



带 OMNIS Software 的 Robotic Analyzer Light

2.855.1030

该 Robotic Analyzer Light 套餐包中包含了以少耗时在小空间内进行一次全自动滴定或测量的所有组件。

除了带一个用于 22 个 120 mL PP 烧瓶中样品的样品架之外，还有一个棒式搅拌器、一个蠕动泵以及一个带 20 mL 加液单元的 Dosino 和该套餐包的控制软件 OMNIS 部分。

只需要添加电极电缆、传感器或者额外的加液器即可。这样，便可以作为 Acid-Base, TAN/TBN, Chloride 或 Fluoride Analyzer 灵活使用。

如果样品数量增加，则可以将系统扩展为 Robotic Analyzer Basic。

Scope of delivery 2.855.1030

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

1 PCS

1.855.0030

Robotic Titrator «Light» (1T/1P)

入门级 Robotic Titrator, 用于中等样品量。节省空间的 Robotic Sample Processor XL 配有内置的 Titrando、工作台和集成的隔膜泵, 可通过选择样品盘和电极扩展为应用相关的自动化滴定设备。可选择连接一台外部蠕动泵或隔膜泵, 用于抽吸滴定溶液 (选装)。方法编程可通过便捷的 Touch Control 或滴定软件 tiamo™ 进行。

若样品量增加, 则可方便且经济地将 Robotic Titrator «Light» 升级为 «Basic» 款型, 该型能够处理数倍的原始样品量。



1 PCS

1.802.0010

802型杆式搅拌器, 用于727型 滴定台

杆式搅拌器, 带分开的6.2137.000速度控制器及6.1909.010螺旋桨搅拌器。



1 PCS

1.800.0030

800 Dosino (电缆长度 1.5 m)

以用于智能配液单元的读写硬件来驱动。配有固定安装的电缆 (长度 1.5 m)。



1 PCS

1.772.0110

772 Pump Unit

可直接连接在样品处理器上的蠕动泵。



2 PCS 6.1236.020 套管, SGJ 14/12 毫米
套管, SGJ 14/12 毫米, 带O型圈



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 6.1543.170 抽吸尖管/螺纹 M8
用于样品处理器的抽吸尖管。



1 PCS

6.1546.030

活塞钳

用于 807 Dosing Unit 的活塞或者计量管单元 OMNIS。



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。



2 PCS

6.1621.000

容器, 10升

用在自动系统中作为冲洗液或废液桶。



2 PCS

6.1801.120

PVC 管 / 4 毫米 / 6 毫米 / 2 米



1 PCS 6.1805.120 FEP管 / M6 / 100厘米
带光照保护和扭折保护



1 PCS 6.1805.200 PTFE管 / M8 / 0.5 米



3 PCS 6.1805.420 FEP管 / M6 / 48厘米
带光照保护和扭折保护



2 PCS 6.1812.000 PTFE（聚四氟乙烯）管 4 mm / 6 mm / 4 m
用于冲洗，用在样品转换器和772型泵单元上



2 PCS 6.1820.050 适配器, M6 / 管接头

用于蠕动泵的泵管 6.1826.100。



1 PCS 6.1826.100 泵管 6.4 mm / 1 m

作为 772 Pump Unit 泵单元和 843 Pump Station（蠕动泵）中所用泵管的替代品。



1 PCS 6.1826.160 氟橡胶泵管

用于蠕动泵。



2 PCS 6.1828.000 PVDF 螺纹接套

用于容器 6.1621.000。



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

6.2041.470

样品架，22 x 120 mL，（聚丙烯）

与 810 Sample Changer、814 USB Sample Processor、855 Robotic Titrosampler "Light" 适配的样品架，用于 22 个样品杯。以下样品杯均可使用：6.1459.300、6.1459.307。

塑料：聚丙烯 (PP)



1 PCS

6.2053.000

电缆固定夹

电缆夹，用于固定电缆与连接管



1 PCS

6.2151.000

电缆 USB A – Mini-DIN 插口 8 针

控制器电缆。



1 PCS

6.2621.030

六角扳手 (Hexagon key) , 4毫米



1 PCS

6.2621.070

内六角扳手, 5 mm, 用于 IC Sample Processor



1 PCS

6.2621.130

六角扳手 (Hexagon key) , 2毫米
2 mm.



1 PCS

6.2621.140

六角扳手 (Hexagon key) , 2.5毫米



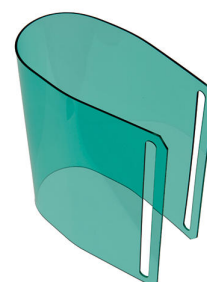
3 PCS 6.2740.020 冲洗喷嘴

用于均匀喷洒冲洗液。



1 PCS 6.2751.190 用于 855 Robotic Titrosampler «Light» 的安全盖板

用于 855 Robotic Titrosampler «Light» 的安全盖板



1 PCS 6.3032.220 807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit, 带内置的数据芯片, 20 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

MNI
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

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。



Optional accessories

Order no.	Description	
2.849.0010	849型 Level Control液位控制器 样品处理系统的附加设备，用于通过远程接口监控冲洗桶或废液桶液位。该设备可防止泵在液体流光时还在干转，或防止桶中液体溢出，适用于水性溶液，溶剂和悬浮液。	
6.2148.010	远程盒，MSB 另外的远程接口，用于连接可通过远程线控制的装置。带有永久连接的电缆。	
6.0229.010	Solvotrode easyClean（1.2 m 固定电缆） 带灵活的 easyClean 隔膜的组合 pH 电极和固定电缆（1.2 m）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，并且由于易于清洁的 easyClean 隔膜，该电极也适用于非常脏的样品（例如：旧油）。 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。 物品编号为 6.0229.020 的 Solvotrode easyClean 同样有 2.0 m 固定电缆长度的版本可供选购。	

具有晶体膜的氟化物选择性电极。

这种 ISE 必须搭配参比电极使用, 并且适用于:

- F^- 的离子测量 (10^{-6} mol/L 直至饱和)
- 小样品体积的离子测量 (最小浸没深度为 1 mm)
- 滴定

得益于 EP 材质的坚固/不易破碎的塑料杆, 该传感器可以承受较高的机械载荷。



6.0750.100 LL ISE 参比电极

带双结系统的银/氯化银参比电极。

该参比电极特别适用于:

- 自动化应用
- 离子测量
- 表面活性剂滴定

对污染不敏感的磨光隔膜提供了稳定和具有重现性的电解质流出。此外, 参比电解质确保了更好的信号稳定性。c(KCl) = 3 mol/L 的传感器作为中间电解质交付, 但是可以根据具体用途自由对其进行选择和更换。



6.2104.020 1米的电极电缆, F

用于将带瑞士万通G型插入式连接头的电极连接到瑞士万通测试仪 (F型插座)。



6.2106.020 电缆 (Strand) / 1米/ 2x B

电极电缆, 带2xB型插座 (4毫米), 用于连接带B型插入连接头的电极



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 滴定的 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。储存在用过的电解质中。



带pH玻璃膜的复合银环电极

该免维护电极适用于 pH 值恒定的沉积滴定（硝酸银滴定剂），例如：

- 氯化物、溴化物、碘化物
- 硫化物
- 硫化氢
- 硫醇
- 氰化物

该电极存放在蒸馏水中。

根据具体应用，建议使用带涂层的银 Titrode (AgBr、AgCl 或 Ag₂S 涂层)，其可以相应订购。



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。



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。



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



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型摇摆头

