



OMNIS IC 设备: AutoSwitch

6.05332.130

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

Scope of delivery 6.05332.130

Order Number	Description	Quantity
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	2 PCS
		
6.01806.000	PEEK (聚醚醚酮) 毛细管, 2000/0.18 mm	1 PCS
		
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。	1 PCS
		

6.2744.070

压力螺丝（短）

1 PCS

较短的版本。带UNF 10/32接口。5件装。PEEK泵头的备用件。



6.01831.170

PEEK（聚醚醚酮）毛细管 INJ - COL, 540/0.18 mm 1 PCS

经过预裁切的 PEEK（聚醚醚酮）毛细管，有 OMNIS IC 标识标签



6.2744.040

2x UNF 10/32连接器

1 PCS

用于连接1/16英寸的毛细管。用在IC分析仪上



6.2744.014

压力螺丝2x

1 PCS

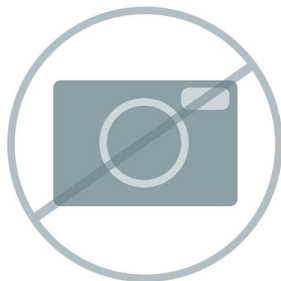
带UNF 10/32接口。用于IC仪器，在线英蓝渗析（PEEK毛细管连接管）



6.01805.400	FEP 管 M6, 1/8" x 1.59 mm, 3 m	2 PCS
-------------	-------------------------------	-------



6.02010.000	带支架的脉冲阻尼器	1 PCS
-------------	-----------	-------



对于非抑制型分析（如标准阳离子测定），Metrohm 建议在 OMNIS 高压泵和 OMNIS 进样器之间安装一个脉冲阻尼器。采用无金属流动路径的脉冲阻尼器 用于缓冲高压泵产生的干扰性脉动。由此可实现较低的指示极限和稳定的基线。接触介质的组成部分无金属。

6.02845.000	内径 0.18 mm 的预热柱套	1 PCS
-------------	------------------	-------



内含淋洗液预热毛细管的套杆，用于安装在 OMNIS Column Thermostat Unit 中。

6.1831.180	PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m	1 PCS
------------	---------------------------------	-------



6.01831.250

PEEK (聚醚醚酮) 毛细管 INJ - INJ, 250/0.18 mm 1 PCS

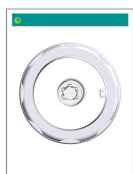
经过预裁切的 PEEK (聚醚醚酮) 毛细管, 有 OMNIS IC 标识标签



Optional accessories

2.1056.0410

OMNIS Actuator Unit

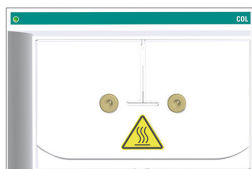


OMNIS Actuator Unit 用作 OMNIS IC System 中各种进样器、选择器和 OMNIS MSM Unit 的驱动装置：

- OMNIS Actuator Unit 与进样阀组合，用于向淋洗液流中进样样品。
- OMNIS Actuator Unit 装备有选择阀，用作多种液体间的软件拨动开关。
- OMNIS MSM Unit 与 1 个抑制器转子一起构成 1 个 Metrohm Suppressor Module (MSM)。MSM 在 OMNIS IC System 中用作化学抑制器。

2.1056.0520

OMNIS Column Thermostat Unit 1



OMNIS Column Thermostat Unit 1 作为智能柱温箱在 OMNIS IC System 中带有可取出的取柱模块。借助安装的无风扇发挥作用的珀尔帖技术装置可加热和冷却恒温装置，保证稳定的基线。作为取柱模块水平安装可方便地安装和拆卸柱，因此方便更换柱。

在该取柱模块上固定和收纳柱。柱固定在智能柱芯片上，通过柱芯片可读取重要的柱参数，比如进样次数或生产数据（产品编号、序列号）。

柱温箱可以为分离柱和淋洗液调温，以保证稳定的测量条件。为了避免分离柱内的温度波动，将预热柱套中的淋洗液预热或冷却到定义的温度。在 OMNIS Column Thermostat Unit 中可以加热和冷却最多 2 个柱。

Column Thermostat Unit 1 针对运行配备有一个柱。但它可以加装用于第二个柱的第二根预热毛细管。

针对更多温度区可在其它 OMNIS Extension Module 中安装额外的 OMNIS Column Thermostat Unit。

OMNIS Column Thermostat Unit 1 拥有一个漏液传感器和一个外部溢流口。因此可以立即识别出泄露并排出溢出的液体，不会对 OMNIS IC System 造成损坏。

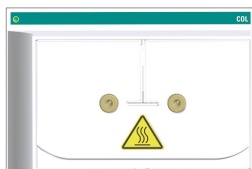
在这里可以找到适合您 OMNIS IC 应用的恰当柱：柱查找器。

规格说明书：

- 温度范围：5 至 80 ° C
- 温度分辨率（可设置）：1 ° C
- 最低温度：5 ° C
- 最高温度：80 ° C
- 加热所需时间：5 分钟（从 25 ° C 加热至 50 ° C）
- 冷却时间：14 分钟（从 50 ° C 冷却至 25 ° C）
- 温度稳定性：0.05 ° C
- 温度重现性：0.2 ° C

2.1056.0530

OMNIS Column Thermostat Unit 2



OMNIS Column Thermostat Unit 2 作为智能柱温箱在 OMNIS IC System 中带有可取出的取柱模块。借助安装的无风扇发挥作用的珀尔帖技术装置可加热和冷却恒温装置，保证稳定的基线。作为取柱模块水平安装可方便地安装和拆卸柱，因此方便更换柱。

在该取柱模块上固定和收纳柱。柱固定在智能柱芯片上，通过柱芯片可读取重要的柱参数，比如进样次数或生产数据（产品编号、序列号）。

柱温箱可以为分离柱和淋洗液调温，以保证稳定的测量条件。为了避免分离柱内的温度波动，将预热柱套中的淋洗液预热或冷却到定义的温度。在 OMNIS Column Thermostat Unit 中可以加热和冷却最多 2 个柱。

Column Thermostat Unit 2 针对运行配备有两个柱。

针对更多温度区可在其它 OMNIS Extension Module 中安装额外的 OMNIS Column Thermostat Unit。

OMNIS Column Thermostat Unit 2 拥有一个漏液传感器和一个外部溢流口。因此可以立即识别出泄露并排出溢出的液体，不会对 OMNIS IC System 造成损坏。

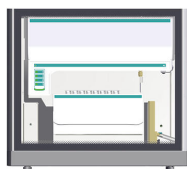
在这里可以找到适合您 OMNIS IC 应用的恰当柱：柱查找器。

规格说明书：

- 温度范围：5 至 80 ° C
- 温度分辨率（可设置）：1 ° C
- 最低温度：5 ° C
- 最高温度：80 ° C
- 加热所需时间：5 分钟（从 25 ° C 加热至 50 ° C）
- 冷却时间：14 分钟（从 50 ° C 冷却至 25 ° C）
- 温度稳定性：0.05 ° C
- 温度重现性：0.2 ° C

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

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。