



包括样品前处理在内的自动化容量 KF 滴定

MATi-11

用于卡尔·费休容量水份测定的全自动系统，最多可测定 53 个样品。系统通过 OMNIS 进行控制，由一台 815 Robotic USB Sample Processor XL、一台 901 Titrando、一台 Polytron PT 1300 D 和多种附件组成。

样品将在样品杯中进行称量，密封样品杯以防受空气湿度影响并将其放到样品盘上。在开始滴定之前，会添加规定量的 KF 试剂并借助 Polytron（均化器）来分解样品。然后针对释放的水份进行滴定。通过这种方法也可很方便地对难以溶解的样品（例如药片）进行分析。这样无需使用溶剂。

Scope of delivery MATi-11

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

用于现代滴定实验室的卡尔·费休滴定仪

此滴定仪除卡氏滴定模式（KFT）之外还有 SET 滴定模式，可进行预先定义终点的滴定。

“iTrode ready”：通过高分辨率、电气隔离的测量接口（新款现在也带有可用于智能型电极 «iTrodes» 的附加数字测量输入接口）可实现高精度的 pH 值测量。

借助四个 MSB 接口，可在 901 Titrand 上连接多达四台 Dosino。它们可以用于滴定、也可以用于自动供给样品、标准和辅助溶液（例如溶媒）等。为此可以使用全部灵活量化指令，使吸出用过的试剂和供给新溶剂的过程自动化。

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



Polytron PT 1300 D – Metrohm 版本

均质匀浆仪，可直接通过 OMNIS Software, tiamo™ 或 Touch Control 进行控制。

Polytron PT 1300 D 由一个控制装置和一个驱动装置组成。通过驱动装置上的耦合系统可简便快速地更换设备，无需额外使用工具。可轻松粉碎固体样品。该设备也非常适用于粘性样品的良好混合。



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。



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

2.815.0130

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。



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 6.1462.030 机器人臂，带移液型滴定头，用于786型摇摆头，向左摆动

用于液体操作的移液型机器人臂



2 PCS 6.1805.120 FEP管 / M6 / 100厘米

带光照保护和扭折保护



1 PCS 6.1808.230 转接器，M6/M8

转接器，带M6与M8内螺纹



1 PCS 6.1821.000 吸液管

用于KF取样器



53 PCS

6.2037.080

铝箔固定器

铝箔固定器，用于120毫升PP样品杯（6.1459.300）



1 PCS

6.2134.110

电缆，RS232 DB9 孔 - DB9 针

用于连接瑞士万通 RS232接口（DB9）至Custom DP40打印机。用于
Titrino，或756/831型库仑水份测定仪。RS232 延伸电缆（1：1）



1 PCS

6.2151.000

电缆 USB A – Mini-DIN 插口 8 针

控制器电缆。



1 PCS

6.2711.070

液滴盘，用于789/815/855

液滴盘，用于789，815以及855机器人样品处理系统XL



1 PCS

6.2820.000

Al箔

1000张，圆形，直径80毫米。厚度：0.010毫米。与6.2037.030铝箔支撑一起使用，用于6.1432.210样品杯。用于674 KF样品转换器



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。



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

6.9012.010

Dispersing aggregate, 用于Polytron (157毫米)

特殊dispersing aggregate (瑞士万通版本)，带突出的刀



1 PCS

6.9903.048

KF 指示电极，用于自动化设备

双铂丝电极，用于自动化设备，带有固定电缆，F 型插头

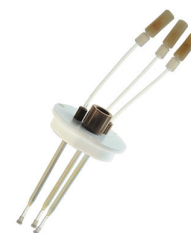


1 PCS

6.9914.139

滴定头，带加强型滴定管头

滴定头，带 3 个加强型滴定管头，配备 M10 螺栓连接和用于配套设备的开孔（Polytron PT 1300 D）。



1 PCS

6.9914.140

机械臂配有用于滴定头的支架和 Polytron（均化器）
支架，右向回转

机械臂配有滴定头和 Polytron（均化器）的支架，可用于 786 Swing Head。



1 PCS

6.9920.141

样品架，53 x 120 mL，（聚丙烯）

与 815 Robotic USB Sample Processor XL、855 Robotic Titrosampler «Basic» 适配的样品架，用于 53 个样品杯。可使用以下样品杯：6.1459.300、6.1459.307。

塑料：聚丙烯 (PP)



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。



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）

