



894 Professional CVS manual

2.894.0210

894 Professional CVS manual ist das Einstiegsgerät in die High-End-Bestimmungen von organischen Additiven in galvanischen Bädern mit «Cyclic Voltammetric Stripping» (CVS), «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) und Chronopotentiometrie (CP). Die bewährte Metrohm-Elektrodenteknik in Kombination mit einem leistungsfähigen Potentiostaten/Galvanostaten und der extrem flexiblen viva-Software eröffnet neue Perspektiven in der CVS. Der austauschbare Messkopf ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Applikationen mit unterschiedlichen Elektroden. Der Potentiostat mit zertifiziertem Kalibrator justiert sich vor jeder Messung automatisch neu und garantiert höchstmögliche Präzision. Der eingebaute Temperaturmesseingang ermöglicht die Überwachung der Lösungstemperatur während der Messung.

Zur Steuerung, Datenerfassung und -auswertung wird die Software viva benötigt.

Das 894 Professional CVS manual wird mit umfangreichem Zubehör und Messkopf für rotierende Scheibenelektroden geliefert. Elektrodensatz und viva-Lizenz sind separat zu bestellen.

Lieferumfang 2.894.0210

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

1 STK

1.894.0010

894 Professional CVS



1 STK

6.1256.010

RDE-Messkopf für Professional-VA/CVS-Geräte

Messkopf für den Betrieb mit rotierenden Scheibenelektroden.



1 STK

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.



1 STK

6.2703.000

Standring für Titriergefäße



1 STK

6.2711.090

Auffangwanne für Professional-VA/CVS-Geräte



2 STK

6.2739.000

Schlüssel

Zum Anziehen von Verbindungen.



1 STK

6.2813.050

Dummy-Zelle für Professional-VA/CVS-Geräte



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung
6.5339.000	CVS-Elektrodenausrüstung mit 1-mm-Platinelektrode für Professional-VA /CVS-Geräte Kompletter Elektrodensatz für die Bestimmung von organischen Additiven in Galvanikbädern mittels CVS (Cyclic Voltammetric Stripping). Enthält rotierende Platin-Arbeitslektrode (Elektrodendurchmesser: 1 mm), Referenzelektrode, Platin-Hilfselektrode, Messgefäße und Elektrolytlösungen. 
6.5339.010	CVS-Elektrodenausrüstung mit 2-mm-Platinelektrode für Professional-VA /CVS-Geräte Kompletter Elektrodensatz für die Bestimmung von organischen Additiven in Galvanikbädern mittels CVS (Cyclic Voltammetric Stripping). Enthält rotierende Platin-Arbeitslektrode (Elektrodendurchmesser: 2 mm), Referenzelektrode, Platin-Hilfselektrode, Messgefäße und Elektrolytlösungen. 
6.5339.020	CVS-Elektrodenausrüstung mit 3-mm-Platinelektrode für Professional-VA /CVS-Geräte Kompletter Elektrodensatz für die Bestimmung von organischen Additiven in Galvanikbädern mittels CVS (Cyclic Voltammetric Stripping). Enthält rotierende Platin-Arbeitslektrode (Elektrodendurchmesser: 3 mm), Referenzelektrode, Platin-Hilfselektrode, Messgefäße und Elektrolytlösungen. 
6.5339.500	Ausrüstung mit zwei 807 Dosing Units für VA- und CVS-Messungen Zubehörsatz für 2 Hilfslösungen zur Erweiterung von VA- oder CVS-Systemen. Enthält zwei 807 Dosing Units 2 mL, zwei Klarglasflaschen 100 mL, Flaschenhalter für 2 Flaschen und Anschlussmaterial. Ohne Dosinos. 

6.1110.120

Pt1000-Temperaturfühler für CVS (Einbaulänge 9 cm)

Pt1000-Temperaturfühler (Klasse B) für Professional-CVS-Geräte.



6.2104.140

Elektrodenkabel / 1 m / 2 x 2 mm

Für die Verbindung von Temperaturfühlern mit Steckkopf G mit 780, 781, 826, 827 pH/Ion meters und allen Titrandos



6.1454.130

Formdichtung aus FPM zu 61414xxx

zu KF und VA Geräten



6.5339.060

CVS-Elektrodenausrüstung mit 2-mm-Platinelektrode für Professional-VA /CVS-Geräte für intensiven Einsatz

Kompletter Elektrodensatz für die Bestimmung von organischen Additiven in Galvanikbädern mittels CVS (Cyclic Voltammetric Stripping). Enthält rotierende Platin-Arbeits Elektrode (Elektroden Durchmesser: 2 mm), Antriebsachse mit Quecksilberkontakt, wartungsfreie Gel-Referenzelektrode, Platin-Hilfselektrode, Messgefäße und KCl-Elektrolytlösung.



Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 0.65 m).



6.5339.110

CVS-Elektrodenausrüstung mit 2-mm-Platinelektrode, Gel-Referenzelektrode und Stahl-Hilfselektrode für Professional-VA/CVS-Geräte

Kompletter Elektrodensatz für die Bestimmung von organischen Additiven in Galvanikbädern mittels CVS (Cyclic Voltammetric Stripping). Enthält rotierende Platin-Arbeitslektrode (Elektrorendurchmesser: 2 mm), Antriebsachse mit Quecksilberkontakt, wartungsfreie Gel-Referenzelektrode, Stahl-Hilfselektrode, Messgefäße und KCl-Elektrolytlösung.



6.5339.520

Ausrüstung mit zwei 807 Dosing Units (2 + 50 mL) für CVS-Messungen

Zubehörsatz für 2 Hilfslösungen zur Erweiterung von CVS-Systemen. Enthält je eine 807 Dosing Unit 2 mL und 50 mL, Klarglasflaschen 100 mL und 2 L, Flaschenhalter für 2 Flaschen und Anschlussmaterial. Ohne Dosinos.



6.5339.600

Ausrüstung mit 807 Dosing Unit für den automatischen Proben transfer bei VA/CVS-Messungen

Zubehörsatz zur Erweiterung von VA- oder CVS-Systemen zum automatischen Proben transfer mit Dosino. Enthält eine 807 Dosing Unit 5 mL, einen Dosinohalter und Anschlussmaterial. Ohne Dosino.



PC-Programm für die Steuerung und Datenverwaltung von Professional-VA/CVS-Geräten. Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Reporterstellung.



Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme mit Nachauswertung, grafischer Methoden-Editor mit zahlreichen Vorlagen, Systemkonfiguration, sehr flexible Benutzerverwaltung, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator.

Enthält die Messtechniken «Differential Pulse» (DP), «Square Wave» (SQW), «Linear Sweep Voltammetry» (LSV), «Cyclic Voltammetry» (CV), «Cyclic Voltammetric Stripping» (CVS), «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) und Chronopotentiometrie (CP). Die folgenden Kalibriertechniken werden unterstützt: Standardaddition, externe Kalibrierung, DT (Dilution Titration), LAT (Linear Approximation Technique), MLAT (Modified Linear Approximation Technique), RC (Response Curve).

Dialogsprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Japanisch.

Folgende Geräte werden unterstützt: 884 Professional VA, 894 Professional CVS

1 Lizenz für max. 4 Professional-VA/CVS-Geräten an einem PC. Enthält USB-Stick und Dokumentation zur Installation.

Client/Server-fähiges PC-Programm für die Steuerung und Datenverwaltung von Professional-VA/CVS-Geräten. Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Reporterstellung.



Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme mit Nachauswertung, grafischer Methoden-Editor mit zahlreichen Vorlagen, Systemkonfiguration, sehr flexible Benutzerverwaltung, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator.

Enthält die Messtechniken «Differential Pulse» (DP), «Square Wave» (SQW), «Linear Sweep Voltammetry» (LSV), «Cyclic Voltammetry» (CV), «Cyclic Voltammetric Stripping» (CVS), «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) und Chronopotentiometrie (CP). Die folgenden Kalibriertechniken werden unterstützt: Standardaddition, externe Kalibrierung, DT (Dilution Titration), LAT (Linear Approximation Technique), MLAT (Modified Linear Approximation Technique), RC (Response Curve).

Dialogsprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Japanisch.

Folgende Geräte werden unterstützt: 884 Professional VA, 894 Professional CVS

Client-Server-Version mit 3 Lizenzen für 3 PCs mit max. 4 Professional-VA /CVS-Geräten pro PC. Enthält USB-Stick und Dokumentation zur Installation.
