



VoltIC Professional 1 - 陰イオン、陽イオン、重金属の並行測定のためのICおよびボルタンメトリーを組み合わせたシステム

VoltIC Professional I

VoltIC Professional IIは陰イオン、陽イオン、重金属の同時測定に最適なICおよびボルタンメトリーの組み合わせです。MagIC NetはICデバイスの制御、ボルタンメトリック測定の開始、ICおよびボルタンメトリーからのあらゆる結果の処理を行います。

設置マニュアル

納品範囲 VoltIC Professional I

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

940 プロフェッショナル IC Vario TWO/SeS/PP は連続サプレッション（1チャンネル）とサプレッサー再生のためのペリスタリックポンプを備えた2チャンネルタイプの-IC装置です。この装置は任意の分離メソッドおよび検出メソッドによって使用することができます。

典型的な使用領域:

- 陰イオンおよび陽イオンの並行測定のための標準装置
- 陰イオンおよび陽イオンのためのトレース分析
- 陰イオンおよび陽イオンのオンラインモニタリング



インテリジェントIC装置のためのコンパクトかつインテリジェントな高出力電気伝導度検出器。優れた温度安定性、保護された検出器ブロック内の総合的な信号処理、最新版のDSP (Digital Signal Processing) が高精度の測定を保証します。稼動範囲がダイナミックなので測定範囲の変更は（自動のものも含めて）必要ありません。



マルチモード電極 (MME) のための 884 Professional VA semiautomated は、マルチモード電極 pro もしくは scTRACE Gold を使用したボルタンメトリーおよびポーラログラフイーによる微量測定のための実用的なハイエンドルーチンアナライザーです。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 の電極技術が重金属の測定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。



この装置と組み合わせることで、例えば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 (クロノポテンシメトリー) による電気めっき浴内の有機添加物の測定など、回転ディスク電極による測定を実施することも可能となります。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。

同梱の 2 台の 800 Dosino により、例えば電解液、バッファー、標準液など、測定中に予備溶液を自動的に添加させることが可能です。

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。

マルチモード電極 (MME) のための 884 Professional VA semiautomated は、多数の付属品およびマルチモード電極 pro 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。

858 プロフェッショナルサンプルプロセッサは、500 μ Lから500 mLまでのサンプルを処理します。サンプルは850 プロフェッショナル IC システム のペリスタリックポンプまたは800 ドジーノ電動ビュレットを使用することによって転送されます。



1 PCS

6.5339.030

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

1 PCS

6.1831.020

PEEK capillary 0.75 mm i.d., 22 cm



1 PCS

2.800.0010

800 Dosino

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 150 cm）。



1 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

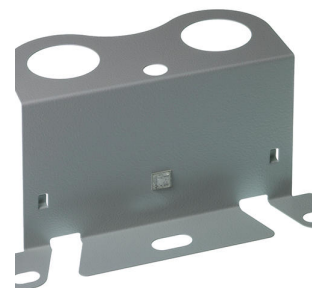
807 Dosing Unit、10 mL ガラスシリンダーおよび遮光機能付き統合型データチップ付き、ISO/DIN ガラスネジ規格 GL 45 で試薬ボトルに取り付け可能。FEP チューブ接続部、反拡散チップ。



1 PCS

6.2057.210

Holder for Dosino to IC instruments



1 PCS

6.1808.280

807 Dosing Unit ポート 4 アダプター、M6 内側

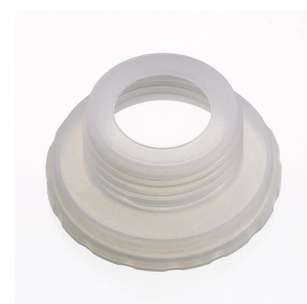
FEP チューブ / M6 との接続のため、807 Dosing Unit のポート 4 に使用するアダプター。



1 PCS

6.1618.020

Thread adapter S 40 to GL 45



3 PCS

6.2744.080

M6 thread / UNF 10/32 adapter



1 PCS

6.2744.010

Pressure screw 5x



1 PCS

6.1808.010

Coupling piece 2 X M6



1 PCS

6.1808.060

T connector / M6 inner



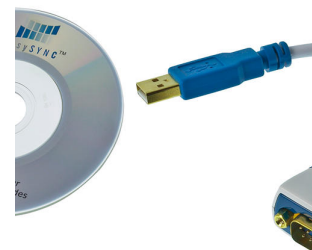
1 PCS

6.2134.040

接続ケーブル RS-232 DB9 - IBM-PC(DB9)

メトローム RS-232インターフェースとパソコンの接続用。Titrino、Titrino plus、および 756、831 KF Coulometer、RS-232/USB Box 用





843 Membrane Pump Stationは、一部自動および完全自動の Professional VA/CVSシステムの測定容器の洗浄および排出を自動で行います。これらには、リモート信号を介して制御できる内蔵式ダイヤフラムポンプが2つ装備されています。

VAとCVSのバリエーションには、測定容器の自動洗浄と排出用の付属品一式があります。



112 個のサンプル容器に適した 858 Professional Sample Processor、815 Robotic USB Sample Processor XLのためのサンプルラック。以下のサンプル容器を使用することができます： 6.2743.050、6.2747.010、6.2743.040、50 mL ザールシュテット サンプル瓶。

合成樹脂: ポリ塩化ビニル (PVC)



1 PCS 6.2743.050 サンプル容器 11 mL

2000 個。IC Sample Processors および VA Autosampler 用。

IC サンプル容器は、ヘルスケア用途のポリプロピレン (PP) 樹脂製です。製造および包装は、無菌室およびクリーンルーム (DIN ISO 14644 に準拠したクリーンルームクラス 7) の条件下で行われます。これにより、汚染の発生を最小限に抑えることができます。サンプル容器には、溶出陰イオンと陽イオンに対してランダムにチェックが行われます。



1 PCS 6.2743.070 Stopper with perforation



4 PCS 6.2747.010 Sample vessel 50 mL



1 PCS 6.1831.080 PEEK capillary 0.75 mm i.d., 110 cm



1 PCS

6.2833.020

Needle holder 1/8 in. With tubing connection
M6



1 PCS

6.1805.530

FEP tubing / M6 / 2 m



1 PCS

6.1805.020

FEP tubing / M6 / 52 cm



オプションアクセサリ

Order no.	説明
6.6059.422	MagIC Net 4.2 Professional: 1ライセンス
6.6059.423	MagIC Net 4.2 Multi: 3 ライセンス



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。
