



完全自動水質分析システム

MATi 01

100 mLのサンプルを正確に転送するための高速測定システムを備えたPC制御の完全自動水質分析システム。電気伝導度測定後、外部セルのpH値、アルカリ度、カルシウムおよびマグネシウム含有量が測定されます。最大59検体ラックに置くことが可能です。本機の制御には、高い機能性が実証されているOMNISソフトウェアを採用。

納品範囲 MATi 01

Qt.	Order no.	説明
1 PCS	2.786.0030	786 Swing Head with titration swing arm, left- or right-swinging



1 PCS

2.786.0040

786 Swing Head



3 PCS

2.800.0010

800 Dosino

800 Dosino 高性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



多量の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が2つと内蔵式ダイヤフラムポンプが4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ソフトウェア。

既存のTitrandosystem、または900 Touch Controlと組み合わせた「スタンドアローン」の拡張としての電気伝導度測定モジュールです。856 Conductivity Moduleにより、電気伝導度と温度だけでなく、TDSと塩分も測定することができます。最新テクノロジーの電気伝導度測定セル、5リング測定セルがこれをサポートします。



Conductivity Moduleには、プリンター、バーコードリーダーまたはサンプルチェンジャーを接続するUSBインターフェースが2つ、スターラーまたはDosinoを接続するMSBインターフェースが4つ装備されています。

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)。

Dosino ドージングシステムを用いた用途のための2つ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)



プラスチック製 (ポリプロピレン、PP) サンプルビーカー 120 mL、サンプルラック 6.2041.470、6.2041.840、6.2041.850、6.2068.010、6.2068.020、6.2068.030 および 6.9920.141 に適合、250 個



1 PCS

6.1543.210

3-way stopper with antidiffusion valve



3 PCS

6.1608.023

Amber glass bottle / 1000 mL / GL 45



2 PCS

6.1801.000

PVC tubing / 4 mm / 7 mm / 1 m



1 PCS

6.1805.110

FEP tubing / M6 / 80 cm



2 PCS

6.1808.050

Tubing adapter olive / M8 outer



1 PCS

6.1819.020

Tube



1 PCS

6.2001.070

Support stand for Sample Processors



1 PCS

6.2041.840

サンプルラック、59 x 120 mL、(ポリ塩化ビニル製)

59 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: 6.1459.300、6.1459.307。

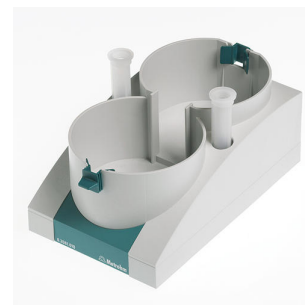
合成樹脂: ポリ塩化ビニル (PVC)



1 PCS

6.2061.010

Bottle holder for Dosinos



2 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

6.2324.010

Conductivity standard 100 μ S/cm 250 mL



1 PCS

6.2325.000

pHit kit



1 PCS

6.2730.080

Screw nipple





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。



807 Dosing Unit、20 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。



ポリマー皮膜を有するカルシウム選択性複合電極。
このイオン選択性電極は以下の用途に適しています：

- 水性溶液における Ca^{2+} ($5 \times 10^{-7} \sim 1 \text{ mol/L}$) のイオン測定
- 錯(逆)滴定 (たとえば水の硬度の測定など)

頑丈で耐破損性のポリプロピレン製合成樹脂シャフト、および高分子膜のための衝撃保護により、これは機械的に非常に耐性の高いセンサーとなっています。

参照電解質としては、 $\text{c}(\text{NH}_4\text{NO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ で使用されます。



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。



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Pt1000温度センサー内蔵の複合pH 電極、またこのようなサンプルにおいて著しく迅速な応答時間を示します。

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、使用する内部液にて保管します。



1 PCS 6.2104.020 Electrode cable / 1 m / F



1 PCS 6.2327.000 Electrolyte NH₄NO₃ 1 mol/L (50 mL)



1 PCS 6.9958.007 Overflow buret (100 mL) for Sample Processor



1 PCS 6.0920.100 5リング電気伝導度測定セル $c = 0.7\text{cm}$ -1Pt1000付き (固定式ケーブル 2 m)

セル定数 $c = 0.7\text{ cm}^{-1}$ (指針値) の5リング電気伝導度測定セル、内蔵 Pt1000温度センサーおよびサンプルチェンジャーと組み合わせた856 Conductivity Moduleとの接続のための固定式ケーブル (2.0 m) 付き。このセンサーは、以下のような液体などにおける中程度の電気伝導度 ($5\text{ }\mu\text{S/cm}$ から 20 mS/cm) の自動測定に適しています:

- 飲料水
- 表面水
- 廃水



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。



OMNIS Stand-Aloneシステム内の他の1台の OMNIS 装置稼働用装置セット1台。

以下の装置に対応しています:

- OMNIS 装置
- Metrohm USB 装置
- RS-232 装置(例: 天秤等)



オプションアクセサリ

Order no.	説明
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。

