



最大28検体連続測定用電位差自動滴定システム

MATi 07

最大28検体連続測定可能な酸/塩基、酸化還元、沈殿滴定といった電位差滴定を実施するための完全自動システム。システムの制御は、OMNISソフトウェアで行います。。測定が終了すると、電極およびビュレットチップはポンプステーションによって自動洗浄され、ビーカーは空にされます。

電極はアプリケーションに応じて選択します。

納品範囲 MATi 07

Qt.	Order no.	説明
1 PCS	2.786.0040	786 Swing Head



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

2.802.0020

サンプルチェンジャー用 802 Stirrer

サンプルチェンジャーおよび Sample Processor 用ロッドスターラ。

6.1909.020 プロベラスターラ 104 mm と固定取付けされたケーブル付き。



1 PCS

2.905.0010

905 Titrando

Dosino-ドージングシステムを用いた用途のための測定インターフェースを備えた電位差滴定のためのハイエンド滴定装置。

- タイプ800 Dosinoのドージングシステムが4つまで
- 変動滴下量当量点滴定 (DET)、等量滴下当量点滴定 (MET)、終点滴定 (SET)
- イオン選択性電極を用いた測定 (MEAS CONC)
- モニタリング、LQHを備えたドージング機能
- 追加スターラーまたはドージングシステムのための4つのMSBコネクタ
- インテリジェント電極「iTrode」
- USB コネクタ
- OMNISソフトウェア、*tiamo*ソフトウェアもしくはTouch Controlを適用
- GMP/GLP基準およびFDA 基準21 CFR Part 11の要件を満たしています（必要な場合）



1 PCS

6.1458.010

Titration head, 6 x SGJ 14 and 3 x SGJ 9 openings.



1 PCS

6.1459.310

プラスチック製 (PP) 使い捨てサンプルビーカー、
200 mL、1000個

プラスチック製 (ポリプロピレン、PP) 使い捨てサンプルビーカー 200 mL、OMNIS サンプルラック 6.02041.020、サンプルラック 6.2041.370および6.2041.830に適合、1000個。



1 PCS

6.1462.060

Robotic arm with holder for titration head, left swinging



1 PCS

6.1608.023

Amber glass bottle / 1000 mL / GL 45



1 PCS

6.1805.030

FEP tubing / M6 / 150 cm



1 PCS

6.2151.000

Cable USB A – mini-DIN 8-pin



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。



検体数が多量なルーチンサンプルの連続自動処理、複雑なサンプル前処理、並行作業のためのワークステーション1つおよび内蔵式ダイヤフラムポンプが付いたロボテックUSBサンプルプロセッサXL。LQH（リキッドハンドリング）作業のため、内蔵式ポンプの他に、ポンプをさらに1つ（ダイヤフラムポンプもしくはペリスタリックポンプ）、ドージングデバイスを3つまで接続することができます。



様々な用途に対応するため、サンプルラック、スターラー、滴定ヘッド、スイングアーム、Swing Head、サンプル容器はアプリケーションに合わせて別途ご注文ください。

制御はTouch Controlにより「スタンドアローン」で動作します。PC制御には以下のソフトウェア製品を選択することができます：滴定ソフトウェアtiamo™、クロマトグラフィーソフトウェアMagIC Net、ポルタンメトリソフトウェアviva、またはOMNIS。



28 個のサンプルビーカーに適した 815 Robotic USB Sample Processor XL、855 Robotic Titrosampler「Basic」のためのサンプルラック。以下のサンプルビーカーの使用が可能です: 6.1459.310。

合成樹脂: ポリ塩化ビニル (PVC)



複雑なOMNIS分析システムの制御のための、ライセンスに基づいたPCプログラム

- 多数のテンプレートを有する、サンプルに合わせた作業手順
- 多数のテンプレートを有するグラフィックメソッドエディター
- ひと目で概要が分かるプロフェッショナルなサンプルリスト
- 装置、ワークシステム、センサー、溶液の管理
- ダイアログ言語: ドイツ語、英語、中国語



Windows™コンピュータ上のOMNISソフトウェアをスタンドアローン操作することが可能になります。

特徴:

- ライセンスには、既に2つのOMNIS装置ライセンスが含まれています
- メトローム・ライセンシングポータルにて、アクティブ化する必要があります。



オプションアクセサリ

Order no.	説明
6.0277.300	Pt1000付きiAquatrode Plus 低濃度イオンの水性溶媒（例えば飲料水、プロセス水など）におけるpH測定/滴定のためのセンサーデータのメモリーチップおよびPt1000温度センサーが内蔵されたインテリジェントな複合pH電極。この電極は、これらのサンプルにおいて非常に速い応答時間を有します。 固定グラウンドジョイントダイアフラムは汚れに対して耐性があります。ブリッジ内部液として$c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}$を使用する場合、保存液中での保存が推奨されます。 ブリッジ内部液は、塩化物フリーの内部液（例えば、硝酸カリウム $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ (6.2310.010)) と交換することができます。使用される内部液にて保管します。 iTrodeはTitrand、Ti-Touch、または913/914 メーターにて使用することが可能です。
6.0278.300	Pt1000付きiUnitrode センサーデータのメモリーチップおよびPt1000温度センサーが内蔵されたインテリジェントな複合pH電極。この電極は、特に以下の用途に適しています： ● 困難なサンプル、粘性のあるサンプル、またはアルカリ性のサンプルにおけるpH測定および滴定 ● 高温時 ● 長期測定 固定グラウンドジョイントダイアフラムは汚れに対して耐性があります。 参照内部液: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$、保存液で保存。 代替: $T > 80^\circ \text{C}$での測定用参照内部液: イドロライト、イドロライトで保管。 iTrodeはTitrand、Ti-Touch、または913/914 メーターにて使用することが可能です。



センサーデータのメモリーチップが内蔵されたインテリジェントな複合 pH 電極。この電極は、水性酸/塩基滴定に適しています。

固定グラウンドジョイントダイアフラムは汚れに対して耐性があります。
参照内部液: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}$ 、保存溶液にて保管します。
iTrode は Titrando、Ti-Touch、または 913/914 メーターにて使用することが可能です。



参照電極として pH ガラスメンブランを備え、センサーデータ用のメモリーチップが内蔵された、インテリジェントな複合白金リング電極。このメンテナンスフリーの電極は、例えば以下のような、一定した pH 値での酸化還元滴定に適しています:

- ヨウ素滴定
- クロム酸滴定
- セリウム滴定
- 過マンガン酸塩滴定

この電極は蒸留水で保管されます。

iTrode は、Titrando か Ti-Touch、または 913/914 メーターにて使用できます。



6.2307.110 Buffer solution pH 7 (500 mL)



6.2307.120 Buffer solution pH 9 (500 mL)



6.2325.000 pHit kit



6.06003.010 OMNIS スタンドアローンライセンス

Windows™コンピュータ上のOMNISソフトウェアをスタンドアローン操作することが可能になります。

特徴:

- ライセンスには、既に1つのOMNISデバイスライセンスが含まれています。
- メトローム・ライセンシングポータルにて、アクティブ化する必要があります。

MNI
MORE NEW LEVEL OF PERFORMANCE