带 1 个磁力搅拌器的 IONIC Titrator

2.1040.0120

性能像计算机一样强大！凭借其 10 英寸显示屏和大型内置数据库，IONIC Titrator 在易用性和数据处理方面具备极高的舒适性。您可以像操作手机或平面电脑一样操作它，将数千项测定直接保存在仪器上。
得益于安装的移动通信模块，您可以直接向 Metrohm 的全新云数据存储器 Metrohm Data Service 上传测定数据 – 不需要集成到您的本地网络中。这样可以随时随地使用数据。

– pH、电压和温度测量
– 终点滴定
– 单调等当点滴定
– 动态等当点滴定
– 为食品、非水性滴定、氧化还原滴定和表面活性剂滴定领域最常用的电位滴定提供了超过 30 个方法模板
– 使用最多 4 个 Dosino Module 滴定/加液（250000 个计量步骤）
– 在紧凑式或网络打印机上打印报告

可选的滴定模式和其它功能扩展：

– 容量式卡尔·费休滴定法
– 遵守法律规定：21 CFR 第 11 部分；EudraLex 第 4 卷，附件 11
– 采用磁铁或棒式搅拌器的第二个滴定台选项

– 使用最多三个模拟或数字电极

电位滴定基础仪器，有一个数字测量输入接口和一个磁力搅拌器（左侧）的版本。

Scope of delivery 2.1040.0120

Order Number	Description	Quantity
6.1546.030	**活塞钳** 用于 807 Dosing Unit 的活塞或者计量管单元 OMNIS。	1 PCS
6.2016.050	**支撑杆 / 300毫米**	1 PCS
6.2013.010	**定位环** 用于直径为 10 mm 的支架杆。	1 PCS

6.02005.000

OMNIS 电极座

1 PCS

用于 OMNIS 滴定系统的电极座。

6.2709.070

导向套管（Guiding sleeve）

1 PCS

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

---

1.1040.0120

带 1 个磁力搅拌器的 IONIC Titrator

1 PCS

性能像计算机一样强大！凭借其 10 英寸显示屏和大型内置数据库，IONIC Titrator 在易用性和数据处理方面具备极高的舒适性。

6.02164.020

供电单元 100 ... 240 V/24 V DC 5 A

1 PCS

IONIC Titrator 的桌式电源

6.6083.010

IONIC Titrator 的 USB 盘

1 PCS

该 USB 盘包括示例方法段和其它文件。

6.06009.100

IONIC 电位计式滴定仪功能许可证

1 PCS

电位 IONIC Titrator 的功能许可证。它包含以下模式：
– MEAS U/T/pH/Ipol/Upol
– 校正（Cal）
– 灵快量化液体处理
– 终点滴定，无平衡（SET）
– 等体积滴定（MET）
– 动态等当点滴定（DET）

6.02712.010

IONIC Titrator 显示屏的保护罩盖

1 PCS

保护罩盖防止 IONIC Titrator 显示屏受到意外飞溅影响。

6.06009.028

IONIC 磁力搅拌器的功能许可证（1 份）

1 PCS

运行磁力搅拌器的功能许可证。一份功能许可证可运行一台磁力搅拌器。如果应使用 IONIC Titrator 运行两台磁力搅拌器，必须激活两份许可证。

Optional accessories

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。

6.3032.120
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。

6.3032.250
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。

6.3032.210
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。

6.00200.300
dUnitrode，带 Pt1000

数字式、组合 pH 电极，用于集成有 Pt1000 温度传感器的 OMNIS。其特别适用于：
- 在较重、粘稠或碱性样品中进行 pH-测量和滴定
- 温度提升时
- 长时间测量

固定套管式隔膜对污染不敏感。
参比电解质：c（KCl）= 3 mol/L，储存在保存液中。
替代方法：T>80 C 时的测量用参比电解质：Idrolyt，储存在 Idrolyt 中。
dTrodes 可在 OMNIS Titratoren 上使用。

6.00201.300
dEcotrode Plus

用于 OMNIS 的数字、组合式 pH 电极。
该电极适用于酸/碱水溶液滴定。
固定套管式隔膜对污染不敏感。
参比电解质：c（KCl）= 3 mol / L，储存在保存液中。
dTrodes 可在 OMNIS Titratoren 上使用。

6.00202.300
dAquatrode Plus，配备 Pt1000

数字、组合 pH 电极，用于 OMNIS，其集成 Pt1000 温度传感器，用于在离子含量低的水解介质（例如饮用水，工艺水）中 pH 测量/滴定。该电极还在该类试样中以特别快速的反应时间进行显示。
固定套管式隔膜对污染不敏感。
当使用 c（KCl） = 3 mol / L 作为外参比液电解质时，建议在保存液中储存。
中间电解质可以用不含氯离子的电解质（例如，硝酸钾 c（KNO_3） = 1 mol/L （6.2310.010））代替。存储在用过的电解质中。
dTrodes 可在 OMNIS Titratoren 上使用。

6.00203.300
dSolvotrode

用于所有非水性酸/碱滴定的 OMNIS 数字组合式 pH 电极。玻璃膜针对导电性差的溶液进行了优化，并且由于灵活的磨口隔膜，该电极也适用于非常脏的样品。

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。
dTrodes 可在 OMNIS Titratoren 上使用。

6.00204.300
dProfitrode

带双结系统的 OMNIS 数字组合式 pH 电极。该电极适用于样品的 pH 测量/滴定，
– 污染传感器的参比系统（例如，浴液、含硫化物的样品）
– 其中氯化钾 c（KCl）= 3mol / L 不能用作参比电解质（例如，钾或氯化物与样品的反应）

此电极配备了可以抵抗污染的灵活磨口隔膜，如有必要可以更换。
当使用 c（KCl） = 3 mol / L 作为外参比液电解质时，建议在保存液中储存。
中间电解质可以用合适的电解质（例如硝酸钾 c（KNO_3） = 1 mol/L （6.2310.010））代替。存储在用过的电解质中。
dTrodes 可在 OMNIS Titratoren 上使用。

6.00401.300
dPt Titrode

带 pH 玻璃膜的 OMNIS 用数字组合式铂环形电极，用作参比电极。
该免维护电极适用于 pH 值恒定的氧化还原滴定，例如：

– 碘量法
– 重铬酸钾法
– 铈量法
– 高锰酸盐滴定法

该电极存放在蒸馏水中。
dTrodes 可在 OMNIS Titratoren 上使用。

6.00402.300
dAg 环形电极

带固定套管式隔膜的 OMNIS 用数字组合式银环形电极。
该电极适用于 pH 值变化的沉积滴定（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

固定套管式隔膜对污染不敏感。作为参考电解液并进行制备时使用了 c(KNO_3) = 1 mol/ L。
dTrodes 可在 OMNIS Titratoren 上使用。

6.00403.300
dPt 环形电极

带固定套管式隔膜的 OMNIS 用数字组合式银环形电极。
该电极适用于 pH 值可变的氧化还原滴定，例如：

– 按照温克勒法的氧含量
– 用 $KMnO_4$ 测定过氧化氢
– 重氮化滴定

固定套管式隔膜对污染不敏感。作为参考电解液并进行制备时使用了 c(KCl) = 3 mol/ L。
dTrodes 可在 OMNIS Titratoren 上使用。

6.00502.300
组合式 dCa-ISE

用于 OMNIS 的数字、组合式钙选择性电极。
该 ISE 电极适用于：

– 水性溶液中 Ca^{2+} 的离子滴定
– 络合滴定（复）滴定（例如：测定水硬度）

得益于坚固/为易碎的聚丙烯塑料杆和高分子膜片衬垫，传感器可以承受较高的机械载荷。
作为参比电机，我们使用了 c(KCl) = 3 mol/L。
dTrodes 可在 OMNIS Titratoren 上使用。

6.02104.060
电极电缆（极化）P 型插头，0.75 m

用于将模拟极化电极（G 型电极插头）连接到模拟测量模块或测量接口上的电缆。

6.02104.070
电极电缆（温度传感器）P 型插头 0.75 m

用于将模拟温度传感器（G 型电极插头）连接到模拟测量模块或测量接口上的电缆。

6.02104.080
电极电缆 P 型插头，0.75 m

用于将模拟电极（G 型电极插头）连接到模拟测量模块或测量接口上的电缆。

6.02104.320
Q 型电极插头 / P 型插头 0.75 m 的电极电缆

用于将数字电极（Q 型电极插头）连接到数字测量模块或测量接口上的电缆。

6.02104.620
用于 U 型电极插头 / P 型插头 0.75m 的电极电缆

用于将模拟电极（U 型电极插头）连接到模拟测量模块或测量接口上的电缆。

6.05609.020
IONIC Titrator 的 KFT 附件

完整的附件套件，用于使用 IONIC Titrator 执行容量式卡尔·费休滴定法

6.05803.060
IONIC 的磁力搅拌器组件加装套件

该加装套件包含为 IONIC Titrator 加装额外磁力搅拌器所需的所有必要组件。

6.05803.080
IONIC Titrator 第二个滴定台的加装套件

该加装套件包含为 IONIC Titrator 加装第二个滴定台所需的所有必要组件。

6.05803.100
Measuring Interface Analog 升级版套件

该升级版套件包括加装额外模拟测量接口所需的所有组件。

6.05803.120
数字测量接口升级版套件

该升级版套件包括加装额外数字测量接口所需的所有组件。

2.142.0100
热敏打印机 Custom Q3X

带 USB 接口的一体型打印机，用于

– 900 Touch Control
– 915 KF Ti-Touch
– 916 Ti-Touch
– 917 Coulometer
– 877 / 848 Titrino plus
– 865 / 876 Dosimat plus
– 91X Meter (电缆 6.2151.140)
– Eco Dosimat / 滴定仪
– 862 Compact Titrosampler
– 870 KF Titrino plus
– 899 Coulometer

纸宽 60 mm（40 个字符）。包括 USB 电缆 6.2151.120。

2.143.0200
点阵式打印机 TX-900MH

紧凑性点阵式打印机，带 USB 和 RS 232 接口，用于
– 900 Touch Control (+)
– 915 KF Ti-Touch (+)
– 916 Ti-Touch (+)
– 917 Coulometer (+)
– 91X Meter (+)
Eco Dosimat / Titrator (+)
– 877 / 848 Titrino plus（额外需要 6.2151.100）
– 865 / 876 Dosimat plus（额外需要 6.2151.100）
– 862 Compact Titrosampler（额外需要 6.2151.100）
– 870 KF Titrino plus（额外需要 6.2151.100）
– 899 Coulometer（额外需要 6.2151.100）

(+) 电缆包含在标准配置中

6.06009.280
IONIC Compliance /Regulation 的功能许可证

用于结合 IONIC Titrator 使用一致性功能的功能许可证。

6.02712.010
IONIC Titrator 显示屏的保护罩盖

保护罩盖防止 IONIC Titrator 显示屏受到意外飞溅影响。

6.02061.010
IONIC Titrator 的瓶固定件

用于最多两个 1L 供给瓶的瓶固定件。瓶固定件可定位在仪器后面或侧面。