



用于 CVS 的 884 Professional VA manual

2.884.0210

用于 CVS 应用的 884 Professional VA manual 是借助《循环伏安溶出法》(CVS)、《循环脉冲伏安溶出法》(CPVS) 和计时电位法 (CP) 在电镀池中对有机添加剂进行测定或采用旋转圆盘电极进行伏安法重金属测定的入门仪器。此项已经证实的瑞士万通电极技术与恒电位/恒电位仪以及外接的灵活 viva 软件联用, 展现了新的 CVS 前景。带有经认证的校准器的恒电位仪在每次测量之前均自动冲洗进行校准, 确保精度。集成的温度测量输入端可在测量过程中监控溶液温度。

通过此仪器也可以进行伏安法测定。借助可更换的测量头, 可在使用不同电极的各种应用之间实现快速切换。

使用 viva 软件进行控制、数据采集和评估。

用于 CVS (伏安测量) 应用的 884 Professional VA manual 供货时带有大量附件, 以及用于旋转圆盘电极的测量头。电极组和 viva 许可证则须单独订购。

Scope of delivery 2.884.0210

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

884 Professional VA 是专业型伏安极谱仪、CVS测量 仪器系列的通用入门级设备。与合适的测量头和电极套件联用，可使用伏安极谱法借助多模式电极 pro 进行痕量分析测定，或通过《循环伏安溶出法》（CVS）、《循环脉冲伏安溶出法》（CPVS）和计时电位法（CP）在电镀池中对有机添加剂进行测定。此项已经证实的瑞士万通电极技术与崭新设计的恒电位/恒电流仪以及外接的高性能 viva 软件联用，展现了新的前景。带有经认证的校准器的恒电位仪在每次测量之前均自动冲洗进行校准，确保可能的最高精度。借助可更换的测量头，可在使用不同电极的各种应用之间实现快速切换。



使用 viva 软件进行仪器控制、数据采集和分析的工作。

884 Professional VA 供货时不带配件，没有测量头和电极。电极套件和 viva 许可证则须单独订购。

1 PCS	6.1256.010	RDE 旋转圆盘电极测量头，用于 Professional VA 伏安测量/CVS 仪器
-------	------------	--

用于旋转圆盘电极运行的测量头。



1 PCS	6.1801.100	PVC 管 / 4 毫米 / 7 毫米 / 5 米
-------	------------	---------------------------



1 PCS 6.2151.000 电缆 USB A – Mini-DIN 插口 8 针

控制器电缆。



1 PCS 6.2703.000 滴定杯的托环



1 PCS 6.2711.090 用于 Professional VA 伏安测量/CVS 仪器的收集盘



1 PCS 6.2739.000 扳手
用于拧紧连接器





Optional accessories

Order no.	Description
6.1256.020	MME（多模式电极）测量头，用于 Professional VA 仪器 用于运行多模式电极 pro 或 scTRACE Gold 的测量头。 
6.5339.000	CVS 电极设备，配备 1 mm 铂电极，用于 Professional VA 伏安测量 /CVS 仪器 用于在电镀池中以 CVS 技术（«Cyclic Voltammetric Stripping»，循环伏安溶出分析）测定有机添加剂的整套电极套件。包括旋转铂工作电极（电极直径：1 mm）、参比电极、铂辅助电极、量杯和电解液。 
6.5339.010	CVS 电极设备，配备 2 mm 铂电极，用于 Professional VA 伏安测量 /CVS 仪器 用于在电镀池中以 CVS 技术（«Cyclic Voltammetric Stripping»，循环伏安溶出分析）测定有机添加剂的整套电极套件。包括旋转铂工作电极（电极直径：2 mm）、参比电极、铂辅助电极、量杯和电解液。 
6.5339.020	CVS 电极设备，配备 3 mm 铂电极，用于 Professional VA 伏安测量 /CVS 仪器 用于在电镀池中以 CVS 技术（«Cyclic Voltammetric Stripping»，循环伏安溶出分析）测定有机添加剂的整套电极套件。包括旋转铂工作电极（电极直径：3 mm）、参比电极、铂辅助电极、量杯和电解液。 

6.5339.030 VA 电极装备，配备多模式电极 pro，用于 Professional VA 仪器

整套电极组，用于极谱和伏安测定。包含多模式电极 pro、参比电极、铂辅助电极、量杯、搅拌器、电解质溶液和其它用于构建工作台以及运行多模式电极的附件。



6.5339.040 VA 电极装备，配备玻碳（Glassy Carbon）的旋转圆盘电极（RDE），用于 Professional VA 仪器

整套电极组，用于伏安测定，例如采用汞膜电极技术。包含旋转圆盘电极驱动、玻碳电极头、参比电极、玻碳辅助电极、量杯和电解质溶液。



6.5339.050 VA 电极装备，配备 scTRACE Gold，用于 Professional VA 仪器

整套电极组，用于测定砷或汞。包括用于 scTRACE Gold、scTRACE Gold、搅拌器和量杯的支架。



2.800.0020 800 Dosino

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（长度为 0.65 m）。



6.5339.500 有两个 807 Dosing Unit 的装备, 适用于 VA 和 CVS 测量

2 种辅助溶液的配件包, 用于扩展 VA 或 CVS 系统。包含两个 807 Dosing Unit 2 mL、两个透明玻璃瓶 100 mL, 用于 2 个瓶子的瓶架和连接材料。无 Dosino。



6.5339.510 基本装备配有 2 个 807 Dosing Unit, 用于 884 Professional VA 的 VA 测量

2 种辅助溶液的配件包, 用于扩展手动伏安系统。包含 807 Dosing Unit 2 mL 和 5 mL 各一个、透明玻璃瓶分别为 100 mL、250 mL 和 2 L、用于 2 个瓶子的瓶架、一个 4 倍微尖端头和连接材料。无 Dosino。



6.1110.120 CVS 用 Pt1000 温度探针 (安装长度 9 cm)

Pt1000 温度探针 (B 级), 用于 Professional CVS 仪器。



6.2104.140 1米的电极电缆, 2 x 2毫米

用于连接带瑞士万通G型插入式连接头的温度传感器, 用在780, 781, 826, 827 pH/离子计和所有Titrandos上。



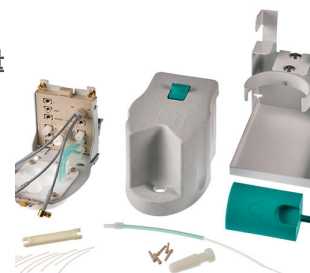
6.1454.130 FPM 成型密封件, 用于 61414xxx

用于 KF 和 VA (伏安测量) 仪



6.1256.030 SPE 测量头, 用于 Professional VA 仪器

带厚膜电极 (丝网印刷电极, SPE) 或 scTRACE Gold 运行所需的测量头。



6.5339.060 CVS 电极设备, 配备 2 mm 铂电极, 用于强化用途的 Professional VA 伏安测量 / CVS 仪器

用于在电镀池中以 CVS 技术 («Cyclic Voltammetric Stripping», 循环伏安溶出分析) 测定有机添加剂的整套电极套件。包括旋转铂工作电极 (电极直径: 2 mm)、带水银触点的驱动轴、免维护的凝胶参比电极、铂辅助电极、量杯和 KCl 电解液。



6.5339.070 VA 附件配备, 带有 Professional-VA-仪器的 SPE 电极杆

使用厚膜电极 (丝网印刷电极, SPE) 所需的附件配备。可购买厚膜电极的电极杆、搅拌器和量杯。无电极。



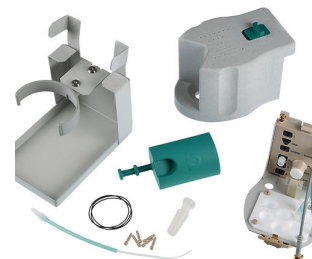
6.5339.080 VA 电极装备, 配备铋滴电极, 用于 Professional VA 仪器

完整的电极套件, 用于伏安法测定重金属。包含铋滴电极、参比电极、玻璃碳辅助电极、量杯、搅拌器, 电解液和其他附件。



6.1256.040 RDE 旋转圆盘电极测量头, 用于 Professional VA 伏安测量/CVS 仪器, 具有高化学耐受性

用于旋转圆盘电极运行的测量头。耐溶剂仪器型号, 适用于非水介质。



6.5339.110 CVS 电极设备, 配备 2 mm 铂电极、凝胶参比电极和钢辅助电极, 用于 Professional VA 伏安测量/CVS 仪器

用于在电镀池中以 CVS 技术 («Cyclic Voltammetric Stripping», 循环伏安溶出法) 测定有机添加剂的整套电极套件。包括旋转铂工作电极 (电极直径: 2 mm)、带水银触点的驱动轴、免维护的凝胶参比电极、钢辅助电极、量杯和 KCl 电解液。



6.5339.520 有两个 807 Dosing Unit (2 + 50 mL) 的装备, 适用于 CVS 测量

2 种辅助溶液的配件包, 用于扩展 CVS 系统。包含 807 Dosing Unit 2 mL 和 50 mL 各一个、透明玻璃瓶分别为 100 mL 和 2 L, 用于 2 个瓶子的瓶架和连接材料。无 Dosinos。



6.5339.620

装备：807 Dosing Unit，用于 Professional VA 伏安测量/CVS 仪器的移液系统

全自动化 CVS 移液系统与 858 Professional Sample Processor 联用的附件。包含 5 mL 和 50 mL 807 Dosing Unit 各一个、透明玻璃瓶 2 L、移液管、冲洗站、安全盖板和附件。无 Dosino。



6.6065.402

viva 4.0 Full: 1 份许可证

用于控制 Professional VA/CVS 仪器和进行数据管理的计算机程序。该软件可用于进行检查、数据采集、数据评估和监控，以及创建报告。

图形用户界面，用于常规操作、可再评估的大量数据库程序、图形化方法编辑器、系统配置、极为灵活的用户管理、大量数据输出功能、可个性化配置的报告生成器。



包含测量工艺 《差分脉冲》(DP)、《方波》(SQW)、《线性扫描伏安法》(LSV)、《循环伏安法》(CV)、《循环伏安溶出法》(CVS)、《循环脉冲伏安溶出法》(CPVS) 和计时电位法 (CP)。支持下列校正技术：标准加入法、外部校正、稀释滴定法 (DT)、线性逼近法 (LAT)、修正线性近似法 (MLAT) 和响应曲线 (RC)。

对话框语言：德语、英语、中文、日语。

支持下列仪器：884 Professional VA、894 Professional CVS

1 份许可证在一台计算机上最多用于 4 台 Professional VA/CVS 仪器。包含 U 盘和安装文献。

具有客户端/服务器功能的计算机程序，用于控制 Professional VA/CVS 仪器和进行数据管理。该软件可用来进行检查、数据采集、数据评估和监控，以及创建报告。

图形用户界面，用于常规操作、可再评估的大量数据库程序、图形化方法编辑器、系统配置、极为灵活的用户管理、大量数据输出功能、可个性化配置的报告生成器。

包含测量工艺 《差分脉冲》(DP)、《方波》(SQW)、《线性扫描伏安法》(LSV)、《循环伏安法》(CV)、《循环伏安溶出法》(CVS)、《循环脉冲伏安溶出法》(CPVS) 和计时电位法 (CP)。支持下列校正技术：标准加入法、外部校正、稀释滴定法 (DT)、线性逼近法 (LAT)、修正线性近似法 (MLAT) 和响应曲线 (RC)。

对话框语言：德语、英语、中文、日语。

支持下列仪器：884 Professional VA、894 Professional CVS

带 3 分许可证的客户端-服务器版本用于 3 台计算，每台计算机最多 4 台 Professional-VA/CVS-仪器。包含 U 盘和安装文献。

