# 940 Professional IC Vario ONE/ChS/PP/LPG

2.940.1350

940 Professional IC Vario ONE/ChS/PP/LPG 是智能型 IC 仪器，带有**化学抑制**、**蠕动泵**用于抑制器再生，以及**低压梯度**。 该仪器可使用各种分离和检测方法。

典型的应用范围：

– 梯度应用，用于阴离子测定，带化学抑制

## Scope of delivery 2.940.1350

| Order Number | Description | Quantity |
|---|---|---|
| 1.940.1350 | **940 Professional IC Vario ONE/ChS/PP/LPG**<br>940 Professional IC Vario ONE/ChS/PP/LPG 是智能型 IC 仪器，带有**化学抑制**、**蠕动泵**用于抑制器再生，以及**低压梯度**。 该仪器可使用各种分离和检测方法。<br><br>典型的应用范围：<br>– 梯度应用，用于阴离子测定，带化学抑制 | 1 PCS |
| 6.5000.000 | **附件包：Vario/Flex Basis**<br>基本附件包，用于 Professional IC Vario 或 Compact IC Flex。 | 1 PCS |
| 6.5000.010 | **附件包：Vario/Flex ONE**<br>ONE 模块（IC 泵，带注射器）的附件组件，用于 Professional IC Vario 和 Compact IC Flex 仪器。 | 1 PCS |

6.5000.030

**附件包：Vario/Flex ChS** 1 PCS

化学抑制法（ChS)）的附件组件，用于 Professional IC Vario 和 Compact IC Flex 仪器。不带抑制器马达。

---

6.1602.160

**淋洗液和试剂用瓶盖 GL 45** 2 PCS

用于淋洗液瓶、试剂瓶和冲洗瓶，带有可用于吸附管及吸液管的接口。

---

6.1608.070

**淋洗液瓶 / 2升 / GL 45** 2 PCS

---

6.1609.000

**干燥管，大尺寸，弯曲型** 2 PCS

用于填充吸收剂材料。

---

6.1826.420

**PharMed® 泵管（橙色/黄色） 3 个止动器** 1 PCS

用于带蠕动泵的 MSM 再生。

6.1834.080

**吸液管，2 m** 2 PCS

适合 Professional IC 设备的淋洗液吸液管接口，用于连接 IC 脱气装置。

可选：
6.2744.210 吸液过滤头的软管适配器
6.2821.090 吸液过滤头
6.2744.230 1/16 in/2.5 mm 适配器，在没有脱气装置时用于将吸液管与 IC 泵相连

6.1834.120

**脱气机与混合阀之间的管道连接， 215 mm** 1 PCS

淋洗液脱气机 与低压混合阀之间的连接。

6.2023.020

**SGJ 14/15 的夹子** 2 PCS

SGJ 14/16 的夹子

6.2744.034

**2 个 Olive/UNF 10/32 两通** 1 PCS

连接压力螺丝和泵管。2 个。用于带有蠕动泵的离子色谱仪。

---

6.2744.180

**泵管连接器，带安全锁及过滤器** 1 PCS

用于泵管与毛细管之间的连接，带内置过滤器

---

6.2744.210

**管连接器，用于吸液过滤器（ProfIC）** 2 PCS

用于专业型IC分析仪

---

6.2758.020

**低压梯度混合器** 1 PCS

---

6.2821.090

**吸液过滤头**

2 PCS

孔径大小 27 µm。每套 5 件。用于吸液管 (6.1834.000, 6.01834.010) 及滤管 (6.1821.040, 6.1821.050)。

## Optional accessories

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）。

---

2.850.9110
**IC Amperometric Detector**
**（离子色谱安培检测器）**

用于智能型离子色谱仪器的紧凑智能型安培检测器。多种可选的不同测量模式：DC、PAD、flexIPAD 和 CV，以及卓越的信号/干扰比例关系和极快进入测量准备就绪状态，这一切确保测量的高度精确性。

---

2.800.0010
**800 Dosino (电缆 1.5 m)**

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）。

---

2.800.0020
**800 Dosino (电缆 0.65 m)**

以用于智能配液单元的读写硬件来驱动。配有固定安装的电缆（长度 0.65 m）。

---

2.858.0010
**858 Professional Sample Processor**

858 Professional Sample Processor 可处理体积在500 µL 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。

---

2.858.0020
**858 Professional Sample Processor – Pump**

858 Professional Sample Processor – Pump 可处理体积在 500 µL 至 500 mL 之间的样品。进行样品转移时，既可以使用内置的双向双通道蠕动泵、也可通过 800 Dosino 来进行。

---

2.858.0030
**858 Professional Sample Processor – Pump – Injector**

858 Professional Sample Processor – Pump – Injector 可处理体积在 500 µL 至 500 mL 之间的样品。进行样品转移时，既可以使用内置的双向双通道蠕动泵、也可通过 800 Dosino 来进行。此外还有一台用于样品准备的六路进样阀可供使用。

---

2.863.0010
**863 Compact IC Autosampler**

863 Compact IC Autosampler 是进行常规分析的理想助手。使用该仪器可使各种瑞士万通离子色谱实现自动化。

---

2.889.0010
**889 IC Sample Center**

889 IC Sample Center 是一款功能强大的高通量自动样品处理器，是应对现代化分析实验室挑战的优选设备。进样使用 x-y-z 原则和高分辨剂量系统。仪器采用双针系统，允许在分析时使用加盖或者带隔片的玻璃容器。889 IC Sample Center 的自动进样通过一个 PEEK（聚醚醚酮）进样阀完成。在样品量极少时，该仪器是您最理想的自动化解决方案。

---

2.889.0020
**889 IC Sample Center – cool**

889 IC Sample Center – cool 这种自动化解决方案也适用于样品量极少的情况。与 889 IC Sample Center 相比，它还具有冷却功能，因此是用于生物化学相关领域或热稳定性差的样品的最佳自动进样器。

---

2.919.0020
**919 IC Autosampler plus**

919 IC Autosampler plus 满足实验室内处理中等样品量的要求。使用该仪器，可实现万通产品的各种离子色谱分析自动化。

---

2.941.0010
**941 Eluent Production Module**

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。

---

2.815.4110
**815 Robotic Soliprep for LC**

815 Robotic Soliprep for LC 是用于全自动样品准备的完整系统，可在测定前对样品进行溶解、均化、稀释或过滤处理。准备好样品后，会将样品直接送入色谱仪的注射器中。
组成部分：
1 x 815 Robotic USB Sample Processor XL
1 x 136 Polytron with power supply
1 x 772 Pump Unit
2 x 786 Swing Head
2 x 800 Dosino

---

2.942.0020
**942 Extension Module Vario Prep 2**

942 Extension Module Vario Prep 2 是 Professional-IC-Vario 设备系列的扩展模块。 它使 Professional IC Vario 系统中的**英蓝样品前处理**和 **LQH** 的可能性更加多样化。

典型应用
– 双通道 Vario 系统中的英蓝渗析
– 无自动进样器的系统中的英蓝渗析
– 柱切换和切割技术

---

2.942.0040
**942 Extension Module Vario HPG**

942 Extension Module Vario HPG 是 Professional IC Vario 仪器系列的扩展模块。 它可向 Professional IC Vario **高压梯度系统**中添加第二种淋洗液。

典型应用
– 高压梯度系统，多达四种淋洗液

---

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

---

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

---

2.942.0500
**942 Extension Module Vario SeS/PP**

942 Extension Module Vario SeS/PP 是 Professional IC Vario 仪器系列的扩展模块。 可在 Professional IC Vario 系统中集成完整的**序列抑制**、带**蠕动泵**用于抑制器再生。

典型应用：
– 用于附加分析通道的序列抑制

---

2.942.1060
**942 Extension Module Vario ONE/Deg**

942 Extension Module Vario ONE/Deg 是 Professional IC Vario 仪器系列的扩展模块。 可在 Professional IC Vario 系统中加装另外的 **IC 分析通道**。

典型应用：
– 通过低压梯度同时进行阴离子和阳离子分析
– 通过英蓝中和同时进行阴离子和阳离子分析
– 额外的分析通道，带 UV/VIS 或安培检测器

---

2.943.0110
**943 Professional Reactor Vario**

943 Professional Reactor Vario 是一种可加热的反应器，专为柱前和柱后衍生而设计。 该仪器具有可长时间连续运行、加热速度快且可在高达 150 ° C 下反应的特点。

---

2.943.0210
**943 Professional Thermostat Vario**

943 Professional Thermostat Vario 属于单机柱温箱，可用于最大长度各为 150 mm 的两个柱。它具有加热速度快的特点，可在不超过 80° C 的情况下同时运行两个分离柱。

2.945.0010
**945 Professional Detector Vario – Conductivity**

智能型单机检测器装配一台高效能电导检测器 IC Conductivity Detector。 与智能型离子色谱仪器联合使用，或作为独立的电导检测器使用。

2.945.0020
**945 Professional Detector Vario – Amperometry**

智能型单机检测器配备一台 IC Amperometric Detector。 具有四种可选的不同测量模式：DC、PAD、flexIPAD 和 CV。 卓越的信号/干扰比例和迅速的测量准备，能确保最高的测量精度。与智能型离子色谱仪联合使用，或作为独立的检测器使用。

2.945.0030
**945 Professional Detector Vario – Conductivity & Amperometry**

智能型单机检测器装配有高效能电导检测器 IC Conductivity Detector 和 IC Amperometric Detector，共有四种测量模式：DC、PAD、flexIPAD 和 CV。 可与智能型离子色谱仪器联合使用，或作为独立的电导检测器使用。

---

6.2832.000
**MSM 转子 A**

抑制器转子，用于所有带MSM的IC仪器。

---

6.2842.000
**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

---

6.2842.020
**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。

---

6.2844.000
**MSM-LC 马达 A**

抑制器马达，与 2 mm 分离柱一起使用

---

6.2824.130
**PEEK 大流量泵头**

用于智能型离子色谱仪器的大流量泵头，流速范围 0.1...20 mL /min，可承受最大压力 12.5 MPa。

---

6.2617.040
**用于大流量泵头密封圈的工具**

用于拆卸、组装大流量泵头的活塞密封圈

---

6.2741.040
**PE/PTFE 大流量泵头密封圈**

用于所有大流量泵头

---

6.2755.000
**泵管夹套（Tubing cassette）**

用于IC分析仪的蠕动泵 接触压力可调。

---

2.947.0020
**947 Professional UV/VIS Detector Vario MW**

智能多波长检测器，947 Professional UV/VIS Detector Vario MW，可对紫外光或可见光区域内的活性物质进行安全可靠的定量操作。最多可自由选择八种波长。通过二极管阵列进行检测。

---

2.947.0010
**947 Professional UV/VIS Detector Vario SW**

智能单波长 检测器，947 Professional UV/VIS Detector Vario SW，可对紫外光或可见光区域内的活性物质进行安全可靠的定量操作。可选择一种波长。

---

6.2061.130
**Professional IC 仪器的安全瓶架**

Professional IC 设备额外的瓶架。

---

2.889.0030
**889 IC Sample Center Basic**

889 IC Sample Center Basic 是一款功能强大的高通量自动样品处理器，是应对现代化分析实验室挑战的优选设备。它依据 x-y-z 原理工作。双针系统可刺透容器盖和隔垫。
使用离子色谱仪系统中的蠕动泵，或者使用 800 Dosino 进行样品转移，比如使用智能 Partial-Loop 注射技术。
支持 MagIC Net 4.1 和以上版本。

---

2.889.0040
**889 IC Sample Center Basic - cool**

889 IC Sample Center Basic – cool 这种自动化解决方案也适用于样品量极少的情况。与 889 IC Sample Center Basic 相比，它还具有冷却功能，因此是用于生物化学相关领域或热稳定性差的样品的最佳自动进样器。
使用离子色谱仪系统中的蠕动泵，或者使用 800 Dosino 进行样品转移，比如使用智能 Partial-Loop 注射技术。
支持 MagIC Net 4.1 和以上版本。

---

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

---

2.948.0010
**948 Continuous IC Module, CEP**

通过 948 Continuous IC Module 自动化生产氢氧化物淋洗液。既可生产等度淋洗液，也可以梯度形式运行。
948 Continuous IC Module, CEP 由以下组成部分构成：
– 948 Continuous IC Module
– Eluent Producer Cartridge (EPC, 6.02850.200)
– 连续阴离子 Trap (CT, 6.02850.100)
– 高压除气机 (H-DEG, 6.02850.000)

示例方法段依据 948 Continuous IC Module 手册。

---

6.2842.100
**MSM-HC Rotor A，氢氧化物**

适用于所有带 MSM-HC（高容量 Metrohm Suppressor Module）的离子色谱仪的氢氧化物淋洗液高容量抑制器转子。

---