



自动 TAN/TBN 分析

MATi 02

计算机控制的全自动分析系统，直接测定石油产品中的 TAN 及 TBN 值，可用于多达 59 个样品的系列中。其分析过程符合 ASTM 标准 D664 和 D2896。该系统的优势在于相对于此应用中使用的溶剂具备极佳的持久性。整个系统的数据采集和控制是通过成熟的OMNIS软件进行的。。

Scope of delivery MATi 02

Qt.	Order no.	Description
1 PCS	6.9921.223	854 iConnect / 3 m

854 iConnect - 智能电极 «iTrodes» 专用电极电缆和测量放大器。该仪器型号有一根 3 m 长的电缆，并因此是专为在自动化系统中使用而设计的。



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 2.802.0020 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 2.815.0030 815 Robotic USB Sample Processor XL (1T/0P)

Robotic USB Sample Processor XL 包括一个工作站，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。还可再连接多达两台泵（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

2.843.0150

Sample Processor 的 843 Pump Station (蠕动泵式) – rinse/aspirate

843 Pump Station (蠕动泵式) 带两个内置的蠕动泵, 可直接由 Sample Processor 自动进样器通过泵命令来控制。冲洗/抽吸 (rinse/aspirate) 变型中包含了用于自动清空滴定杯和清洗滴定装备的完整配件。此附件设计用于与 814 和 815 Sample Processor 一起使用。



1 PCS

2.905.0010

905 Titrando

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

6.0279.300

iSolvotrode

集成了传感器数据存储芯片的智能组合 pH 电极适用于所有非水性酸/碱滴定。

玻璃膜针对导电性差的溶液进行了优化, 并且由于灵活的磨口隔膜, 该电极也适用于非常脏的样品。电极可与非水参比电解质 (氯化锂或四乙基溴化铵) 一起使用。储存在相应的参比电解质中。

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



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

6.1459.300 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

6.1462.060 机器人臂，带滴定头固定器，向左摆动

滴定头固定器，用于786型摇摇头



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

6.1608.070

淋洗液瓶 / 2升 / GL 45



2 PCS

6.1805.030

FEP管 / M6 / 150厘米

带光照保护和扭折保护



1 PCS

6.1826.160

氟橡胶泵管

用于蠕动泵。



1 PCS

6.1909.050

搅拌螺旋桨 / 102 毫米

802型杆式螺旋桨搅拌器的搅拌头，用于样品转盘上容积为120毫升的样品杯（6.1459.300）



1 PCS

6.2041.850

样品架, 59 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 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

6.2151.000

电缆 USB A – Mini-DIN 插口 8 针

控制器电缆。



1 PCS

6.2320.000

TEABr, 0.4 mol/L, 溶解于乙二醇 (250 毫升)

电解液 TEABr (溴化四乙基铵, 溶解于乙二醇), $c(\text{TEABr}) = 0.4 \text{ mol/L}$, 250毫升



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 6.3032.210 807 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 6.06000.000 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。



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。

