



OMNIS MISP Unit

2.1056.1110

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。

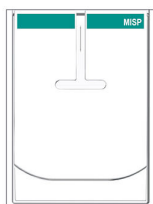
使用 OMNIS MISP Unit, 可通过相应的附件执行以下 Metrohm 英蓝样品制备技术:

- 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。

Scope of delivery 2.1056.1110

Order Number	Description	Quantity
1.1056.1110	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。	1 PCS



Optional accessories

6.01532.110

输送管 10 mL, FEP, M6



输送管 10 mL, FEP, M6, 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)

稀释技术 (MIDT)

6.01532.120

输送管 10 mL, PEEK, 外径 1/8"



输送管 10 mL, PEEK, OD 1/8"; 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。

PEEK 管在化学上呈惰性, 作为 PTFE (FEP/PFA) 软管的替代方案, 用于避免可能的氟化物污染。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)

6.01532.130

输送管 5 mL, FEP, 外径 1/8"



输送管 5 mL, OD 1/8"; 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)

6.01532.140

输送管 LQH, FEP, OD 1/8";



输送管 LQH, FEP, OD 1/8"; 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)

6.01562.100

移液毛细管 2 mL, PEEK



移液毛细管 2 mL, PEEK, 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。

PEEK 管在化学上呈惰性, 作为 PTFE (FEP/PFA) 软管的替代方案, 用于避免可能的氟化物污染。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:

Partial-Loop 技术 (MiPT)

浓缩技术 (MiPCT)

6.02006.100

MISP 底盘



底盘用于将 T 形接头固定在 OMNIS MISP Unit 中。

6.02006.110

MISP 捕集柱支架



支架用于将捕集柱固定在 OMNIS MISP Unit 中。

6.02729.110

超滤池 2



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。

6.05331.010

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

6.05331.030

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: $DF \leq 100$ 时 $<1.5\%$, $DF \leq 1000$ 时 $<2.5\%$
- 重现性 ($n=9$): $DF \leq 1000$ 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。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。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 μL 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 μL 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