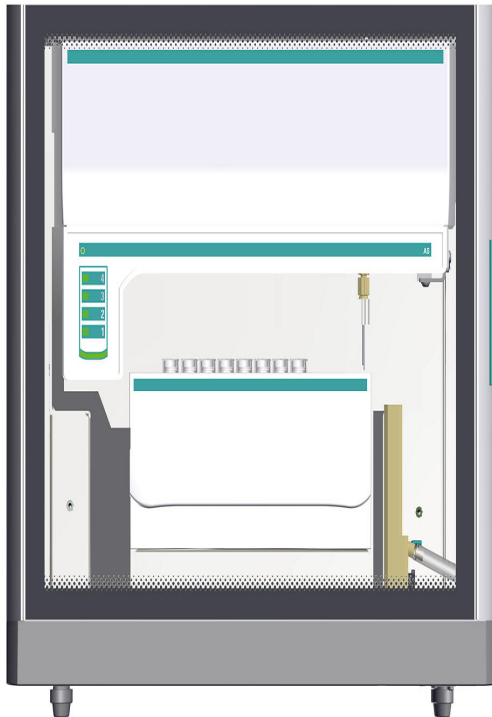




## OMNIS IC Autosampler Module

2.1054.0010

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。

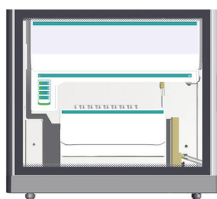
主要特性：

- 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） $\mu$ L HPLC 小管、384 个 2 mL 孔板（深孔板）。
- 高速（30 秒/5  $\mu$ 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

## Scope of delivery 2.1054.0010

| Order Number | Description                        | Quantity |
|--------------|------------------------------------|----------|
| 1.1054.0010  | <b>OMNIS IC Autosampler Module</b> | 1 PCS    |



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） $\mu$ L HPLC 小管、384 个 2 mL 孔板（深孔板）。
- 高速（30 秒/5  $\mu$ 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

6.05000.050

**附件包: OMNIS IC AS**

1 PCS

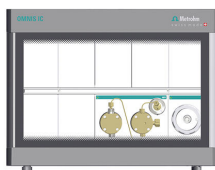
用于完成 OMNIS IC Autosampler 安装的附件套件。



## Optional accessories

2.1050.0010

### OMNIS IC S Module



OMNIS IC S Module 是 OMNIS IC 系列的基础仪器，为全面定制化提供了充分的灵活性。它配备一个 OMNIS High-Pressure Pump Unit 和一个用于灵活选择进样阀的 OMNIS Actuator Unit，并设有便于操作的透明门。

额外的 7 个空闲单元可创建一个完全个性化的离子色谱仪系统。为满足个性化的应用需求，OMNIS IC S Module 可配备多种单元，例如 OMNIS Conductivity Detector Unit、OMNIS MSM Unit、OMNIS MCS Unit、OMNIS Degasser Unit、OMNIS Peristaltic Pump Unit、OMNIS Column Holder Unit 或 OMNIS Column Thermostat Unit，甚至可配置自动淋洗液制备或低压梯度。

盲盖单元默认不提供，需要额外订购。

需要配备一个底盘或自动样品处理器，以及一个 Reagent Organizer 或 Reagent Organizer Liquid Control。为实现全自动化，可自由选择添加集成的 OMNIS IC Autosampler 或 OMNIS IC Autosampler COOL。

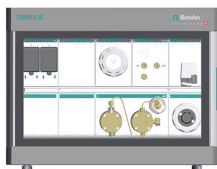
OMNIS IC S Module 可随时升级可自由配置的 OMNIS Extension Module 来提升性能，例如通过连续抑制或 Metrohm Inline Sample Preparation 选项。

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。

请联系您所在地区的 IC 专家，配置一台完全根据您的具体应用需求定制的个性化离子色谱仪。

2.1050.0020

**OMNIS IC S COND/MSM/PP  
/CH**



OMNIS IC S COND/MSM/PP/CH 是 OMNIS IC 系列中的基础仪器，具备基本进样和化学抑制功能。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 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。

该仪器配备带有智能色谱柱芯片技术的 OMNIS Column Holder Unit。为了样品的传输与进样，集成有蠕动泵和一个 6 /2 通阀。3 个空置单元空间为系统升级提供了灵活性，例如，可用于升级 OMNIS Dosing Drive Unit、OMNIS MISP Unit、OMNIS Degasser Unit，或用于顺序抑制的 OMNIS MCS Unit。

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。

OMNIS IC S COND/MSM/PP/CH 可用于需要化学抑制的应用。任何时候都可以添加 OMNIS Extension Module 来升级 OMNIS IC S System，例如，通过顺序抑制或 Metrohm Inline Sample Preparation 选项来提升性能。

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/PP/CH 是简单基质（如地表水或饮用水）中标准阴离子等应用的理想选择。

2.1050.0030

**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。

2.1051.0010

### OMNIS IC M Module



OMNIS IC M Module 是 OMNIS IC 系列中的一款高端单通道仪器，为全面定制化提供了充分的灵活性。它配备一个 OMNIS High-Pressure Pump Unit、一个用于灵活选择进样阀的 OMNIS Actuator Unit、一个 OMNIS MISP Unit 和一个 OMNIS Column Thermostat Unit 1（单通道，可升级），并设有便于操作的透明门。

OMNIS MISP Unit 具备极高的灵活性，可添加符合应用需求的 Metrohm Inline Sample Preparation (MISP)，例如超滤、Metrohm 智能部分定量环进样技术 (MiPT)，或可用作捕集柱的支架。MISP 技术可提升效率与精度，同时减少样品前处理过程中通常所需的人工操作步骤。

内置的 Multi Flow Monitor Unit 可实现多达四通道的智能流量监控。它能检测流量趋势变化例如，由管路磨损或过滤膜污染所引起的变化，并可触发软件操作以最大限度地减少干扰。

额外的 8 个空闲单元可创建一个完全个性化的离子色谱仪系统。为满足个性化的应用需求，OMNIS IC M Module 可配备多种单元，例如 OMNIS Conductivity Detector Unit、OMNIS MSM Unit、OMNIS MCS Unit、OMNIS Degasser Unit、OMNIS Peristaltic Pump Unit，甚至可配置自动淋洗液制备、低压梯度或双色谱柱。

盲盖单元默认不提供，需要额外订购。

需要配备一个底盘或自动样品处理器，以及一个 Reagent Organizer 或 Reagent Organizer Liquid Control。为实现全自动化，可自由选择添加集成的 OMNIS IC Autosampler 或 OMNIS IC Autosampler COOL。

OMNIS IC M Module 可随时通过可自由配置的 OMNIS Extension Module 进行升级，以进一步提升性能。

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。

请联系您所在地区的 IC 专家，配置一台完全根据您的具体应用需求定制的个性化离子色谱仪。

2.1051.0020

### OMNIS IC M COND/MSM/ MCS/PP/DEG/DD/ROLC

OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC 是 OMNIS IC 系列中的高端单通道仪器。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、一个单通道 OMNIS Peristaltic Pump Unit 以及一个 OMNIS Dosing Drive Unit。其特点是一个便于操作的透明门和一个 Reagent Organizer Liquid Control。



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，取决于环境温度）。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 7/3 通阀。

针对高通量应用，OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC 标配一个 OMNIS MISP Unit，用于集成化样品前处理。OMNIS MISP Unit 具备极高的灵活性，可添加完美契合应用需求的 Metrohm 英蓝样品前处理（MISP），例如超滤、Metrohm 智能部分定量环进样技术（MiPT），或可用作捕集柱的支架。这些 MISP 技术显著提升了效率与精度，同时减少了样品前处理中通常涉及的手动操作步骤。

内置的 Multi Flow Monitor Unit 可实现多达四通道的智能流量监控。它能检测流量趋势变化例如，由管路磨损或过滤膜污染所引起的变化，并可触发软件操作以最大限度地减少干扰。

内置的 Reagent Organizer Liquid Control 不仅可作为液体和淋洗液瓶的支架，还配有一个集成灯，在至少一扇门打开时会照亮仪器内部。集成式漏液与液位传感器由 OMNIS Software 监控，并支持自动淋洗液生成和液位控制。

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。

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 M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC 可作为一款灵活的高通量单通道仪器使用。通过 OMNIS Extension Module 可实现额外升级，从而拓宽其能力以满足未来需求，例如实现双通道离子色谱或扩展灵快量化液体处理功能。

高端 OMNIS IC M 仪器是要求序列抑制和温控色谱柱条件的资质或复杂应用的理想选择，例如各种基质中的卤氧阴离子分析或抑制型阳离子分析。得益于集成化的样品前处理功能，即使复杂的基质也能轻松处理，同时将人工工作量降至最低，并提高了分析精度。

2.1052.0010

## OMNIS IC L Module



OMNIS IC L Module 是 OMNIS IC 系列中的高端双通道仪器，为全面定制化提供了充分的灵活性。它配备有两个 OMNIS High-Pressure Pumps、两个用于在双操作中灵活选择进样阀的 OMNIS Actuator Unit、一个 OMNIS MISP Unit 和一个 OMNIS Column Thermostat Unit 2（双通道），并设有便于操作的透明门。

OMNIS MISP Unit 具备极高的灵活性，可添加符合应用需求的 Metrohm 英蓝样品前处理（MISP），例如超滤、Metrohm 智能部分定量环进样技术（MiPT），或可用作捕集柱的支架。

MISP 技术可提升效率与精度，同时减少样品前处理过程中通常所需的人工操作步骤。

内置的 Multi Flow Monitor Unit 可实现多达四通道的智能流量监控。它能检测流量趋势变化例如，由管路磨损或过滤膜污染所引起的变化，并可触发软件操作以最大限度地减少干扰。

额外的 10 个空闲单元可创建一个完全个性化的离子色谱仪系统。为满足个性化的应用需求，OMNIS IC L Module 可配备多种单元，例如 OMNIS Conductivity Detector Unit、OMNIS MSM Unit、OMNIS MCS Unit、OMNIS Degasser Unit、OMNIS Peristaltic Pump Unit 或 OMNIS Dosing Drive Unit。盲盖单元默认不提供，需要额外订购。

需要配备一个底盘或自动样品处理器，以及一个 Reagent Organizer 或 Reagent Organizer Liquid Control。为实现全自动化，可自由选择添加集成的 OMNIS IC Autosampler 或 OMNIS IC Autosampler COOL。

OMNIS IC L Module 可随时通过可自由配置的 OMNIS Extension Module 进行升级，以进一步提升性能。

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。

请联系您所在地区的 IC 专家，配置一台完全根据您的具体应用需求定制的个性化离子色谱仪。

2.1052.0020

**OMNIS IC L 2COND/MSM  
/MCS/PP/DEG/DD/ROLC**



OMNIS IC L 2COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC 是 OMNIS IC 系列中的高端双通道仪器。该仪器以后装即用的销售版本提供，包含两个 OMNIS Conductivity Detector Unit、一个 OMNIS MSM Unit、一个 OMNIS MCS Unit、一个 OMNIS Degasser Unit、一个单通道 OMNIS Peristaltic Pump Unit 以及一个 OMNIS Dosing Drive Unit。其特点是一个便于操作的透明门和一个 Reagent Organizer Liquid Control。

集成的 OMNIS Column Thermostat Unit 2 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）。为了样品的传输与进样，集成有蠕动泵和一个 7/3 通阀。

针对高通量应用，OMNIS IC L 2COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC 标配一个 OMNIS MISP Unit，用于集成化样品前处理。OMNIS MISP Unit 具备极高的灵活性，可添加完美契合应用需求的 Metrohm 英蓝样品前处理（MISP），例如超滤、Metrohm 智能定量环进样技术（MiPT），或可用作捕集柱的支架。这些 MISP 技术显著提升了效率与精度，同时减少了样品前处理中通常涉及的手动操作步骤。

内置的 Multi Flow Monitor Unit 可实现多达四通道的智能流量监控。它能检测流量趋势变化（例如，由管路磨损或过滤膜污染所引起的变化），并可触发软件操作以最大限度地减少干扰。

内置的 Reagent Organizer Liquid Control 不仅可作为液体和淋洗液瓶的支架，还配有一个集成灯，在至少一扇门打开时会照亮仪器内部。集成式漏液与液位传感器由 OMNIS Software 监控，并支持自动淋洗液生成和液位控制。

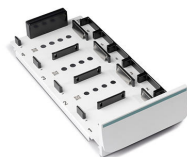
OMNIS IC 仪器设计用于放置在自动样品处理器上。您可以自由选择添加集成的 OMNIS IC Autosampler 或 OMNIS IC Autosampler COOL 以实现全自动化；或者，例如在双塔配置的情况下，也可将其放置在底板上。

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。

得益于其可升级性，它可作为一款灵活的高通量双通道仪器使用。通过 OMNIS Extension Module 实现的额外可升级性，为满足未来需求开辟了广阔前景，例如增加通道或扩展灵快量化液体处理功能。

高端 OMNIS IC L 仪器是高通量双通道应用的完美选择，例如阴离子与阳离子的并行分析。得益于集成化的样品前处理功能，即使复杂的基质也能轻松处理，同时将人工工作量降至最低，并提高了分析精度。

6.02040.000  
**OMNIS IC AS Tray**



用于在 OMNIS IC Autosampler 中放置样品架的托盘。该托盘为样品架在自动进样过程中提供稳定的底部，以确保其安全放置和精确定位。其几何设计旨在确保在常规分析工作流程中稳定操作和可靠运行。该托盘可无缝集成至自动样品处理器系统中，并可轻松取出，以便在将其放入自动样品处理器之前，直接在实验平台上方便地装载和准备样品架。

---

6.02041.500  
**OMNIS 样品架 24 x 10 mL**



用于在 OMNIS IC Autosampler 中放置 24 个 10 mL 小管的样品架。样品架的几何尺寸与小管规格相匹配，以确保在自动进样过程中精确定位和稳定操作。样品架可无缝安装在 AS /ASCOOL 托盘上。

---

6.02041.510  
**OMNIS 样品架 40 x 5 mL**



用于在 OMNIS IC Autosampler 中放置 40 个 5 mL 小管的样品架。样品架的几何尺寸与小管规格相匹配，以确保在自动进样过程中精确定位和稳定操作。样品架可无缝安装在 AS/ASCOOL 托盘上。

---

6.02041.520  
**OMNIS 样品架 48 x 11 mm**



用于在 OMNIS IC Autosampler 中放置 48 个 11 mm 外径小管的样品架。样品架的几何尺寸与小管规格相匹配，以确保在自动进样过程中精确定位和稳定操作。样品架可无缝安装在 AS /ASCOOL 托盘上。

6.02041.530

**OMNIS 样品架 6 x 50 mL**



用于在 OMNIS IC Autosampler 中放置 6 个 50 mL 瓶子的样品架。样品架的几何尺寸与小管规格相匹配，以确保在自动进样过程中精确定位和稳定操作。样品架可无缝安装在 AS/ASCOOL 托盘上。

6.02041.540

**OMNIS 样品架 12 x 22 mm**



用于在 OMNIS IC Autosampler 中放置 12 个 22 mm 外径小管的样品架。样品架的几何尺寸与小管规格相匹配，以确保在自动进样过程中精确定位和稳定操作。样品架可无缝安装在 AS/ASCOOL 托盘上。

6.02041.550

**OMNIS 样品架，2 x 200 mL**



用于在 OMNIS IC Autosampler 中放置 2 个 200 mL 瓶子的样品架。样品架的几何尺寸与小管规格相匹配，以确保在自动进样过程中精确定位和稳定操作。样品架可无缝安装在 AS/ASCOOL 托盘上

6.02841.120

**冲洗站**



用于 OMNIS IC Autosampler 和 OMNIS IC Autosampler COOL 的进样针冲洗站。

6.05000.050

**附件包: OMNIS IC AS**

用于完成 OMNIS IC Autosampler 安装的附件套件。



---

6.05000.140

**安装包: AS/AS COOL**



---

6.05000.150

**安装包: AS 电缆**



---

6.05331.010

**OMNIS IC 设备: D-INJ, DD**

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 Dosing Drive Unit 与 OMNIS 计量管单元的配合进行填充。

**前提:**

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

- 可用的 OMNIS Dosing Drive Unit
- 可用的 OMNIS MISP Unit



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

6.05331.030

**OMNIS IC 设备: UF, PP/DD**



用于 OMNIS IC 中超滤的附件套件：英蓝超滤可将样品与其所含颗粒物分离开来。Metrohm 英蓝超滤系统的主要组件是超滤池。超滤池适用于对过滤效率和样品处理量有高要求的样品过滤。该设备用于配置 Peristaltic Pump Unit 和 Dosing Drive Unit 的联用。

**前提：**

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

- 可用的 OMNIS Dosing Drive Unit
- 可用的 OMNIS Peristaltic Pump Unit 通道
- 可用的 OMNIS MISP Unit
- 配备 UNF 型二位三通阀的 AS/ASCOOL

6.05331.040

**OMNIS IC 设备: MIDT**



用于 OMNIS IC 中稀释的附件套件：该技术可对离子浓度过高或样品基质浓度过高的样品进行稀释。所需的样品体积由 OMNIS Dosing Drive Unit 精确吸取。

样品与稀释液在稀释台中混合，确保样品被稀释并完全均质化。

此外，使用英蓝稀释技术，仅用一种标准溶液即可完成校正。

**规格：**

- 最大稀释因子：2000
- 精度：DF ≤ 100 时 < 1.5%，DF ≤ 1000 时 < 2.5%
- 重现性 (n=9)：DF ≤ 1000 时 < 1%
- 残留：< 0.003%

**前提：**

OMNIS IC S/M/L，包括：

- 可用的 OMNIS Dosing Drive Unit
- 可用的 OMNIS MISP Unit

AS/ASCOOL，配备有：

- 稀释台和
- M6 二位三通阀

6.05331.050

**OMNIS IC 设备：UF, PP/PP**



用于 OMNIS IC 中超滤的附件套件：英蓝超滤可将样品与其所含颗粒物分离开来。Metrohm 英蓝超滤系统的主要组件是超滤池。超滤池适用于对过滤效率和样品处理量有高要求的样品过滤。该设备仅用于配置 Peristaltic Pump Unit。

**前提：**

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

- 2 个可用的 OMNIS Peristaltic Pump Unit 通道
- 可用的 OMNIS MISP Unit

6.05331.060

**OMNIS IC 设备：MIDT-UF,  
PP/DD**



用于 OMNIS IC 中稀释与超滤联用的附件套件：该技术可对离子浓度过高或样品基质浓度过高的样品进行稀释。所需的样品体积由 OMNIS Dosing Drive Unit 精确吸取。

此外，英蓝超滤可将样品与其所含颗粒物分离开来。这种联用技术仅用一种标准溶液即可完成校正。

**前提：**

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

- 可用的 OMNIS Dosing Drive Unit
- 可用的 OMNIS Peristaltic Pump Unit 通道
- 可用的 OMNIS MISP Unit
- 配备稀释台和 M6 型二位三通阀的 AS/ASCOOL

6.05331.070

**OMNIS IC 设备：MiPT**



用于 OMNIS IC 中部分样品环进样的附件套件：使用该技术，可以给 250  $\mu$ L 样品环填充所定义体积的样品。OMNIS Dosing Drive Unit 与配套的 OMNIS 计量管单元配合，执行精确的加液步骤。智能部分样品环进样技术允许使用单一标准溶液进行校正，因为进样体积可以自由选择。样品进样亦是如此：对于高浓度样品可选择较小的进样体积，而对于低浓度样品则选择较大的进样体积。

**前提：**

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

- 可用的 OMNIS Dosing Drive Unit
- 可用的 OMNIS MISP Unit

6.05331.080

**OMNIS IC 设备：UF-MiPT，  
PP/DD**



用于 OMNIS IC 中部分样品环进样技术与超滤联用的附件套件：英蓝超滤可将样品与其所含颗粒物分离开来。此外，通过部分样品环进样，可以给 250  $\mu$ L 样品环填充所定义体积的过滤后样品。OMNIS Dosing Drive Unit 与配套的 OMNIS 计量管单元配合，执行精确的加液步骤。这种联用技术仅用一种标准溶液即可完成校正。

**前提：**

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

- 可用的 OMNIS Dosing Drive Unit
- 可用的 OMNIS Peristaltic Pump Unit 通道
- 可用的 OMNIS MISP Unit
- 配备 UNF 型二位三通阀的 AS/ASCOOL

6.05332.120

**OMNIS IC 设备：双塔布置**



用于不带 OMNIS IC AS 或 ASCOOL 的 OMNIS IC 的附件套件：如果 OMNIS IC System 要以 2 层形式布置（双塔布置），则 OMNIS IC 必须配备底盘，AS/ASCOOL 必须配备试剂存放架。

**前提：**

OMNIS IC S/M/L

6.05332.130

**OMNIS IC 设备：AutoSwitch**



用于 OMNIS IC 中 AutoSwitch 的附件套件：许多样品需要分析多种分析物，例如阴离子和阳离子。OMNIS IC M 可轻松升级以执行 AutoSwitch 分析。这使得例如阴离子和阳离子分析能够自动序列执行。通过额外的进样器和两个两位三通阀，可实现不同分析之间的自动切换。

**前提：**

OMNIS IC M，包括：

- 可用的 OMNIS Actuator Unit，配备 6/2 或 7/3 进样器（至少需要 1 个 7/3 进样器）
- OMNIS Column Thermostat Unit 上的可用位置
- 配备 1 个 M6 型二位三通阀和 1 个 UNF 型二位三通阀的 AS /ASCOOL

6.05801.110

#### 二位三通阀，UNF 套件



二位三通阀是带有 3 个接口和 2 个切换位置的阀门。二位三通阀可选择性地拥有一个带 UNF 10/32 接口或 M6 接口的阀盖。

它比如可用于以下用途：

- 阴离子/阳离子系统：控制向哪个通道中注射样品。
- 用 2 种不同的溶液冲洗：控制使用哪种冲洗液。

可为每个自动进样器安装最多 3 个二位三通阀。

**提示：**必须由区域 Metrohm 技术服务代表安装该升级。

---

6.05801.120

#### 二位三通阀，M6 套件



二位三通阀是带有 3 个接口和 2 个切换位置的阀门。二位三通阀可选择性地拥有一个带 UNF 10/32 接口或 M6 接口的阀盖。

它比如可用于以下用途：

- 阴离子/阳离子系统：控制向哪个通道中注射样品。
- 用 2 种不同的溶液冲洗：控制使用哪种冲洗液。

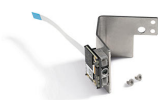
可为每个自动进样器安装最多 3 个二位三通阀。

**提示：**必须由区域 Metrohm 技术服务代表安装该升级。

---

6.05801.130

#### 条形码扫描器套件



分别用条形码标识各个样品架和 OMNIS IC AS Tray。条形码读取器扫描条形码。因此自动进样器可识别现有样品架的数量、位置和类型。另外，条形码读取器可识别空样品盘架位置。

**提示：**必须由区域 Metrohm 技术服务代表安装该升级。

---

6.05801.250

#### 稀释台套件



稀释台用于自动稀释样品。定义数量的浓缩样品由 OMNIS Dosing Drive Unit 准确测量。将浓缩样品与所需体积的稀释溶液一起转移到稀释容器中。内置的磁力搅拌器均匀混合浓缩样品与稀释溶液。然后通过样品出口将稀释后的样品导入样品流程。

Metrohm 推荐使用以下搅拌棒：

- 搅拌棒 / 8 x 3 mm (6.1903.000)

稀释台配备了一个溢流口。在液滴收集器中收集溢流口处的液体，从这里流到漏液传感器，然后再输送到排液软管系统中。

可为每个自动进样器安装最多 1 个稀释台。在稀释容器出现污染时可对其进行清洁或更换。

**提示：**必须由区域 Metrohm 技术服务代表安装该升级。

6.05801.260  
排液套件, AS



该排液套件用于更换 OMNIS IC Autosampler Module 中的排液管和连接件。

**前提:**

2.1054.0010 OMNIS IC Autosampler Module