



OMNIS IC 设备：MIDT-UF，PP/DD

6.05331.060

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

Scope of delivery 6.05331.060

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 	4 PCS
6.02837.030	CO2 Absorber (Tube) 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。 	1 PCS
6.01815.000	螺旋带，3-15 mm，0.5 m 螺旋带，用于将不同软管或电缆捆扎在一起。 	1 PCS

6.05000.010

附件包：OMNIS IC 瓶，PP，2 L

1 PCS

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



6.2744.070

压力螺丝（短）

2 PCS

较短的版本。带UNF 10/32接口。5件装。PEEK泵头的备用件。



6.2744.320

PEEK 两通 M6 / UNF 10/32

2 PCS

用于连接输送管（M6）和毛细管（UNF 10/32）



6.2621.030

六角扳手（Hexagon key），4毫米

1 PCS



6.1831.060


PEEK 毛细管，内径0.5 毫米，1 米

1 PCS

用于在线渗析与样品转换器。用于IC渗析单元，IC样品处理器，紧凑型IC自动进样器，过滤型IC样品处理器，渗析型IC样品处理器，IC液体处理渗析单元

6.1831.050


PEEK 毛细管，内径0.5 毫米，40厘米

1 PCS

用于在线英蓝渗析与样品转换器。用于IC英蓝渗析单元，离子色谱样品处理系统，集成型自动样品处理系统，英蓝渗析型离子色谱样品处理系统，IC液体处理英蓝渗析单元，集成型自动样品处理系统

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。

6.2744.080


螺纹 M6 / UNF 10/32 适配器

1 PCS

带 M6 外螺纹。用于离子色谱仪器。

6.2744.200

转接器，外UNF 10/32 / 内M6

1 PCS



将1/16英寸的PEEK毛细管与转移软管（M6）相连。

6.01506.150

计量管单元 OMNIS 5 mL，UNF 10/32

1 PCS



配有四个端口（2x M6 和 2x UNF 10/32）的智能计量管单元 OMNIS 5 mL，用于在 OMNIS IC 内与 OMNIS Dosing Drive Unit 一起使用。

6.01532.140

输送管 LQH，FEP，OD 1/8英寸；

1 PCS



输送管 LQH，FEP，OD 1/8英寸；用于安装在 MISP Unit 中，以传送或短期存储液体。避免污染加液单元。

FEP 管在化学上呈惰性且灵活。与毛细管相比，它具有更大的内直径，因此能够更快地输送更大体积的液体。

典型应用：

稀释技术（MIDT）

6.01532.130

输送管 5 mL，FEP，外径 1/8英寸；

1 PCS



输送管 5 mL，OD 1/8英寸；用于安装在 MISP Unit 中，以传送或短期存储液体。避免污染加液单元。

FEP 管在化学上呈惰性且灵活。与毛细管相比，它具有更大的内直径，因此能够更快地输送更大体积的液体。

典型应用：

浓缩技术（MiPCT 和 MiPCT-ME）

稀释技术（MIDT）

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



6.01826.020 **泵管, 内径 1.0 mm, 白色 - 白色** 1 PCS



内直径为 1.0 mm 的泵管, 用于 OMNIS IC System 中的 Peristaltic Pump Unit。该泵管可实现液体的受控和可靠输送, 例如用于样品溶液。其设计旨在运行期间保持一致的流量性能。其材料特性支持在常规分析条件下稳定运行。

6.01831.220 **PEEK (聚醚醚酮) 毛细管 FILTRATE OUT - INJ, 400 /0.5 mm** 1 PCS



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

6.01831.240 **PEEK (聚醚醚酮) 毛细管, 1400/0.75 mm** 1 PCS



经过预裁切的 PEEK (聚醚醚酮) 毛细管, 用于 OMNIS IC

6.01831.210

PEEK (聚醚醚酮) 毛细管 PP - SAMPLE IN, 400/0.5 mm 1 PCS

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



6.02729.110

超滤池 2

1 PCS

用于搭配 858 Professional Sample Processor / 919 IC Autosampler plus 对样本进行英蓝超滤。可选择用来替代用喷射附加过滤器进行费事的手动过滤。



6.2714.020

再生纤维素过滤膜, 0.2 μ m, 50 件

1 PCS

公称孔径大小: 0.2 μ m。每套 50 件。用于英蓝超滤。



6.1831.180

PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m

1 PCS



6.2744.000

压力螺丝，PVDF

1 PCS

带UNF 10/32接口。用于IC仪器，在线渗析（连接PTFE毛细管）



6.2831.010

塑料镊子

1 PCS

用于渗析膜与过滤膜



6.1903.000

搅拌棒 / 8 x 3 mm

1 PCS

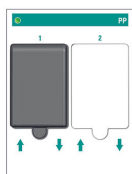
带磁芯的搅拌棒，PTFE（聚四氟乙烯）材料套子，长 8 mm，直径为 3 mm。



Optional accessories

2.1056.1010

OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel



OMNIS Peristaltic Pump Unit 作为输送样品和辅助溶液的 OMNIS IC System 中的蠕动泵使用。

它基于容积置换原理工作，即通过泵管的外部机械变形挤压液体流经泵管。通过将其压紧在旋转的轮毂上使泵管变形。

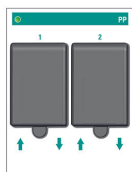
单通道蠕动泵可扩展为双通道蠕动泵，两个通道可以按不同的旋转速度运行。

规格说明书：

- 通道数量：1（可扩展为 2）
- 旋转速度递增：2.5 rpm
- 最低旋转速度：2.5 rpm
- 最大旋转速度：250 rpm
- 转动方向：顺时针方向

2.1056.1020

OMNIS Peristaltic Pump Unit 2-Channel



OMNIS Peristaltic Pump Unit 作为输送样品和辅助溶液的 OMNIS IC System 中的蠕动泵使用。

它基于容积置换原理工作，即通过泵管的外部机械变形挤压液体流经泵管。通过将其压紧在旋转的轮毂上使泵管变形

两个通道可以相互独立地以不同旋转速度运行，这提高了各种应用的灵活性。

规格说明书：

- 通道数量：2
- 旋转速度递增：2.5 rpm
- 最低旋转速度：2.5 rpm
- 最大旋转速度：250 rpm
- 转动方向：顺时针方向

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，在加液时可达到更高的分辨率和精确度。

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

2.1056.1110

OMNIS MISP Unit



OMNIS MISP Unit 用作各种 Metrohm 英蓝样品制备技术（Metrohm Inline Sample Preparation "MISP"）以及灵活量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。

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路。

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。

6.05801.110

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。
