OMNIS Professional Titrator，带磁力搅拌器

2.1001.0320

创新型、模块式电位分析 OMNIS Titrator，适于独立运行或作为 OMNIS 滴定系统的核心元件运行，用于终点和等当点滴定（单一/动态）。由于采用 3S OMNIS Liquid Adapter 技术，处理化学品从未像现在一样安全。可以使用测量模块和计量管单元自由配置滴定仪，并在需要时扩展一台棒式搅拌器。包括用于使用其他滴定或加液模块平行滴定的“Professional”功能许可证。

– 通过计算机或本地网络控制
– 可以为其他应用或辅助溶液另外连接最多四个滴定模块或加液模块
– 棒式搅拌器的连接方式
– 可提供不同大小的计量管：5、10、20 或 50 mL
– 采用 3S 技术的 OMNIS Liquid Adapter：安全处理化学品，自动传输生产厂家的原始试剂数据

测量模式和软件选项：

– 终点设定滴定：“Basic”功能许可证
– 终点和等当点滴定（单一/动态）：“Advanced”功能许可证
– 终点和等当点滴定（单一/动态），包括 5 路平行滴定：“Professional”功能许可证

Scope of delivery 2.1001.0320

Order Number	Description	Quantity
6.01600.010	**OMNIS 试剂瓶适配器** 适配器，用于将试剂瓶采用 3S 工艺连接至 OMNIS Titrator、Titration Module 或 Dosing Module。	1 PCS
6.01601.000	**多用途瓶盖** 可重复使用的瓶盖，采用 3S 工艺，将试剂瓶连接至 OMNIS Titrator、Titration Module 或 Dosing Module。	1 PCS
6.1608.020	**试剂瓶 / 1000毫升 / GL 45** 辅助溶液瓶	1 PCS

6.1903.020

搅拌子 / 16 毫米 1 PCS

带磁芯的搅拌子，带PTFE外涂层，长度： 16 毫米

6.1903.030

搅拌棒 / 25 mm 1 PCS

带磁芯的搅拌棒，以 PTFE（聚四氟乙烯）材料包裹，长 25 mm。

6.02005.000

OMNIS 电极座 1 PCS

用于 OMNIS 滴定系统的电极座。

6.2013.010

定位环 1 PCS

用于直径为 10 mm 的支架杆。

6.2016.050 **支撑杆 / 300毫米** 1 PCS

6.06001.920 **Professional 专业版功能许可证** 1 PCS

“Professional” （专业版）功能许可证，用于一台 OMNIS Titrator

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

– Liquid Handling (LQH)
– MEAS U/T/pH
– MEAS CONC（直接测量和标准加入法）
– 校正（Cal）
– 终点滴定，无平衡（SET）
– 等体积滴定（MET）
– 动态等当点滴定（DET）
– 使用 OMNIS Titration Module 或 OMNIS Dosing Module 进行滴定
– 平行加液
– 平行滴定

6.1546.030 **活塞钳** 1 PCS

用于 807 Dosing Unit 的活塞或者计量管单元 OMNIS。

6.02005.010

电极置放台

1 PCS

电极置放台用于存放 OMNIS 滴定系统处的电极。

6.02004.010

瓶固定件

1 PCS

用于 OMNIS Titrator、Titration Module 或 Dosing Module 的瓶固定件。

Optional accessories

2.1042.0010
Dosino Module（0.75 m 电缆）

Dosino Module 是一种高精度驱动装置，用于为 OMNIS 滴定系统节省空间地扩展额外的滴定、加液和其它灵快量化液体处理任务智能滴定管。配有固定安装的电缆（长度 0.75 m）。

2.1042.0020
Dosino Module（2 m 电缆）

Dosino Module 是一种高精度驱动装置，用于为 OMNIS 滴定系统节省空间地扩展额外的滴定、加液和其它灵快量化液体处理任务智能滴定管。配有固定安装的电缆（长度 2 m）。

6.03001.120
OMNIS 2mL 计量管单元

智能型计量管单元 2 mL，用于 OMNIS 滴定仪、滴定模块或 Dosing 模块。包括计量软管和防扩散滴管。

6.03001.150
OMNIS 5mL 计量管单元

智能型计量管单元 5 mL，用于 OMNIS 滴定仪、滴定模块或 Dosing 模块。包括计量软管和防扩散滴管。

6.03001.210
OMNIS 10 mL 计量管单元

智能型计量管单元 10 mL，用于 OMNIS 滴定仪、滴定模块或 Dosing 模块。包括计量软管和防扩散滴管。

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。

6.03001.220
OMNIS 20 mL 计量管单元

智能型计量管单元 20 mL，用于 OMNIS 滴定仪、滴定模块或 Dosing 模块。包括计量软管和防扩散滴管。

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。

6.03001.250
OMNIS 50 mL 计量管单元

智能型计量管单元 50 mL，用于 OMNIS 滴定仪、滴定模块或 Dosing 模块。包括计量软管和防扩散滴管。

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。

6.01503.120
计量管单元 OMNIS 2 mL，无附件

智能型计量管单元 OMNIS 2 mL，有四个 M6 端口，用于 OMNIS Titrator、Titration Module、Dosing Module 以及 OMNIS Dosing Drive Unit。

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。

6.01503.150
计量管单元 OMNIS 5 mL，无附件

智能型计量管单元 OMNIS 5 mL，有四个 M6 端口，用于 OMNIS Titrator、Titration Module、Dosing Module 以及 OMNIS Dosing Drive Unit。

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。

6.01503.210
计量管单元 OMNIS 10 mL，无附件

智能型计量管单元 OMNIS 10 mL，有四个 M6 端口，用于 OMNIS Titrator、Titration Module、Dosing Module 以及 OMNIS Dosing Drive Unit。

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。

6.01503.220
计量管单元 OMNIS 20 mL，无附件

智能型计量管单元 20 mL，用于 OMNIS Titrator、Titration Module 或 Dosing Module。无计量软管和防扩散滴管。

6.01503.250
计量管单元 OMNIS 50 mL，无附件

智能型计量管单元 OMNIS 50 mL，有四个 M6 端口，用于 OMNIS Titrator、Titration Module、Dosing Module 以及 OMNIS Dosing Drive Unit。

6.02106.000
试剂瓶适配器延长线 0.55 m

延长线（长 0.55 m），用于将 OMNIS 试剂瓶适配器连接至 OMNIS Titrator、Titration Module 或 Dosing Module。

6.02106.010
试剂瓶适配器延长线 2 m

延长线（长 2 m），用于将 OMNIS 试剂瓶适配器连接至 OMNIS Titrator、Titration Module 或 Dosing Module。

6.02104.300
电极电缆，Q 型电极插头 / P 型插头，0.55 m

将 dTrode（Q 型电极插头）连接到 OMNIS 数字测量模块上的电缆。

6.02104.310
电极电缆，Q 型电极插头 / P 型插头，1.5 m

将 dTrode（Q 型电极插头）连接到 OMNIS 数字测量模块上的电缆。

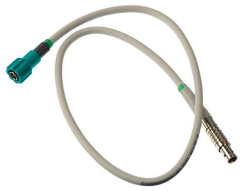
6.02104.600
电极线缆，U 型电极插头/ P 型插头，0.55 m

将带 U 型电极插头的电极连接到 OMNIS 模拟测量模块上的电缆。

6.02104.610
电极线缆，U 型电极插头 / P 型插头，1.5 m

将带 U 型电极插头的电极连接到 OMNIS 模拟测量模块上的电缆。

6.02104.000
电极线缆，G 型电极插头 / P 型插头，0.55 m



将模拟电极（G 型电极插头）连接到 OMNIS 模拟测量模块上的电缆。

6.02104.010
电极线缆，G 型电极插头 / P 型插头，1.5 m

将模拟电极（G 型电极插头）连接到 OMNIS 模拟测量模块上的电缆。

6.02104.020
电极线缆，G 型电极插头（温度传感器）/ P 型插头，0.55 m

将温度传感器（G 型插头）连接到 OMNIS 模拟测量模块上的电缆。

6.02104.030
电极线缆，G 型电极插头（温度传感器）/ P 型插头，1.5 m

将温度传感器（G 型插头）连接到 OMNIS 模拟测量模块上的电缆。

6.02104.040
电极线缆，G 型电极插头（极化电极）/ P 型插头，0.55 m

将模拟极化电极（G 型电极插头）连接到 OMNIS 模拟测量模块上的电缆。

6.02104.050
电极线缆，G 型电极插头（极化电极）/ P 型插头，1.5 m

将模拟极化电极（G 型电极插头）连接到 OMNIS 模拟测量模块上的电缆。

6.06001.160
带平衡 KFT 的功能许可证

OMNIS 滴定系统用带平衡容量式卡尔·费休滴定法的功能许可证。

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.05609.000
OMNIS 滴定仪用 KFT 配备

完整的附件组，用于容量式卡尔·费休滴定法。

6.05609.010
带 Polytron 的 OMNIS 滴定仪用 KFT 配备

完整的附件组，用于通过 Polytron 进行容量式卡尔·费休滴定法。

2.1002.0010
OMNIS Titration Module，不带搅拌器

用于与 OMNIS Titrator 滴定仪相连的滴定仪模块，以扩展额外用于滴定/加液的滴定管，以及扩展两个测量模块（模拟或数字）。可以扩展磁力搅拌器和/或螺旋搅拌器，以作为单独的滴定台使用。可自由选择 5、10、20 或 50 mL 计量管单元。

2.1002.0110
OMNIS Titration Module，带磁力搅拌器

用于与 OMNIS Titrator 滴定仪相连的带磁力搅拌器的滴定仪模块，以扩展额外的滴定台、扩展额外用于滴定/加液的滴定管，以及扩展两个测量模块（模拟或数字）。可自由选择 5、10、20 或 50 mL 计量管单元。

2.1003.0010
OMNIS Dosing Module，不带搅拌器

用于与 OMNIS Titrator 滴定仪相连的加液模块，以扩展额外用于滴定/加液的滴定管。可以扩展磁力搅拌器和/或螺旋搅拌器，以作为单独的滴定台使用。可自由选择 5、10、20 或 50 mL 计量管单元。

2.1003.0110
OMNIS Dosing Module，带磁力搅拌器

用于与 OMNIS Titrator 滴定仪相连的带磁力搅拌器的加液模块，以扩展额外的滴定台，以及扩展额外用于滴定/加液的滴定管。可自由选择 5、10、20 或 50 mL 计量管单元。

6.02100.010
数字测量模块

OMNIS 滴定仪或滴定模块的数字测量通道，用于连接数字电极“dTrodes”。

6.02101.011
模拟测量模块

OMNIS Titrator 或滴定模块的模拟测量通道，用于连接模拟电极。与 OMNIS Software 版本 2.18 或以上兼容。