

最大100個検体連続測定用自動ピペットおよび 滴定システム

MATi 08

電位差で酸/塩基滴定を実施するための全自動システム。最大100検体をサンプルラックに置くことができます。サンプルはビーカーから外部滴定容器にピペットで移され、その後完全自動で測定されます。ピペットで移す量は、0.5mLから9.0mLの間で選ぶことができます。滴定終了後、外部容器はサンプルプロセッサに内蔵されているダイヤフラム ポンプによってきれいに洗浄されます。全自動分析システムは、実績と高機能を誇るOMNISソフトウェアで制御されています。

納品範囲 MATi 08

Qt.	Order no.	説明
1 PCS	2.786.0040	786 Swing Head
		
2 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

2.802.0040

804 Ti Stand 用 802 Stirrer

プロペラスターラ 6.1909.010 を備えるロッドスターラ。



1 PCS

2.804.0010

804 Ti Stand without stand rod



1 PCS

2.815.0020

815 Robotic USB Sample Processor XL (1T/2P)

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2つ付いたロボテックUSBサンプルプロセッサXL。LQH（リキッドハンドリング）作業のための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、ポルタンメトリーソフトウェアviva、またはOMNIS。



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)



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。



100 PCS

6.1432.210

透明ガラス製サンプルビーカー 75 mL、1 個

透明ガラス製サンプルビーカー 75 mL、サンプルラック 6.2041.340、
6.2041.350、6.2041.800 および 6.2041.900 に適合、1 個



1 PCS

6.1462.040

Robotic arm with transfer head for 786 Swing
Head, right swinging

1 PCS

6.1543.210

3-way stopper with antidiffusion valve



1 PCS

6.1562.120

Pipetting tubing / 10 mL with holder for sample
processors

2 PCS

6.1608.023

Amber glass bottle / 1000 mL / GL 45



1 PCS

6.1823.010

Guide shaft to pipetting tubing



1 PCS

6.2001.070

Support stand for Sample Processors



1 PCS

6.2041.800

サンプルラック 100 x 75 mL、(ポリ塩化ビニル製)

100個のサンプルビーカーに適した 815 Robotic Sample Processor、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: 6.1432.210、6.1459.400。

合成樹脂: ポリ塩化ビニル (PVC)



1 PCS

6.2151.000

Cable USB A – mini-DIN 8-pin



1 PCS

6.2307.100

Buffer solution pH 4 (500 mL)



1 PCS

6.2307.110

Buffer solution pH 7 (500 mL)



1 PCS

6.2307.120

Buffer solution pH 9 (500 mL)



1 PCS

6.2325.000

pHit kit



1 PCS

6.2730.080

Screw nipple



1 PCS

6.2739.000

Wrench



1 PCS

6.2751.120

Safety shield Transfer set to 789/815



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。



オートメーションにおける滴定容器下部6.1415.250の外部使用のための滴定容器上部。



854 iConnect - インテリジェント電極 «iTrodes» 用の電極ケーブルと測定アンプ (ケーブル長さ 150 cm)。



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。



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。

