



884 Professional VA manual CVS 仕様

2.884.0210

884 Professional VA manual CVS 仕様は、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、または回転ディスク電極によるボルタンメトリー重金属測定へのエントリーレベル装置です。高性能のポテンシostat/ガルバナstat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。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。

この装置により、ボルタンメトリー測定を実施することも可能です。交換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。

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。

884 Professional VA manual CVS仕様は、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 2.884.0210

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

1 PCS 1.884.0010 884 Professional VA

884 プロフェッショナルVA は、プロフェッショナル-VA/CVS 装置シリーズへのユニバーサルなエントリーレベル装置です。適切な計測ヘッドおよび適切な電極セットと組み合わせて、マルチモード電極プロによる電圧電流法の微量成分分析の測定またはCVS（サイクリックボルタンメトリックストリッピング）、CPVS（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）、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測定を実施することができます。完全に新しいコンセプトのもと構想されたポテンシostatおよびガルバノスタットと非常に高性能のvivaソフトウェアとのコンビネーションにおける、卓越したメトローム電極技術により、新たな展望が開拓されます。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。交換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。



制御、データの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。

884 プロフェッショナルVA は、付属品は少なくなっており、測定ヘッドと電極は付属せずに納品されます。電極セットおよび viva ライセンスは別途ご注文ください。

1 PCS 6.1256.010 RDE measuring head for Professional VA/CVS instruments



1 PCS 6.1801.100 PVC tubing / 4 mm / 7 mm / 5 m



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



1 PCS

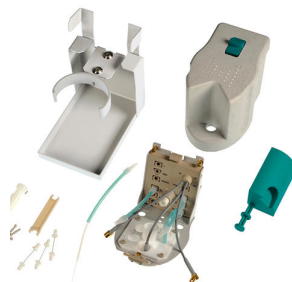
6.2739.000

Wrench





オプションアクセサリ

Order no.	説明	
6.1256.020	MME measuring head for Professional VA instruments	
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	

6.5339.030 VA electrode equipment with Multi-Mode Electrode pro for Professional VA instruments



6.5339.040 VA electrode equipment with rotating disc electrode (RDE) made of glassy carbon for Professional VA instruments



6.5339.050 VA electrode equipment with scTRACE Gold for Professional VA instruments



2.800.0020 800 Dosino

高機能電動ビ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）。



6.5339.500 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。



6.5339.510 884 Professional VA のための VA 測定用 807 Dosing Unit 二台を搭載したベーシックな装備

手動 VA 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 5 mL、100 mL・250 mL・2 L の透明ガラスボトル、ボトル 2 本用ボトルホルダー、4-way マイクロチップと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)。



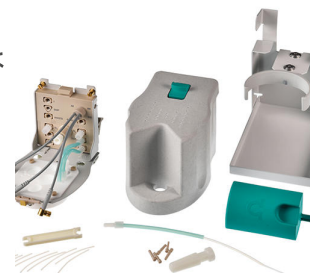
6.2104.140 Electrode cable / 1 m / 2 x 2 mm





6.1256.030 Professional VA 装置用の SPE 測定ヘッド

スクリーンプリント電極 (*screen-printed electrodes*, SPE) または scTRACE Gold によるオペレーションのための測定ヘッド。



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。



6.5339.070 Professional VA 装置用の SPE 電極シャフト付き VA 付属装備品

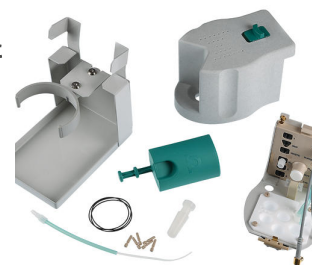
スクリーンプリント電極 (*screen-printed electrodes*, SPE) の使用のための付属装備品。スクリーンプリント電極用の電極シャフト、スターラ、および測定容器を含みます。電極は含みません。



重金属のボルタンメトリー測定のための電極セット一式。ビスマス滴電極、参照電極、グラッシーカーボン（ガラス状炭素）補助電極（AE）、測定容器、スターラ、電解質溶液、ならびにその他付属品を含みます。



回転ディスク電極で動作する測定ヘッド。非水系媒体での用途に適した耐溶剤性バージョン。



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。



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。



858 Professional Sample Processor を使用する全自動 CVS ピペッティングシステム用付属品。807 Dosing Unit 5 mL および 50 mL、クリアガラス瓶 2 L、ピペッティングチューブ、洗浄ステーション、安全シールドおよびその他の付属品。Dosinos なし。



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

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。

