



TAN/TBN自動分析システム

MATi 02

59検体連続測定向けに鉱物油製品のTANもしくはTBN値測用コンピューター制御による完全自動の分析システム。分析はASTM規格D664およびD2896に準じて行われます。このシステムの特長は、このアプリケーションで使われる溶媒に対して特に耐性が高いことです。システムのデータ処理と制御は、高い機能性が実証されているソフトウェア「OMNIS」を介して行われます。

納品範囲 MATi 02

Qt.	Order no.	説明
1 PCS	6.9921.223	854 iConnect / 3 m

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。このバージョンは 3 m のケーブルを備え、自動化されたシステムでの使用が想定されています。



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

2.802.0020

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。



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、ポンプを2つまで(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、ボルト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)



あらゆる酸/塩基の非水滴定のための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。
ガラスメンブランは導電性の低い溶液のために最適化されており、フレキシブルなグラウンドジョイントダイアフラムにより、この電極は汚れの酷いサンプルにも適しています。電極は、非水性参照内部液（塩化リチウムまたはTEABr）と共に用いることができます。適切な参照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。



1 PCS	6.1459.300	プラスチック製 (PP) サンプルビーカー 120 mL、 250 個
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	6.1462.060	Robotic arm with holder for titration head, left swinging
-------	------------	--



1 PCS	6.1608.023	Amber glass bottle / 1000 mL / GL 45
-------	------------	--------------------------------------



1 PCS	6.1608.070	Eluent bottle / 2 L / GL 45
-------	------------	-----------------------------



2 PCS 6.1805.030 FEP tubing / M6 / 150 cm



1 PCS 6.1826.160 Viton pump tubing



1 PCS 6.1909.050 Stirring propeller / 102 mm



1 PCS 6.2041.850 サンプルラック、59 x 120 mL、(ポリプロピレン製)

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

6.2151.000

Cable USB A – mini-DIN 8-pin



1 PCS

6.2320.000

TEABr 0.4 mol/L in ethylene glycol (250 mL)



1 PCS

6.2711.070

Drip pan for 789/815/855



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。



807 Dosing Unit、50 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。



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ー

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。

