易用的数据库操作、大量数据输出功能、可个性化配置的报告生成器、控制和监控全部系统元件和色谱分析结果。
MagIC Net Multi 符合 FDA 准则 21 CFR 第 11 部分以及 GLP。
MagIC Net 提供 15 种对话框语言：德语、英语、中文、繁体中文、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、保加利亚语、捷克语、匈牙利语、日语、韩语、俄语、斯洛伐克语
该版本对图形用户界面进行了更新，还有话了 4K 监视器上用户界面的缩放和清晰度。
公司内部网络外带服务器的客户端服务器系统的性能也得到了优化。
客户端服务器版本带 3 份许可证