



864 Robotic Balance Sample Processor TAN /TBN

2.864.1130

使用 Robotic Balance Sample Processor TAN/TBN 可在一个系统内快速方便地准备并分析石化产品。

等分的样品将全自动在滴定杯中进行称量，并加入溶剂，之后便可通过滴定来测定 TAN 值和 TBN 值。分析之后将清空滴定杯，并清洁及预滴定电极。通过在 Balance Sample Processor 上直接进行准备，能够确保可回溯性，并避免外部准备样品时混淆的危险。

整个系统均通过经验证的滴定和控制软件 tiamo™ 进行控制，在其数据库中会针对每个样品单独清楚地记录各个准备步骤（包括样品量）。

Scope of delivery 2.864.1130

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

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

1.843.0120

843泵模块 (蠕动泵式)

843 泵模块 (蠕动泵式) 含有两个内置式的蠕动泵。它们可用 远程信号接口直接控制或通过手动按钮控制。



1 PCS

1.905.0010

905 Titrando

用于智能型电极的高端滴定仪 – iTrode – 带有

- 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 灵快量化液体处理
- 四个 MSB 接口
- 一个电流分隔的测量接口
- USB 接口



1 PCS

6.0229.020

Solvotrode easyClean (2.0 m 固定电缆)

带灵活的 easyClean 隔膜的组合 pH 电极和固定电缆 (2.0 m) 适用于所有自动的非水性酸/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（如废油）。

此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。



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。



2 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 6.1462.240 移液头, 用于786型摇摆头, 弯曲型 并且向右摆动
移液头, 弯曲型并且向右摆动, 用于786型摇摆头 与转换器6.1808.220
一起使用时, 移液头上可安装带luer连接头的工具, 用于多排的样品盘。



1 PCS 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



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 6.1562.240 滴定管头 1-10 mL (200 个)
用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的 Eppendorf 移液吸头



1 PCS

6.1608.030

试剂瓶 / 1000毫升 / GL 45



2 PCS

6.1608.070

淋洗液瓶 / 2升 / GL 45



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

6.1621.100

10升的桶的盖子

10升的桶的盖子。可对充满液体的桶方便、安全地进行运输



1 PCS

6.1625.010 Soliprep的收集容器

用在Soliprep系统上的容器，用于对使用过的工具进行安全收集。



3 PCS

6.1805.060 FEP管 / M6 / 60厘米

带光照保护和扭折保护



2 PCS

6.1805.120 FEP管 / M6 / 100厘米

带光照保护和扭折保护



1 PCS

6.1805.130 FEP管 / M6 / 120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。



1 PCS

6.1808.170

样品处理器的分配器，用于冲洗和抽吸

分配器安装在样品处理器上，在使用外部连接的泵时用于冲洗和抽吸。



1 PCS

6.1808.250

移液管适配器 1-10 mL，用于移液头

带 M6 外螺纹和 Eppendorf 锥形管嘴的适配器，可插入移液头 6.1462.240 中，适用于 10 mL Eppendorf 滴定管头



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



4 PCS 6.1820.050 适配器, M6 / 管接头

用于蠕动泵的泵管 6.1826.100。



2 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

6.2057.150

收集容器的固定器

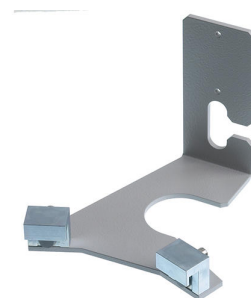
固定器，用于安装 收集容器



1 PCS

6.2057.160

用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的电
离棒的支架

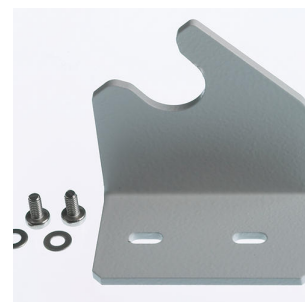


1 PCS

6.2058.070

用于适配器 61808250 的顶出器

该顶出器可借助安装板 6.2058.050 安装在 Sample Processor 的工作塔
侧，可自动将用过的滴定管头顶出到收集容器 6.1625.010 中。



20 PCS

6.2067.100

用于样品架 6.2068.010 的秤盘

该秤盘设计用于 120 mL PP 样品杯（6.1459.300），可用在 864
Balance Sample Processor 的样品架上。



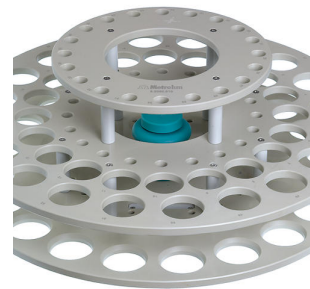
1 PCS

6.2068.010

样品架, 20 x 120 mL, (聚丙烯)

与 864 Balance Sample Processor 适配的样品架, 用于 20 个样品杯。
可使用以下样品杯: 6.1459.300。

塑料: 聚丙烯 (PP)



1 PCS

6.2141.300

远程电缆 843-样品处理系统

用于连接 843 泵单元和样品处理系统的泵控制器的远程电缆



2 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), $c(\text{TEABr}) = 0.4$ mol/L, 250毫升



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

6.2621.120

六角扳手 (Hexagon key) , 1.5毫米



1 PCS

6.2621.140

六角扳手 (Hexagon key) , 2.5毫米



1 PCS 6.2711.080 用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的收集槽

该收集槽可保护 Robotic Balance Sample Processor 和天平，以免被化学品污染/损坏。



1 PCS 6.2751.160 用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的安全盖板，左侧

用于 Robotic Balance Sample Processor 左侧工位的安全盖板有一个开口，可使用样品盘 6.2068.010。



1 PCS 6.2831.000 检查镜
用于检查



2 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

6.3032.250

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。



3 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)。



Optional accessories

Order no.	Description	
2.135.0205	用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的天平，115 V 天平（Precisa）具有特殊结构，适用于在 864 Robotic Balance Sample Processor 的样品盘 6.2068.010 下运行。其供电单元设计用于 115V。	
2.135.0206	用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的天平，230 V 天平（Precisa）具有特殊结构，适用于在 864 Robotic Balance Sample Processor 的样品盘 6.2068.010 下运行。其供电单元适用于 230V。	
2.136.0305	用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的离子交换器，115V 用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的离子交换器（HAUG），带 115V 供电单元。	
2.136.0306	用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的离子交换器，230V 用于 864 Robotic Balance Sample Processor 的离子交换器（HAUG），带 230V 供电单元。	

2.843.0130 Compact Sample Changer 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 869 紧凑型自动进样器借助远程控制信号控制这两个泵。冲洗/抽吸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 869 Compact Sample Changer 一起使用。



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。



6.5622.000 用于 864 Robotic Balance Sample Processor 上第二台泵的装备

附件组, 用于将另一台带外部冲洗台的 843 Pump Station 连接到 864 Robotic Balance Sample Processor 上



6.9013.000 Ionisation rod for ionizer

The ionisation rod is mounted with the holder (6.2057.160) to the 864 Robotic Balance Sample Processor.

