



852 Titrando, 配备有带隔膜的发生电极

2.852.0050

库仑法卡氏水份测定仪包括带隔膜的发生电极、801 Stirrer 和整套容量滴定杯。

对于痕量区域（10 µg 至 10 mg 绝对水）的水份测定来说，电量分析法是用于液态、固态和气态中的水份测定适宜方法。此外，电量分析法是一种绝对方法，因此无需进行滴定度测定。

建议的电量分析测量范围：10 µg - 200 mg 绝对水量

除电量滴定外，852 Titrando 还可以进行卡尔·费休容量滴定。

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。

Scope of delivery 2.852.0050

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

1 PCS

1.852.0010

852 Titrando



1 PCS

1.801.0010

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。



1 PCS

6.00346.100

双 Pt 环形电极，用于容量分析

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。



1 PCS

6.0341.100

用于库仑法分析的双铂丝电极

指示电极，用于库仑法卡尔费休滴定。



1 PCS

6.0344.100

带隔膜的发生电极

带隔膜的发生电极，用于电量式卡尔·费休滴定法，标准磨口 29/22。
该发生电极特别适用于：

- 绝对水份含量很低的样品 < 50 ppm
- 油样中电量式水份测定
- 使用酮试剂的应用
- 使用了导电性差的试剂的应用（添加氯仿、二甲苯 >10%）



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

6.1403.030

至库仑法滴定杯的 KF 吸附管

用于 KF 库仑法卡氏水分测定仪。



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



1 PCS

6.1437.000

SGJ 塞子, SGJ 14



1 PCS

6.1446.060

塞子 / B-14/15 / M10



2 PCS

6.1448.010

垫片, 12毫米, 5片

每套5件。



2 PCS

6.1448.020

垫片, 16毫米, 5片

每套5件。



1 PCS

6.1464.320

卡氏滴定杯 / 80至250毫升 / 库仑法

Für 756 und 831 KF-Coulometer



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



3 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

6.2001.090 两侧的底板

双支架，用于将2 x 801，803，804连接到一台Titrande上。



2 PCS

6.2013.010 定位环

用于直径为 10 mm 的支架杆。



2 PCS

6.2016.030

支撑杆 / 250毫米



2 PCS

6.2043.005

瓶固定夹

交换单元中试剂瓶的止动弹簧。



1 PCS

6.2047.020

滴定杯固定器

滴定杯固定器，用于库仑滴定池。用于756，831 KF库仑水分测定仪



2 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

6.2104.120

1米的电极电缆，H

带H型插头。用于发生电极与卡尔费休库仑水分测试仪之间的连接。



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

6.2701.040

螺纹密封件 GL 18，带孔

材质为 PBT。带用于隔垫 6.1448.020 的孔。用于无隔膜滴定杯 6.5405.000 和滴定管 6.1464.32X 及 6.1465.320。



3 PCS

6.2713.000

PTFE 套环 NS14

用于与标准磨口 NS 14 的无润滑油磨口连接。



1 PCS

6.2713.010

PTFE 套环 NS29

用于与标准磨口 SGJ 29 的无润滑油磨口连接的套环。



1 PCS

6.2713.020

PTFE 套环 NS19

用于与标准磨口 NS 19 的无润滑油磨口连接。



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



4 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

6.2738.000

漏斗

用于 KF 库仑法卡氏水分测定仪。



2 PCS

6.2816.030

带 Luer 式接头的针头

用于在多模式电极中加注水银的针头和用于在卡尔·费休滴定法中添加样品的针头。



2 PCS

6.2816.090

注射器 5 mL

用 PP 制成的 5 mL 注射器，带 Luer 式接头。



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。	
6.2148.020	RS-232/USB Box	
	可为 Titrando、USB 样品处理器、Dosing Interface、Titrosampler 增加两个 RS-232 接口，用于连接例如天平、计算机、LIMS。需要电缆 6.2151.030。	
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可。该设备也非常适用于粘性样品的良好混合。	
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。	

2.803.0010 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。



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。



6.3032.120 807 Dosing Unit 2 mL

807 Dosing Unit，带内置的数据芯片，2 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。



6.3032.150 807 Dosing Unit 5 mL

807 Dosing Unit，带内置的数据芯片，5 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。



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。



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。



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。



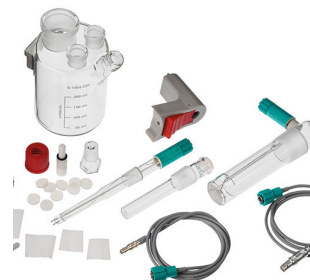
6.5406.000 电量分析的 KF 装备, 包括带隔膜的发生电极

全套附件, 用于 KF 库仑法卡氏水分测定仪。



6.5406.010 电量分析的 KF 装备，包括无隔膜的发生电极

全套附件，用于 KF 库仑法卡氏水分测定仪。



6.5617.000 用于试剂更换的装备

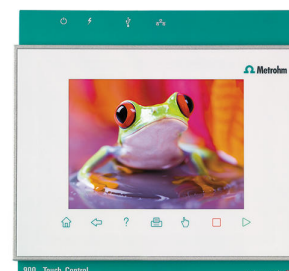
用于借助 KF 库仑法卡氏水分测定仪和连接的 Dosino 自动更换试剂的装备。



2.900.0010 900 Touch Control

Titrande、USB 样品处理器、856 Conductivity Module、867 pH Module 和 846 Dosing Interface 的操作单元。触摸灵敏、高度清晰的彩色屏幕以及可用于直接存取方法的收藏功能，都使操作能简单直观地完成。带有可直接连接到互联网上的以太网接口和用于连接 USB 打印机或 U 盘的 USB 接口。

对话框语言：德语、英语、中文、法语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、韩语、波兰语和意大利语。



6.2103.140 2毫米插头 / B类4毫米插座的黑色适配器

用于将B类插头（4毫米）与 离子计以及所有型号的Titrande的2毫米插座相连。



6.2103.130

2毫米插头 / 4毫米插座的红色适配器

用于将B类插头（4毫米）与780, 781 pH/离子计以及所有型号的 Titrandos的2毫米插座相连。



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。

