

自动移液和滴定系统，可用于多达 100 种样品

MATi 08

用于酸碱电位滴定的全自动系统。样品盘上可置放多达 100 种样品。样品将从杯中移液至外接滴定杯内，然后进行全自动测定。欲移液的体积可在 0.5 和 9.0 mL 之间进行选择。滴定结束后，外部容器将由 Sample Processor 中内置的隔膜泵进行彻底清洁。该全自动系统由成熟的OMNIS软件控制。

Scope of delivery MATi 08

Qt.	Order no.	Description
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
		
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。
		

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。



1 PCS

2.815.0020 815 Robotic USB Sample Processor XL (1T/2P)

Robotic USB Sample Processor XL 包括一个工作站和两台内置的隔膜泵，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。



1 PCS

2.905.0010 905 Titrand

用于使用 Dosino 加液系统通过一个测量接口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

6.0280.300

iEcotrode Plus

集成了传感器数据存储芯片的智能组合 pH 电极。该电极适用于酸/碱水溶液滴定。

固定磨口隔膜对污染不敏感。

参比电解质: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}$, 储存在储存溶液中。

iTrodes 可用于 Titrando, Ti-Touch 或 913/914 米。



1 PCS

6.1415.250

滴定杯 / 50至150毫升



100 PCS

6.1432.210

透明玻璃材质的样品杯 75 mL, 1 个

透明玻璃材质的样品杯 75 mL, 适用于样品架 6.2041.340、6.2041.350、6.2041.800 和 6.2041.900, 1 个



1 PCS

6.1462.040

机器人臂, 带移液型滴定头, 用于786型摇摆头, 向右摆动

用于液体操作的移液型机器人臂



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



1 PCS 6.1562.120 移液软管 / 10 毫升，带固定器，用于样品处理器
移液软管，用于液体转移



2 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。



1 PCS 6.1823.010 用于移液管的导杆
可安装在 Robotic Sample Processor 的移液摆臂上



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 6.2041.800 样品架, 100 x 75 mL, (聚氯乙烯)

与 815 Robotic Sample Processor、855 Robotic Titrosampler "Basic" 适配的样品架, 用于 100 个样品杯。可使用以下样品杯: 6.1432.210, 6.1459.400。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



1 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

6.2325.000 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 6.2751.120 至 789/815 转移套件的安全盖板

用于样品处理器（带 786 Swing Head 和转移套件）的安全盖板。



2 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。



1 PCS 6.1414.080 自动滴定杯上部

滴定杯上部可与滴定杯下部 6.1415.250 一起用于自动化系统。



1 PCS

2.854.0010

854 iConnect

854 iConnect - 智能电极 «iTrodes» 专用电极电缆和测量放大器（电缆长度 150 cm）。



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

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。

OMNIS
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Optional accessories

Order no.	Description
6.0277.300	iAquatrode Plus, 带 Pt1000 集成了传感器数据存储芯片和 Pt1000 温度传感器的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/滴定的数字组合 pH 电极。这种电极在这些样品中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 $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 作为中间电解质时，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。存储在用过的电解质中。 iTrodes 可用于 Titrando, Ti-Touch 或 913/914 米。
6.0278.300	iUnitrode, 带 Pt1000 集成了传感器数据存储芯片和 Pt1000 温度传感器的智能组合 pH 电极。该电极特别适用于： • 用于较难的、粘性或碱性样品中的 pH 测量和滴定 • 温度升高的时候 • 长时测量的时候 固定磨口隔膜对污染不敏感。 参比电解质: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$，储存在储存溶液中。 替代方法: $T > 80^\circ \text{C}$ 时的测量用参比电解质: Idrolyt，储存在 Idrolyt 中。 iTrodes 可用于 Titrando, Ti-Touch 或 913/914 米。
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。

