



根据美国药典 USP 645 标准全自动测量具有低导电性的水样

MATi 14

全自动系统，可根据美国药典 USP 645 标准测定无菌水样中的导电性。样品盘上可置放多达 28 种样品，并在同一批次中进行处理。样品将由样品杯移至外部滴定杯中，并根据美国药典 USP 标准所要求的 3 步操作法进行全自动分析。该系统由OMNIS软件控制。

必须单独订购用于外部滴定容器恒温处理的恒温装置。

Scope of delivery MATi 14

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 PCS

2.815.0130

815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P)

Robotic USB Sample Processor XL 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。还可再连接多达四台泵（隔膜泵或蠕动泵）和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。



2 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



2 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。



隔膜泵，可直接连接在样品处理器上。「吸液」型隔膜泵中包含许多配件，用于吸干溶液。



电导率测量模块作为现有 Titrand 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。它也支持五环电导电极。

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 pH/离子测量的模块可作为 Titrand 的扩展设备使用，或作为«独立设备»与 900 Touch Control 一起使用。

除测量 pH 值、温度、mV、Ipol、Upol 和浓度外，该 pH 模块还可执行标准加入法（手动、dos、autos）并且能够灵活量化液体处理。它允许使用常规和智能型传感器进行测量。在软件中还集成了符合 GLP 要求的自动 pH 电极测试。

该 pH 模块有 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（用来添加辅助溶液或进行标准加入法）。

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

6.0257.600

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

6.0916.040

电导电极 $c = 0.1 \text{ cm}^{-1}$, 带 Pt1000 (固定电缆)

带池常数的不锈钢电导电极 $c = 0.1 \text{ cm}^{-1}$ (指导数值)，集成有温度探针 Pt1000 和固定电缆 (1.2 m)，用于连接到 856 电导率模块上
该传感器适用于测量较低的电导率 (0 至 $300 \mu\text{S/cm}$)，例如：去离子水或按照 USP 测量 645>。



1 PCS

6.1418.250

滴定杯 / 带恒温夹套 / 50至150毫升



28 PCS

6.1432.320

透明玻璃材质的样品杯 250 mL, 1 个

透明玻璃材质的样品杯 250 mL，适用于样品架 6.2041.310、6.2041.400、6.2041.430、6.2041.510、6.2041.820、6.2068.020 和 6.2068.030，1 个



1 PCS

6.1458.040 大的滴定头，3 x SGJ 14

大的滴定头，用于120毫升的滴定杯。带3个SGJ 14的开孔和4个6.4毫米的开孔，包括2个加液头。适用于冲洗和吸液设备。



1 PCS

6.1462.070 机器人臂，带滴定头固定器，向右摆动

滴定头固定器，用于786型摇摇头



1 PCS

6.1462.260 摆臂带用于滴定头的支架，左摆，外部

适用于 786 Swing Head 的滴定头支架，可摆动到外部位置上



2 PCS

6.1805.120 FEP管 / M6 / 100厘米

带光照保护和扭折保护



1 PCS

6.1909.010

搅拌螺旋桨 / 87 毫米

螺旋桨搅拌器，从SGJ的低边算起长度为： 96 毫米。 用于测量杯，用于 722型，802型棒式搅拌器



28 PCS

6.2037.060

250 mL 样品杯的盖子

250 mL 样品容器的盖子，与机械臂 Dis-Cover 一起搭配用于 Sample Processor。



1 PCS

6.2041.820

样品架，28 x 250 mL，（聚氯乙烯）

与 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic" 适配的样品架，用于 28 个样品杯。可使用以下样品杯：6.14332.320、6.1432.323、6.1453.220、6.1453.250。

塑料：聚氯乙烯 (PVC)



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）。



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 6.2324.010 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

6.3032.120

807 Dosing Unit 2 mL

807 Dosing Unit, 带内置的数据芯片, 2 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。



1 PCS

6.3032.250

807 Dosing Unit 50 mL

807 Dosing Unit, 带内置的数据芯片, 50 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。



1 PCS

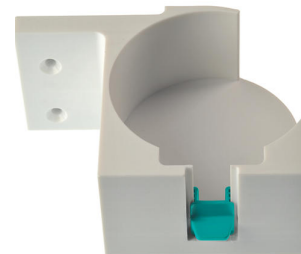
6.9914.158

滴定头 Dis-Cover

与 814 USB Sample Processor 适配或供在带滴定头用支架的摆臂中使用的滴定头。



用于近塔固定一个恒温滴定杯的支架



1 PCS 6.2058.050 挡板的固定片，以及采集容器的支架。

在样品处理器的塔的侧面安装固定片（fastening plate），然后在其上安装一只挡板，可将用过的工具自动拉下。



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



1 PCS 6.06003.012 OMNIS 单机版许可证，带 2 份仪器许可证

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。

