



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

2.815.0020

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。

Scope of delivery 2.815.0020

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

1 PCS

1.815.0020

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、滴定头和 Swing Head 以及样品容器并单独订购。



2 PCS

6.1236.020

套管，SGJ 14/12 毫米

套管，SGJ 14/12 毫米，带O型圈



5 PCS

6.1446.000

SGJ 塞子 / B-14/ (15)



3 PCS

6.1446.010

塞子

用于样品转换器



1 PCS 6.1446.160 温度计塞子, B-14/15, 倾斜插入 (oblique insertion)

让6.1458.010滴定头的insert 呈倾斜状态。



1 PCS 6.1543.170 抽吸尖管/螺纹 M8

用于样品处理器的抽吸尖管。



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。



1 PCS 6.1805.110 FEP管 / M6 / 80厘米

带光照保护和扭折保护



3 PCS 6.1805.060 FEP管 / M6 / 60厘米

带光照保护和扭折保护



1 PCS 6.1805.510 PTFE（聚四氟乙烯）管 / M8 / 60 cm

带弯折保护。



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



1 PCS 6.1820.070 三通 4 mm / 6 mm / M8 内侧

用于延长自动化系统内的抽吸管。将 M8 抽吸管直接连接在 PTFE（聚四氟乙烯）管 6.1812.000 上。



2 PCS 6.1828.000 PVDF 螺纹接套

用于容器 6.1621.000。



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

6.2621.140

六角扳手（Hexagon key），2.5毫米



3 PCS

6.2709.070

导向套管（Guiding sleeve）

用于624，673，674样品转换器及6.2021.020与6.2021.030电极架上使用的6.1543.XXX tips



3 PCS

6.2740.020

冲洗喷嘴

用于均匀喷洒冲洗液。



用于样品处理器（带 786 Swing Head）的安全盖板。



Optional accessories

Order no.	Description	
2.786.0010	786型摇摆头，带转移头，左侧 机器人样品转换器（XL）的附加设备，用于将液体从较小的样品容器中转移/定量转移入样品盘上较大的滴定杯或转移入一只外部滴定池；该外部滴定池可位于工作站的左侧。	
2.786.0020	786型摇摆头，带转移头，右侧 机器人样品转换器（XL）的附加设备，用于将液体从较小的样品容器中转移/定量转移入样品盘上较大的滴定杯或转移入一只外部滴定池；该外部滴定池可位于工作站的右侧。	
2.786.0030	786摇摆头，带可左右摆动的摆动臂 机器人样品处理器XL的附件，用于体积为75毫升及以上的样品杯中进行直接滴定。	
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	

2.801.0010 801 Stirrer

无三角支架的磁力搅拌器，补充用于 Titrino plus、Dosimat plus、Titrande、Sample Processor、805 Dosimat 和 780/781 pH Meter。带有固定安装的、用于 MSB（万通串行总线接口）的线缆。



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。



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。



2.804.0040 804滴定台，带立架

滴定台及802杆式螺旋桨搅拌器的控制器，如果与802型杆式螺旋桨搅拌器联用，则可为您在磁力搅拌器之外提供另一选择。Ti Stand工作台带有底板、支撑杆与电极固定器。



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。



6.1458.010 滴定头，6 x SGJ 14 和 3 x SGJ 9 开孔

带 6xSGJ14 和 3x SGJ9 开孔。



6.1458.020 滴定头 / 4 x M10 接口

带有 4 个螺旋接头 M10，包括塞子。



6.1458.030 KF 滴定头 / 4 x M10 接口

带有 4 个螺旋接头 M10，包括塞子。



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。



6.1458.070 滴定头 / 2 x NS 14

用于 75mL 样品容器的滴定头。带 2 个 NS 14 开口、2 个 6.4 mm 开口和 3 个加液头。适用于冲洗和抽吸装备。



6.1462.030 机器人臂，带移液型滴定头，用于786型摇头，向左摆动

用于液体操作的移液型机器人臂



6.1462.040 机器人臂，带移液型滴定头，用于786型摇头，向右摆动

用于液体操作的移液型机器人臂



6.1462.050 机器人臂，带滴定头，用于786型摇摆头，向左或向右摆动
滴定头，用于摇摆头



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



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



6.1462.090 机器人臂，带Luer锁连接器，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



6.1462.150 带滴定头和样品杯传感器的摆臂，用于 786 Swing Head，可左摆或右摆

带样品杯传感器的滴定头，用于 786 Swing Head，2 x M10，1 x SGJ 14.5，2 x 滴定管头



6.1462.160 机器人臂，带滴定头固定器以及传感器，用于786型摇摆头，向左摆动

带滴定杯传感器的滴定头固定器，用于786型摇摆头



6.1462.170 机器人臂，带滴定头固定器，以及传感器，用于786型摇摆头，向右摆动

带滴定杯传感器的滴定头固定器，用于786型摇摆头



6.1462.260 摆臂带用于滴定头的支架，左摆，外部

适用于 786 Swing Head 的滴定头支架，可摆动到外部位置上



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)



6.2041.350 样品架, 48 x 75 mL, (聚氯乙烯)

与 815 Robotic USB Sample Processor XL、855 Robotic Titrosampler "Basic" 适配的样品架, 用于 48 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)



6.2041.400 样品架, 126 x 11 mL 和 2 x 250 mL, (聚氯乙烯)

与 858 Professional Sample Processor、815 Robotic USB Sample Processor XL、855 Robotic Titrosampler "Basic" 适配的样品架, 用于 126 个样品容器和 2 个样品杯。可使用以下样品杯: 6.2743.050、6.1432.320、6.1432.323、6.1453.220、6.1453.250、6.2743.047、6.2743.040。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.410 样品架, 141 x 11 mL 和 1 x 300 mL, (聚氯乙烯)

与 858 Professional Sample Processor、815 Robotic USB Sample Processor XL、855 Robotic Titrosampler "Basic" 适配的样品架, 用于 141 个样品容器和 1 个冲洗瓶。可使用以下样品容器和冲洗瓶: 6.2743.050、6.1608.080、6.1627.000、6.2743.040。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.430 样品架, 127 x 11 mL 和 2 x 300 mL (聚氯乙烯)

与 815 Robotic USB Sample Processor XL、855 Robotic Titrosampler "Basic" 适配的样品架, 用于 127 个样品容器和 2 个冲洗瓶。可使用以下样品容器和冲洗瓶: 6.2743.050、6.1608.080、6.1627.000、6.2743.040。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.440 样品架, 148 x 11 mL 和 3 x 300 mL, (聚氯乙烯)

与 858 Professional Sample Processor、815 Robotic USB Sample Processor XL 适配的样品架, 用于 148 个样品容器和 3 个冲洗瓶。可使用以下样品容器和冲洗瓶: 6.2743.050、6.1608.080、6.1627.000、6.2743.040。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.450 样品架, 56 x 11 mL 和 56 x 50 mL, (聚氯乙烯)

与 858 Professional Sample Processor、815 Robotic USB Sample Processor XL 适配的样品架, 用于 112 个样品容器。可使用以下样品容器: 6.2743.050、6.2747.010、6.2743.040、50 mL Sarstedt 小管。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.710 样品架, 160 x 6 mL, (聚氯乙烯)

与 815 Robotic Sample Processor、855 Robotic Titrosampler "Basic" 适配的样品架, 用于 160 个样品容器。可使用以下样品容器: 6.2419.000。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



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)



6.2041.810 样品架, 34 x 150 mL, (聚氯乙烯)

与 815 Robotic Sample Processor、855 Robotic Titrosampler "Basic" 适配的样品架, 用于 34 个样品杯。可使用以下样品杯: 150 mL 大口杯 (高形状)。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.820 样品架, 28 x 250 mL, (聚氯乙烯)

与 815 Robotic Sample Processor, 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: 6.14332.320、6.1432.323、6.1453.220、6.1453.250。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.830 样品架, 28 x 200 mL, (聚氯乙烯)

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)



6.2041.840 样品架, 59 x 120 mL, (聚氯乙烯)

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)



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)



6.2041.900 样品架嵌件, 54 x 75 mL, 用于水浴, (Al)

与 815 Robotic USB Sample Processor XL、855 Robotic Titrosampler «Basic» 适配的样品架嵌件, 用于 54 个样品杯。可使用以下样品杯: 6.1432.210、6.1459.400。

材料: 铝 (Al)



6.2058.020 滴定头延长板, 30毫米, 用于样品处理器

滴定头的延长板, 30毫米, 用于789, 815型样品处理系统



6.2058.030 摇摆头延长板，10毫米，用于样品处理器

摇摆头延长板，用于水浴样品盘。



6.2058.110 塔延伸板，用于样品处理器

高度延伸板，130毫米，用于样品处理器 塔的延伸器，用于COD应用。



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。



6.2711.070 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



6.2840.000 水浴装置，用于机器人样品处理器和Robotic Titrosampler.
带水浴的样品盘，用于机器人样品处理器和Titrosampler.



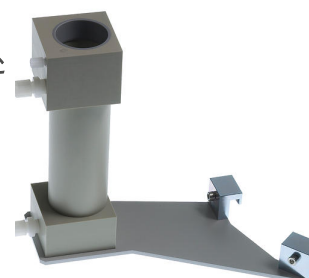
6.2841.000 连至 Robotic Sample Processor（机器人样品处理器）的外部
Polytron 冲洗台

外部冲洗台可从侧面安装到 Robotic Sample Processor（机器人样品处理器）塔上，可在样品盘进行其他操作过程中进行外部 Polytron 清洗。



6.2841.010 外部冲洗台，用于滴定头 6.1458.040 的机械臂

外部冲洗台可从侧面安装到 Robotic Sample Processor（机器人样品处理器）塔上，可在样品盘进行其他操作过程中进行外部滴定装备清洗。



6.5619.000 移液装备 0.5...2 mL，用于 789/815

在 Robotic Sample Processor 上用于转移 0.5 至 2.0 mL 溶液的整套装备。



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



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。



6.2041.780 样品架 65 x 11 mL + 25 x 50 mL

用于 65 个 11 mL 样品架 (6.2743.050) 和 25 个 50 mL 样品管 (6.02743.030) 的多排样品盘

