



自动滴定系统，用于多至 28 种样品

MATi 07

用于最多 28 个样品批量电位滴定分析（例如酸/碱、氧化还原以及常规卤化物滴定）的全自动系统。该系统可以通过OMNIS软件进行控制。在测定结束时，可借助 Pump Station 自动清洁电极和滴定管头并清空样品杯。

必须根据应用单独选择电极。

Scope of delivery MATi 07

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



1 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 2.802.0020 802 Stirrer，用于自动进样器

棒式搅拌器，用于自动进样器和 Sample Processor。

带 6.1909.020 搅拌螺旋桨 104 mm 和固定装配的电缆。



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

6.1458.010 滴定头，6 x SGJ 14 和 3 x SGJ 9 开孔
带 6xSGJ14 和 3x SGJ9 开孔。



1 PCS

6.1459.310 塑料材质的一次性样品杯（PP），200 mL，1000
个

塑料材质的样品杯（聚丙烯，PP）200 mL，适用于 OMNIS 样品架
6.02041.020，样品架 6.2041.370 和 6.2041.830，1000 个。



1 PCS

6.1462.060 机器人臂，带滴定头固定器，向左摆动
滴定头固定器，用于786型摇摆头



1 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

6.1805.030

FEP管 / M6 / 150厘米

带光照保护和扭折保护



1 PCS

6.2151.000

电缆 USB A – Mini-DIN 插口 8 针

控制器电缆。



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。



1 PCS

2.815.0010

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

Robotic USB Sample Processor XL 包括一个工作站和一台内置的隔膜泵, 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。除了内置的泵之外, 还可再连接一台泵 (隔膜泵或蠕动泵) 和多达三台加液单元用来进行 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 ti amo™、色谱分析软件 MagIC Net、伏安法软件 viva 或 OMNIS。



可直接连接在样品处理器上的蠕动泵。「抽吸」版本型号包括用于抽吸滴定出的溶液的多种附件。



与 815 Robotic USB Sample Processor XL, 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：6.1459.310。

塑料：聚氯乙烯 (PVC)



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



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。



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。
6.0280.300	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。



带 pH 玻璃膜且集成了传感器数据存储芯片的智能组合式铂环形电极，用作参比电极。

该免维护电极适用于 pH 值恒定的氧化还原滴定，例如：

- 碘量法
- 重铬酸钾法
- 铈量法
- 高锰酸盐滴定法

该电极存放在蒸馏水中。

iTrodes 可以在 Titrando、Ti-Touch 或 913/914 Metern 上使用。



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



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



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



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



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。

MNI
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE