



全自动水质分析

MATi 01

计算机控制的全自动水质分析系统带有一套快速测量系统，可用于精确地转移 100 mL 样品。完成电导率测量之后会在一个外部的杯中测定 pH 值、碱性和 Ca/Mg 含量。样品盘上可放置最多 59 个样品。该设备通过成熟的OMNIS软件进行控制。

Scope of delivery MATi 01

Qt.	Order no.	Description
1 PCS	2.786.0030	786摇摇头，带可左右摆动的摆动臂 机器人样品处理器XL的附件，用于体积为75毫升及以上的样品杯中进行直接滴定。



1 PCS

2.786.0040

786摆头

不带滴定头部或移液头部的机器人样品处理器XL的附件



3 PCS

2.800.0010

800 Dosino多思 驱动头

800 Dosino 驱动头，带有可用于智能型加液单元的读/写硬件设备。带固定电缆。



1 PCS

2.802.0040

802 Stirrer, 适用于 804 Ti Stand

棒式搅拌器包括搅拌螺旋桨 6.1909.010。



1 PCS

2.804.0010

804型滴定台，不带立杆

滴定台及802型杆式搅拌器的控制器。如果与802型杆式搅拌器联用，则可为您在磁力搅拌器之外提供了另一选择。不含配件。



Robotic USB Sample Processor XL 包括两个工作站和四台内置的隔膜泵，可用于自动处理大量常规样品系列以及完成复杂样品前处理或并列处理流程。还可再连接多达三台加液器用来进行 LQH 加液处理。

由于其应用范围很广，因此必须根据具体应用来选择合适的样品盘、搅拌器、滴定头、机械臂和 Swing Head 以及样品容器并单独订购。

通过 Touch Control 实现单机控制。有以下 PC 控制用软件产品可供选择：滴定软件 *tiamo*™、色谱分析软件 MagIC Net、伏安法软件 *viva* 或 OMNIS。



电导率测量模块作为现有 Titrandro 系统的扩展设备或作为«独立设备»与 900 Touch Control 一起使用。通过 856 Conductivity Module 模块即可测定电导和温度也可测定总溶解固体值和盐度。它支持五环电导电极。

该 Conductivity Module 有 2 个 USB 接口，用于连接打印机、条形码读取器或自动进样器，以及 4 个 MSB 接口用于连接搅拌器或 Dosino。使用 OMNIS-Software、*tiamo*-软件或 Touch Control。如果需要，满足 GMP/GLP 和 FDA 要求，比如 21 CFR 第 11 部分。



用于使用两个测量接口和内部滴定管驱动滴定分析的电位滴定仪。

- 多达四套 800 Dosino 加液系统
- 动态等当点滴定 (DET)、等量等当点滴定 (MET) 和终点设定滴定 (SET)
- 使用离子选择性电极测量 (MEAS CONC)
- 带监控的加液功能，LQH
- 用于额外搅拌器或加液器系统的四个 MSB 接口
- 智能电极“iTrode”
- USB 接口
- 使用 OMNIS-Software、*tiamo*-软件或 Touch Control
- 如果需要，满足 GMP/GLP 和 FDA 要求，比如 21 CFR 第 11 部分



1 PCS

6.1415.250

滴定杯 / 50至150毫升



1 PCS

6.1459.300

塑料材质的样品杯 (PP) 120 mL, 250 个

塑料材质的样品杯 (聚丙烯, PP) 120 mL, 适用于样品架
6.2041.470、6.2041.840、6.2041.850、6.2068.010、
6.2068.020、6.2068.030 和 6.9920.141, 250 个



1 PCS

6.1543.210

三通塞子, 带防扩散阀

塞子, 带三只滴定头, 用于连接3根 M6 的小管



3 PCS

6.1608.023

试剂瓶 / 1000毫升 / GL 45

通向交换单元。MSM的再生溶液瓶。



2 PCS

6.1801.000

PVC 管 / 4 毫米 / 7 毫米 / 1 米



1 PCS

6.1805.110

FEP管 / M6 / 80厘米

带光照保护和扭折保护



2 PCS

6.1808.050

软管适配器 Olive / M8 外部

1 个外螺纹 M8 和 1 个 Olive 式软管适配器。例如用于交换单元的恒温器外罩和恒温测量设备。



1 PCS

6.1819.020

管

用于带M6螺纹的开孔。用于6.1602.1XX试剂瓶的瓶附件



1 PCS

6.2001.070 样品处理器的测定台 (support stand)

样品处理器的测定台 (support stand)，可用于外部滴定及稀释 (IC)



1 PCS

6.2041.840 样品架, 59 x 120 mL, (聚氯乙烯)

与 815 Robotic USB Sample Processor XL、855 Robotic Titrosampler «Basic» 适配的样品架, 用于 59 个样品杯。可使用以下样品杯: 6.1459.300、6.1459.307。

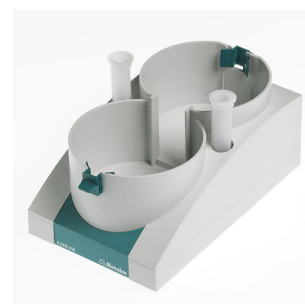
塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



1 PCS

6.2061.010 试剂瓶固定器, 用于Dosino

试剂瓶固定器, 最多可用于两只安装在1升试剂瓶上的Dosino。



2 PCS

6.2151.000 电缆 USB A – Mini-DIN 插口 8 针

控制器电缆。



1 PCS

6.2307.100 缓冲溶液, pH 4 (500 毫升)

即开即用型缓冲溶液, pH = 4 (500毫升), 带颜色, 有密封



1 PCS

6.2307.110 缓冲溶液, pH 7 (500 毫升)

即开即用型缓冲溶液, pH = 7 (500毫升), 带颜色, 有密封



1 PCS

6.2307.120 缓冲溶液, pH 9 (500 毫升)

即开即用型缓冲溶液, pH = 9 (500毫升), 无色, 有关合密封装置



1 PCS

6.2324.010 Conductivity standard 100 μ S/cm 250 mL

电导率标准, 用于对池常数=0.1cm的电导率测量池进行校正



1 PCS

6.2325.000

pHit kit

pH电极的维护套件该套件包括:- 50 mL 清洗液- 50 mL 3M KCl 溶液- 50 mL 储藏液- 2 储存容器- 使用说明



1 PCS

6.2730.080

螺纹接套

PCTFE. 用于带722型搅拌器的 6.5613.000 ECO 滴定装置



1 PCS

6.2739.000

扳手

用于拧紧连接器



1 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit, 带内置的数据芯片, 10 mL 玻璃计量筒和遮光罩, 可安装在有 ISO/ DIN 玻璃螺纹 GL 45 的试剂瓶上。FEP 管路连接、防扩散滴管头。



807 Dosing Unit, 带内置的数据芯片, 20 mL 玻璃计量筒和遮光罩, 可安装在有 ISO/ DIN 玻璃螺纹 GL 45 的试剂瓶上。FEP 管路连接、防扩散滴管头。



带聚合物膜的组合式钙选择性电极。
该 ISE 电极适用于:

- 水性溶液中 Ca^{2+} 的离子滴定 (5×10^{-7} 至 1 mol/L)
- 络合滴定 (复) 滴定 (例如: 测定水硬度)



得益于坚固/为易碎的聚丙烯塑料杆和高分子膜片衬垫, 传感器可以承受较高的机械载荷。

使用的参考电解液为 $c(\text{NH}_4\text{NO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ 。

滴定杯上部可与滴定杯下部 6.1415.250 一起用于自动化系统。



用于将不同的电缆或管路束在一起



1 PCS

6.0257.600

Aquatrode Plus, 带 Pt1000

集成有 Pt1000 温度传感器的组合 pH 电极用于在离子含量低的含水介质（例如，饮用水、工艺用水）中进行 pH 测量/滴定，并且在这些样品中也显示出非常快的反应时间。

固定磨口隔膜对污染不敏感。

当使用 $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 作为外参比液电解质时，建议在储存溶液中储存。

中间电解质可以用不含氯离子的电解质（例如，硝酸钾 $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ (6.2310.010)）代替。储存在用过的电解质中。



1 PCS

6.2104.600

用于插头 U/插头 F 2x2 mm B 的电极电缆，1m

用于通过万通插头 U 将电极连接在万通设备上（插座 F）。



1 PCS

6.2104.020

1米的电极电缆，F

用于将带瑞士万通G型插入式连接头的电极连接到瑞士万通测试仪（F型插座）。



1 PCS

6.2327.000

电解质 NH NO 1 mol/L (50 mL)

电解液 $c(\text{NH NO}) = 1 \text{ mol/L}$ (用于复合 Ca-ISE 6.0510.100)



1 PCS

6.9958.007

用于样品处理器的溢出滴定管 (100 mL)

溢出滴定管可快速且自动地测量 100 mL 样品，以及完成到外部滴定杯的样品转移过程。



1 PCS

6.0920.100

5 环电导电极 $c = 0.7 \text{ cm}^{-1}$ ，带 Pt1000 (固定电缆 2 m)

带池常数的 5 环电导电极 $c = 0.7 \text{ cm}^{-1}$ (指导数值)，集成有温度探针 Pt1000 和固定电缆 (2.0 m)，用于连接到搭配有一个自动进样器的 856 电导率模块上。

该传感器适用于自动测量中等的电导率 ($5 \mu\text{S}/\text{cm}$ 至 $20 \text{ mS}/\text{cm}$)，例如：

- 饮用水
- 地表水
- 废水



1 PCS

6.06000.000

OMNIS 软件数据储存介质

需要许可授权的计算机程序，用于控制复杂的 OMNIS 分析系统。

- 以样品为导向的操作过程，带有大量模板
- 图形方法编辑器，带大量模板
- 清晰明了且专业的样品列表
- 管理仪器设备、工作系统、传感器、溶液
- 对话框语言：德语、英语、中文

OMNIS
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

允许单机版 OMNIS Software 在一台 Windows™ 计算机上运行。

特性：

- 该许可证已含有两份 OMNIS 设备许可证
- 须通过万通许可授权平台进行激活。



1 份仪器许可证，用于针对 OMNIS Stand-Alone 运行另外一台 OMNIS 仪器。

支持以下仪器：

- OMNIS 仪器
- Metrohm USB 设备
- RS-232 仪器（例如：天平）



Optional accessories

Order no.	Description
6.06003.010	OMNIS 单机版许可证
	允许单机版 OMNIS 软件在一台 Windows™ 计算机上运行。
	特性:
	• 该许可证已含有一份 OMNIS 设备许可证。 • 须通过万通许可授权平台进行激活。

