



Titrando KF，带有 OMNIS SW

2.890.0310

890 Titrando 是一款用于容量式卡尔·费休滴定法的高端滴定仪。该仪器配有内置的滴定管驱动装置、四个 MSB 接口、一个电流分离式测量接口和一个 USB 接口。标准配置包括了用于控制 Titrandos 的 OMNIS 滴定软件、803 Ti Stand 和一个 10 mL 交换单元

Scope of delivery 2.890.0310

Qt.	Order no.	Description
1 PCS	1.803.0010	803型滴定台，带搅拌器和泵

紧凑式滴定台，带磁力搅拌器和内置泵，用于添加溶剂及吸空滴定杯中的液体。适用于用Titrando进行卡尔费休滴定。MSB接口。

包括完备的配件，溶剂瓶，以及废液瓶。





卡尔·费休滴定法用指示电极，由于具有两个熔融在一起的铂环，比传统铂销电极 (6.0338.100) 更坚固，更易于清洗。



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 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。



1 PCS

6.1244.040

密封组件

用于 6.1414.030 的密封组件。该组件由一个密封件和不同的 O 型圈组成。



1 PCS

6.1403.040

KF干燥管

与卡尔费休设备一起使用。



1 PCS

6.1414.030

带 5 个开孔的卡尔·费休滴定杯上部

用于容量式卡尔·费休滴定。



1 PCS

6.1415.220

滴定杯 / 20至90毫升



1 PCS

6.1415.250

滴定杯 / 50至150毫升



2 PCS

6.1446.040

堵头螺丝/ M6



1 PCS

6.1446.060

塞子 / B-14/15 / M10



1 PCS

6.1446.090

塞子 / B-14/15 / M8



2 PCS 6.1448.010 垫片, 12毫米, 5片
每套5件。



1 PCS 6.1543.110 吸液头 / M8螺纹
用于676型样品转换器以及6.1805.200管和703型滴定台



1 PCS 6.1543.120 吸液头 / M8螺纹
与703 Ti Stand以及681泵单元一起使用（如果使用了6.1805.200吸液管）



2 PCS 6.1602.105 瓶盖 / GL 45 / 绿色

可用来从试剂瓶直接加液，带螺纹 GL 45。



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

6.1608.030

试剂瓶 / 1000毫升 / GL 45



1 PCS

6.1609.010

吸收剂管，带管口

盖子，带管口。



1 PCS

6.1623.000

瓶盖的溢流保护

废液瓶瓶盖的溢流保护，在使用抽液泵时避免废液瓶溢流



1 PCS

6.1801.120

PVC 管 / 4 毫米 / 6 毫米 / 2 米



2 PCS

6.1805.200

PTFE管 / M8 / 0.5 米



1 PCS

6.1808.050

软管适配器 Olive / M8 外部

1 个外螺纹 M8 和 1 个 Olive 式软管适配器。例如用于交换单元的恒温器外罩和恒温测量设备。



1 PCS

6.1819.030

管

用于带螺纹的M8开孔。用于6.1602.1XX试剂瓶的瓶附件以及6.1608.0XX试剂瓶



1 PCS

6.1819.050 管

用于带M8螺纹的开孔，用在6.1602.10X试剂瓶瓶附件（带6.1608.030吸液瓶）上。用于703与803 Ti Stand滴定台,681泵单元及679 Rancimat



2 PCS

6.1903.020 搅拌子 / 16 毫米

带磁芯的搅拌子，带PTFE外涂层，长度： 16 毫米



2 PCS

6.1903.030 搅拌棒 / 25 mm

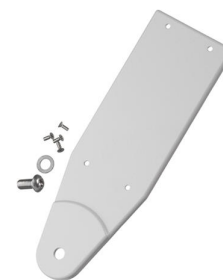
带磁芯的搅拌棒，以 PTFE（聚四氟乙烯）材料包裹，长 25 mm。



1 PCS

6.2001.060 测定台（support stand），不带支撑杆

用于将一台801，804或803型搅拌器连接到一台Titrande或805型 Dosimat数字计量加液器上。



1 PCS

6.2013.010

定位环

用于直径为 10 mm 的支架杆。



1 PCS

6.2016.070

支撑杆 / 400毫米



1 PCS

6.2023.020

SGJ 14/15 的夹子

SGJ 14/16 的夹子



2 PCS

6.2043.005

瓶固定夹

交换单元中试剂瓶的止动弹簧。



1 PCS

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）。



1 PCS

6.2151.000

电缆 USB A – Mini-DIN 插口 8 针

控制器电缆。



1 PCS

6.2412.000

称量船

玻璃称量船，用于滴定杯上部部件 6.1414.030 或滴定杯 6.1455.31X、6.1464.32X、6.1465.320。用于 KF 水份测定。包括护管。



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.



2 PCS 6.2730.010 螺纹接套

由PP材料制成。与 6.1448.010 垫片一起使用, 或用于在 6.1414.030 和 6.1414.040 卡尔费休滴定杯盖上安装 6.1403.040 干燥管或 6.0338.100 电极。用于卡尔费休滴定



1 PCS 6.2730.020 带垫片的塞子 (Septum stopper)

带E.301.0041 O型密封圈。用于 6.1448.010 垫片和 6.1414.030 滴定杯盖。用于卡尔费休应用



3 PCS 6.2730.030 塞子

全套带有接头和 O 型圈。用于滴定杯上部部件 6.1414.030。用于 KF 仪器、VA 测量台、VA Computrace 和 IC 稀释。



1 PCS

6.2739.000

扳手

用于拧紧连接器



1 PCS

6.3026.210

10毫升的交换单元

交换单元内置数据芯片，10毫升玻璃计量管和避光保护壳。PCTFE /PTFE平面旋塞阀（stopcock），FEP连接管，防扩散滴定头，及标准琥珀色玻璃试剂瓶



Optional accessories

Order no.	Description	
2.860.0010	860 KF Thermoprep卡氏炉	
	860 卡氏炉是为卡尔费休滴定中加热制备样品而设计的。许多物质因为不溶解，与卡尔费休试剂反应，水分释放缓慢或需要加热到很高温度，所以不能直接使用卡氏滴定仪测定。把样品装在密封的样品杯中，而后把样品放在炉子里。随后样品即可被任一卡氏滴定仪分析。	
6.3026.110	1毫升的交换单元	
	智能型加液单元，配有1毫升的玻璃计量管和光保护。PCTFE/PTFE平面旋塞阀（stopcock），FEP连接管，防扩散滴定头，及标准琥珀色玻璃试剂瓶	
6.3026.150	5毫升的交换单元	
	交换单元内置数据芯片，5毫升玻璃计量管和避光保护壳。PCTFE/PTFE平面旋塞阀（stopcock），FEP连接管，防扩散滴定头，及标准琥珀色玻璃试剂瓶	
6.3026.220	20毫升的交换单元	
	交换单元内置数据芯片，20毫升玻璃计量管和避光保护壳。PCTFE/PTFE平面旋塞阀（stopcock），FEP连接管，防扩散滴定头，及标准琥珀色玻璃试剂瓶	

6.3026.250 交换单元 50 mL

带内置芯片的交换单元，带 50 mL 玻璃计量管及遮光罩。PCTFE/PTFE 平头旋塞、FEP 管路连接、防扩散滴管头和由棕色玻璃制成的标准试剂瓶。



2.136.0100 Polytron PT 1300 D

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。



6.2811.000 分子筛

分子筛。瓶装250克。孔径：0.3 纳米。用于 Rancimats 及卡尔费休测试仪。



6.2811.010 分子筛（美国）

分子筛。瓶装，每个 250 g。孔径大小：0.3 nm。无水份指示器。用于 Rancimats 和卡尔·费休仪器。

本产品供居住在美国的所有用户使用。根据 OSHA 危险通信标准（29 CFR 1910.1200），其材料被划分为危险。

