



894 Professional CVS manual

2.894.0210

894 Professional CVS 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高端测定的入门仪器。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。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。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，确保高精度。集成的温度测量输入端可在测量过程中监控溶液温度。

使用 viva 软件进行控制、数据采集和评估。

894 Professional CVS manual 供货时附带了大量附件，以及用于旋转式圆盘电极的测量头。电极组和 viva 许可证则须单独订购。

Scope of delivery 2.894.0210

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

1 PCS 1.894.0010 894 Professional CVS



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 6.2151.000 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



2 PCS

6.2739.000

扳手

用于拧紧连接器



1 PCS

6.2813.050

用于 Professional-VA 伏安测量/CVS 仪器的模拟电
解池



Optional accessories

Order no.	Description
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。 
6.5339.500	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。 

6.1110.120 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Titrando上。



6.1454.130 FPM 成型密封件，用于 61414xxx

用于 KF 和 VA（伏安测量）仪



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。



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）。



6.5339.110

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。



6.5339.600

准备有 VA/CVS 测量时用于自动样品转移的 807 Dosing Unit

配件包，用于使用 Dosino 扩展自动样品转移用的 VA 或 CVS 系统。包含一个 807 Dosing Unit 5 mL、一个 Dosino 支架和连接材料。无 Dosino。



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

带 3 份许可证的客户端-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。

