



OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG

2.1050.0030

OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG 是 OMNIS IC 系列中的基础仪器，具备基本进样和顺序抑制功能。该仪器以后装即用的销售版本提供，包含一个 OMNIS High-Pressure Pump Unit、一个 OMNIS Actuator Unit、一个 OMNIS Conductivity Detector Unit、一个 OMNIS MSM Unit、一个 OMNIS MCS Unit、一个 OMNIS Degasser Unit 和一个双通道 OMNIS Peristaltic Pump Unit。其特点包括一个便于操作的透明门和一个 Reagent Organizer。

集成的 OMNIS Column Thermostat Unit 1 配有一个带智能柱芯片技术的可拆卸柱托盘，并能调节色谱柱温度（5 至 80° C，取决于环境条件）。该柱温箱默认支持单柱操作，但可随时升级至双柱配置。为了样品的传输与进样，集成有蠕动泵和一个 6/2 通阀。

OMNIS IC 仪器设计用于放置在自动样品处理器上。您可以自由选择添加集成的 OMNIS IC Autosampler 或 OMNIS IC Autosampler COOL 以实现全自动化；或者，例如在双塔配置的情况下，也可将其放置在底板上。

该系统可通过 OMNIS Extension Module 轻松升级。这提供了无限的灵活性，可满足未来的需求，例如增加 Metrohm Inline Sample Preparation 技术、用于增强灵活量化液体处理选项的 OMNIS Dosing Drive Unit，或自动淋洗液制备。

OMNIS IC 仪器与 947 Professional UV/VIS Detector Vario 和 945 Professional Detector Vario – Amperometry 兼容，从而扩展了检测选项。

OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG 可用于需采用连续抑制、且色谱柱需控温的应用，例如卤氧化物分析。

Scope of delivery 2.1050.0030

Order Number	Description	Quantity
1.1050.0030	OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG 是 OMNIS IC 系列中的基础仪器，具备基本进样和顺序抑制功能。该仪器以后装即用的销售版本提供，包含一个 OMNIS High-Pressure Pump Unit、一个 OMNIS Actuator Unit、一个 OMNIS Conductivity Detector Unit、一个 OMNIS MSM Unit、一个 OMNIS MCS Unit、一个 OMNIS Degasser Unit 和一个双通道 OMNIS Peristaltic Pump Unit。其特点包括一个便于操作的透明门和一个 Reagent Organizer。 集成的 OMNIS Column Thermostat Unit 1 配有一个带智能柱芯片技术的可拆卸柱托盘，并能调节色谱柱温度（5 至 80° C，取决于环境条件）。该柱温箱默认支持单柱操作，但可随时升级至双柱配置。为了样品的传输与进样，集成有蠕动泵和一个 6/2 通阀。 OMNIS IC 仪器设计用于放置在自动样品处理器上。您可以自由选择添加集成的 OMNIS IC Autosampler 或 OMNIS IC Autosampler COOL 以实现全自动化；或者，例如在双塔配置的情况下，也可将其放置在底板上。 该系统可通过 OMNIS Extension Module 轻松升级。这提供了无限的灵活性，可满足未来的需求，例如增加 Metrohm Inline Sample Preparation 技术、用于增强灵快量化液体处理选项的 OMNIS Dosing Drive Unit，或自动淋洗液制备。 OMNIS IC 仪器与 947 Professional UV/VIS Detector Vario 和 945 Professional Detector Vario – Amperometry 兼容，从而扩展了检测选项。 OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG 可用于需采用连续抑制、且色谱柱需控温的应用，例如卤氧化物分析。	1 PCS
6.02744.010	无法兰螺纹套管接头，M6，1/8"，2 件 用于 1/8" 软管的无法兰螺纹套管接头。 数量：2 件	1 PCS



6.02837.030	CO2 Absorber (Tube)	1 PCS
-------------	----------------------------	-------



带 Luer 式适配器的 CO2 Absorber (Tube); 保护试剂和淋洗液免受颗粒物污染, 并确保对 CO2 敏感的淋洗液具有稳定的保留时间。

6.02837.040	滤管	1 PCS
-------------	-----------	-------



带 Luer 式适配器的滤管, 保护淋洗液和试剂免受颗粒物污染。

6.02837.110	CO2 Absorber (Cartridge)	1 PCS
-------------	---------------------------------	-------



用于去除 OMNIS MCS Unit 所吸入空气中 CO 的吸收器滤芯, 可确保基线保持稳定一致。

6.05000.000	附件包: OMNIS IC	1 PCS
-------------	----------------------	-------



安装、日常工作和保养所需的 OMNIS IC 附件套件。
该套件包含用于 OMNIS IC 仪器简单任务的最必要工具和附件。

6.05000.010

附件包：OMNIS IC 瓶，PP，2 L

2 PCS

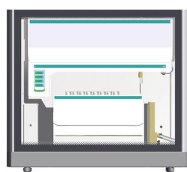
用于将供给瓶安装到 Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control 上的 OMNIS IC 附件套件。



Optional accessories

2.1054.0010

OMNIS IC Autosampler Module



OMNIS IC Autosampler 可实现 OMNIS IC System 中样品的自动更换，并根据所选样品架的不同，能够高效处理多达 160 个容量为 5 mL 的小管。作为全新一代 OMNIS IC 中的首款全集成式自动样品处理器，它的标准配置直接安装在 OMNIS IC 的下方。它不是独立仪器，而是 OMNIS IC System 的组成部分，可通过 OMNIS Software 方便地进行控制。

主要特性：

- 紧凑的占地面积：可直接放置在 OMNIS IC 下方。
- 高样品通量：96 个 10 mL 小管、160 个 5 mL 小管、192 个（1500、700、300） μ L HPLC 小管、384 个 2 mL 孔板（深孔板）。
- 高速（30 秒/5 μ L 进样）
- 可拆卸的自动样品处理器托盘，便于装载和卸载
- 便于装载和卸载的内部照明装置
- 快速精确的 xyz 进样针驱动，带自动小管识别功能
- 后续照明和状态显示，用于进样针运动及自动样品处理器状态的视觉追踪
- 对不同的样品容器和样品架类型（包括定制样品架）具有高度灵活性
- 六个集成位置，用于 50 mL 试剂瓶，例如用于标准溶液或冲洗液
- 标配集成式冲洗站和漏液检测，实现最高安全性
- 完全集成于 OMNIS Software 中
- 可选升级：两位三通阀、稀释台、条形码读取器

2.1054.0020

OMNIS IC Autosampler Module COOL



OMNIS IC Autosampler COOL 可实现 OMNIS IC System 中样品的自动更换，并根据所选样品架的不同，能够高效处理多达 160 个容量为 5 mL 的小管。此外，OMNIS IC Autosampler COOL 还提供了在 4 °C 至 22 °C 范围内精确控温的选项，可对大量样品进行冷却。冷却功能特别适用于热不稳定样品及生化相关样品，例如用于有机酸、卤代乙酸、氨基酸和碳水化合物的分析。

主要特性：

- 紧凑的占地面积：可直接放置在 OMNIS IC 下方。
- 温度调节范围 4 °C 至 22 °C

- 高样品通量，可冷却大量样品：96 个 10 mL 小管、160 个 5 mL 小管、192 个（1500、700、300） μ L HPLC 小管、384 个 2 mL 孔板（深孔板）。
- 高速（30 秒/5 μ L 进样）
- 可拆卸的自动样品处理器托盘，便于装载和卸载
- 便于装载和卸载的内部照明装置
- 快速精确的 xyz 进样针驱动，带自动小管识别功能
- 后续照明和状态显示，用于进样针运动及自动样品处理器状态的视觉追踪
- 对不同的样品容器和样品架类型（包括定制样品架）具有高度灵活性
- 六个集成位置，用于 50 mL 试剂瓶，例如用于标准溶液或冲洗液
- 标配集成式冲洗站和漏液检测，实现最高安全性
- 完全集成于 OMNIS Software 中
- 可选升级：两位三通阀、稀释台、条形码读取器

2.1055.0020

OMNIS Extension Module



OMNIS Extension Module 作为 OMNIS IC 的扩展模块，始终与主模块配合运行。因此，一台 OMNIS IC 最多可扩展至 5 层。一台 OMNIS Extension Module 最多可容纳 5 个功能单元，例如 OMNIS Degasser Unit、OMNIS High-Pressure Pump Unit 或 OMNIS Conductivity Detector Unit。盲盖单元默认不随扩展模块提供，需要额外订购。

2.1056.0310

OMNIS Dosing Drive Unit



OMNIS Dosing Drive Unit 作为用于精确吸取和加液液体体积的可安放计量管单元的加液器驱动使用。

OMNIS Dosing Drive Unit 兼容各种计量管单元（2 至 50 mL）。凭借全新的设计，在加液时可达到的分辨率和精确度。

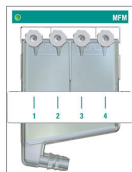
规格说明书：

- 分辨率：250000 个步距每计量管体积
- 加液时间/加液时间：10 秒

2.1056.0910

OMNIS Multi Flow Monitor Unit

OMNIS Multi Flow Monitor Unit 用于在 OMNIS IC System 中进行流动监控。它可以检测流动状态的趋势变化。只要在 OMNIS Software 中定义了相应措施，OMNIS IC System 就会执行这些措施。



持续监控流速有助于确保整个 OMNIS IC System 的平稳运行。流速发生变化提示存在比如因泵管磨损或者过滤膜脏污造成的功能故障。

从 OMNIS IC System 中流出的液体可通过最多 4 个通道流入 OMNIS Multi Flow Monitor Unit 的废液瓶。每个通道的流速都可单独和独立于其他通道进行监控。如果将超过 4 个通道导入排液系统，则可在试剂存放架（无流动监控）上安装一个额外的废液瓶。

规格说明书：

- 流量范围：对于水为 0.1 ml/min 至 8 ml/min
- 测量通道数量：4

2.1056.1110 OMNIS MISP Unit



OMNIS MISP Unit 用作各种 Metrohm 英蓝样品制备技术（Metrohm Inline Sample Preparation "MISP"）以及灵快量化液体处理过程附件的支架和托盘。凭借采用托盘的新颖设计，可以方便地插入或更换附件。因此它们得到节省空间、有秩序的收纳，集成在流动路径中。

使用 OMNIS MISP Unit，可通过相应的附件执行以下 Metrohm 英蓝样品制备技术：

- Metrohm 英蓝超滤（UF）
- Metrohm 英蓝稀释（MIDT）
- Metrohm 英蓝稀释与 Metrohm 英蓝超滤组合（MIDT-UF）
- Metrohm 英蓝渗析
- Metrohm 智能部分样品环进样技术（MiPT）
- Metrohm 英蓝超滤和 Metrohm 智能部分样品环进样技术组合（UF-MiPT）
- Metrohm 智能浓缩技术（MiPCT）
- 有矩阵限制的 Metrohm 智能浓缩技术（MiPCT-ME）
- Metrohm 智能传感器技术（MiPut）
- Metrohm 英蓝中和 Metrohm 英蓝阳离子消除
- 采用英蓝中和的 Metrohm 智能浓缩技术（MiPCT-NE）

在 OMNIS MISP Unit 中可使用超滤或渗析池、输送管或移液毛细管。通过可选的 MISP 支架可安装所有 Metrohm 提供的捕集柱。在可选的 MISP 底盘上可固定各种连接头，并集成到流动路径中。

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。



2.947.0020
**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。



6.05000.000
附件包：OMNIS IC

安装、日常工作和保养所需的 OMNIS IC 附件套件。
该套件包含用于 OMNIS IC 仪器简单任务的最必要工具和附件。



6.05000.010
**附件包：OMNIS IC 瓶，PP，2
L**

用于将供给瓶安装到 Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control 上的 OMNIS IC 附件套件。



6.05000.110
安装包：OMNIS IC S



6.05331.020

OMNIS IC 设备：D-INJ，PP

用于 OMNIS IC 中满样品环进样的附件套件：使用该技术，样品环可通过 OMNIS Peristaltic Pump Unit 进行填充。

前提：

OMNIS IC S/M/L 与 OMNIS IC AS/ASCOOL，包括：

– 可用的 OMNIS Peristaltic Pump Unit



6.05331.090

OMNIS IC 设备：D-INJ，手动

用于 OMNIS IC 中手动满样品环进样的附件套件：使用该技术，样品环可手动填充。

前提：

OMNIS IC S/M/L



6.05332.010

OMNIS IC 设备：10 L 容器，废液

用于将废液连接到 10 L 容器的附件套件。

前提：

OMNIS IC S/M/L



6.05332.020

OMNIS IC 设备：HPP 活塞反冲洗，DD

用于 HPP 活塞反冲洗的附件套件：OMNIS IC HPP 的活塞反冲洗为标准配置，可用 OMNIS Cylinder Unit 上加液系统的一个空闲端口实现。每次样品分析后，用少量超纯水冲洗活塞。



如果没有可用的空闲 Cylinder Unit 通道，超纯水也可通过配备 601826010 蠕动泵管的蠕动泵通道进行输送。

前提：

OMNIS IC S/M/L，包括：

- 可用的 OMNIS Cylinder Unit 端口（以超纯水作为工作介质）
或
- 可用的 OMNIS Peristaltic Pump Unit 通道

6.05332.060

OMNIS IC 设备：底盘



用于不带 OMNIS IC AS 或 ASCOOL 的 OMNIS IC 的附件套件：使用该设备，OMNIS IC (S/M/L) 可作为 IC 下方无自动装置的独立解决方案提供。当 OMNIS IC 与 858 Professional Sample Processor 或 919 IC Autosampler plus 配合使用时，也需要该设备。

前提：

不带 AS/ASCOOL 自动装置的 OMNIS IC S/M/L

6.05801.280

排液套件，S



该排液套件用于更换 OMNIS IC S 中的排液管和连接件。

前提：

2.1050.00x0 OMNIS IC S