



894 Professional CVS manual

2.894.0210

894 Professional CVS manual は、CVS（サイクリックボルタンメトリーストリッピング）、CPVS（サイクリックパルスボルタンメトリーストリッピング）、CP（クロノポテンシオメトリー）による電気めっき浴内の有機添加物のハイエンド測定へのエントリーレベルの装置です。高性能のポテンシostat/ガルバノスタットと、非常に柔軟な viva ソフトウェアとのコンビネーションにおける熟練した Metrohm の電極技術が CVS に新たな展望を開きます。交換が可能な測定ヘッドにより、異なる電極を持つ様々なアプリケーション間の迅速な交換が可能となります。性能が認証されたキャリブレーションの付いたポテンシostatは、各測定前に自動的に新たに調整を行い、可能な限り高い精度を保証します。内蔵式温度電極インポート口により、測定中の溶液温度のモニタリングが可能です。

コントロール、データ処理および評価のためにソフトウェア viva が必要となります。

894 Professional CVS manual は、多数の付属品および回転ディスク電極のための測定ヘッドを付属して納品されます。電極セットおよび viva ライセンスは別途ご注文ください。

納品範囲 2.894.0210

Qt.	Order no.	説明
-----	-----------	----

1 PCS

1.894.0010

894 Professional CVS



1 PCS

6.1256.010

RDE measuring head for Professional VA/CVS instruments



1 PCS

6.2151.000

Cable USB A – mini-DIN 8-pin



1 PCS

6.2703.000

Stand ring for titration vessels



1 PCS

6.2711.090

Drip pan for Professional VA/CVS instruments



2 PCS

6.2739.000

Wrench



1 PCS

6.2813.050

Dummy cell for Professional VA/CVS instruments



オプションアクセサリ

Order no.	説明
6.5339.000	CVS electrode equipment with 1 mm platinum electrode for Professional VA/CVS instruments
	
6.5339.010	CVS electrode equipment with 2 mm platinum electrode for Professional VA/CVS instruments
	
6.5339.020	CVS electrode equipment with 3 mm platinum electrode for Professional VA/CVS instruments
	
6.5339.500	VA 測定および CVS 測定用 807 Dosing Unit 二台を搭載した装備 VA システムおよび CVS システム拡張のための 2 つの補助溶液の付属品セット。807 Dosing Unit 2 mL 二台、100 mL の透明ガラスボトル二本、ボトル 2 本用ボトルホルダー、接続材料がそれぞれ含まれます。Dosinos なし。
	

6.1110.120 CVS用Pt1000温度センサー (取り付け長さ9 cm)

Professional-CVS装置用Pt1000温度センサー (クラス B)。



6.2104.140 Electrode cable / 1 m / 2 x 2 mm



6.1454.130 Form seal made of FPM for 61414xxx



6.5339.060 集中的な使用に適した Professional VA/ CVS 装置用の2 mm白銀電極
付き CVS 電極装備

CVS (サイクリックボルタンメトリーストリッピング) を用いた電気めっき浴中の有機添加物の測定のための完全な電極セット。回転白銀電極 (電極の直径: 2 mm)、水銀接点の駆動軸、メンテナンス不要のゲル参照電極、白銀補助電極、測定容器、およびKCl電解質溶液が含まれます。



高機能電動ピュレットのドージングユニット用書き込み・読み取り用ハードウェア付き駆動部。固定されたケーブル付き（長さ 0.65 m）。



6.5339.110

2mm 白金電極付き CVS 電極装備、Professional-VA/CVS 装置用ゲル参照電極およびステンレス対極

CVS（サイクリックボルタンメトリーストリッピング）を用いた電気めっき浴中の有機添加物の測定のための完全な電極セット。回転白金作用電極（電極の直径: 2 mm）、水銀接点の駆動軸、メンテナンス不要のゲル参照電極、ステンレス対極、測定容器、および KCl 電解液が含まれます。



6.5339.520

CVS 測定用 807 Dosing Unit (2 + 50 mL) 二台を搭載した機器

CVS システム拡張のための 2 つの補助溶液の付属品セット。807 Dosing Unit 2 mL と 50 mL、透明ガラスボトル 100 mL と 2 L、ボトル 2 本用ボトルホルダー、接続材料がそれぞれ含まれます。Dosinos なし。



6.5339.600

VA/CVS 測定で自動サンプル移送を行うための 807 Dosing Unit を搭載した装備

Dosino で自動サンプル移送を行うための VA システムまたは CVS システム拡張用の付属品セット。807 Dosing Unit 5 mL、Dosino ホルダー、接続材料が含まれます。Dosino は含まれません。



Professional VA/CVS 装置の制御およびデータ管理のための PC プログラム。このソフトウェアにより、チェック、データの記録・評価・監視、レポートの作成が可能となります。



ルーチンオペレーションのためのグラフィックユーザーインターフェース、再評価機能を備えた幅広いデータベースプログラム、多数のテンプレートを備えたメソッドエディター、システムコンフィグレーション、非常にフレキシブルなユーザー管理、幅広いデータエクスポート機能、独自の設定が可能なレポート作成機能。

測定技術 《微分パルス法》(DP)、《矩形波法》(SQW)、《リニアスイープボルタンメトリー法》(LSV)、《サイクリックボルタンメトリー法》(CV)、《サイクリックボルタンメトリックストリッピング法》(CVS)、《サイクリックパルスボルタンメトリックストリッピング法》(CPVS)、《クロノポテンショメトリー》(CP) を含みます。以下のキャリブレーション技術に対応しています: 標準添加、外部キャリブレーション、DT 法 (Dilution Titration)、LAT 法 (Linear Approximation Technique)、MLAT 法 (Modified Linear Approximation Technique)、RC 法 (Response Curve)。

ダイアログ言語: ドイツ語、英語、中国語、日本語。

以下の装置に対応しています: 884 Professional VA、894 Professional CVS

PC 1 台あたり最大 4 台までの Professional VA/CVS 装置に対し 1 ライセンス。インストール用の USB スティックと文書を含みます。

Professional VA/CVS 装置の制御およびデータ管理のためのクライアント/サーバー対応の PC プログラム。このソフトウェアにより、チェック、データの記録・評価・監視、レポートの作成が可能となります。



ルーチンオペレーションのためのグラフィックユーザーインターフェース、再評価機能を備えた幅広いデータベースプログラム、多数のテンプレートを備えたメソッドエディター、システムコンフィグレーション、非常にフレキシブルなユーザー管理、幅広いデータエクスポート機能、独自の設定が可能なレポート作成機能。

測定技術 《微分パルス法》(DP)、《矩形波法》(SQW)、《リニアスイープボルタンメトリー法》(LSV)、《サイクリックボルタンメトリー法》(CV)、《サイクリックボルタンメトリックストリッピング法》(CVS)、《サイクリックパルスボルタンメトリックストリッピング法》(CPVS)、《クロノポテンシヨメトリー》(CP) を含みます。以下のキャリブレーション技術に対応しています: 標準添加、外部キャリブレーション、DT 法 (Dilution Titration)、LAT 法 (Linear Approximation Technique)、MLAT 法 (Modified Linear Approximation Technique)、RC 法 (Response Curve)。

ダイアログ言語: ドイツ語、英語、中国語、日本語。

以下の装置に対応しています: 884 Professional VA、894 Professional CVS

最大 4 台までの Professional VA/CVS 装置を備えた PC3 台に対し 3 ライセンスが付いたクライアント・サーバーバージョン。インストール用の USB スティックと文書を含みます。

