



TitriC Vario pro III – 開閉機能付きのサンプル容器を備えたICおよび滴定を組み合わせたプロフェッショナルなシステム

TitriC Vario pro III

TitriC Vario pro III – サンプル容器開閉機能付きのプロフェッショナルなソリューション。

サンプル温度、電気伝導度、pH値の直接測定、p値やm値の滴定、カルシウムやマグネシウムを含む陽イオンおよび陰イオンのイオンクロマトグラフによる測定のための全自動システム。サンプルチェンジャーにはサンプル容器ふたの自動開閉機能 (DisCover機能) が付いています。

このシステムは856 導電率モジュール、2つの800 ドジーノ電動ビュレット、802 プロペラスターラー、905 タイトランド、815 ロボテック USB サンプルプロセッサ XL、陰イオン(連続サプレッション)および陽イオンのための2つの電気伝導度検出器 «iDetector»を備えた940 プロフェッショナル IC Vario TWO/SeS/PPで構成されています。

TitriC Vario – イオン分析のパワーパック。

納品範囲 TitriC Vario pro III

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

1 PCS

2.940.2500

940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP

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



1 PCS

6.2832.000

MSM Rotor A



1 PCS

6.2842.020

アダプタスリーブ、MSM

アダプタスリーブを用いれば、MSM Rotor A と MSM-LC Rotor A のいずれも、ローターハウジングに取り付けることができます。



2 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

2.802.0010

727 Ti Stand 用 802 Stirrer

個別のスピードコントローラ 6.2137.000 とプロペラスターラ 6.1909.010 を備えるロッドスターラ。



1 PCS

2.815.0110

815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/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が2つと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、内蔵式ポンプの他に、ポンプを更に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、ポルタンメトリーソフトウェアviva、またはOMNIS。

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)



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。



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856 Conductivity Moduleとの接続のための固定式ケーブル (1.2 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 ($5 \mu\text{S/cm}$ から 20 mS/cm) の測定に適しています:

- 飲料水
- 表面水
- 廃水



1 PCS

6.1415.250

Titration vessel / 50-150 mL



1 PCS

6.1462.040

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



1 PCS

6.1462.080

ロボットアーム Dis-Cover



1 PCS

6.1543.170

Aspiration tip / M8 thread



1 PCS

6.1608.030

Round glass bottle / 1000 mL / GL 45



1 PCS

6.1618.020

Thread adapter S 40 to GL 45



1 PCS

6.1805.030

FEP tubing / M6 / 150 cm



1 PCS

6.1805.110

FEP tubing / M6 / 80 cm



1 PCS 6.1805.510 PTFE tubing / M8 / 60 cm



1 PCS 6.1805.010 FEP tubing / M6 / 13 cm



1 PCS 6.1808.060 T connector / M6 inner



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

6.2001.070

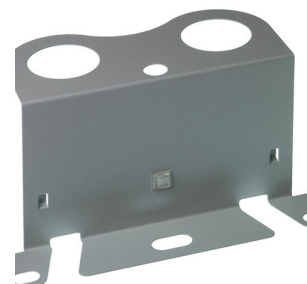
Support stand for Sample Processors



1 PCS

6.2057.210

Holder for Dosino to IC instruments



1 PCS

6.2134.040

接続ケーブル RS-232 DB9 - IBM-PC(DB9)

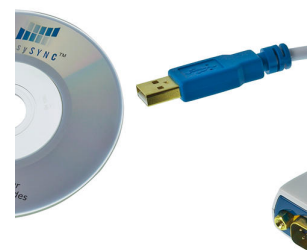
メトローム RS-232インターフェースとパソコンの接続用。Titrino、Titrino plus、および 756、831 KF Coulometer、RS-232/USB Box 用



1 PCS

6.2148.050

USB/RS-232 Converter for 900 Touch Control



2 PCS

6.2151.000

Cable USB A – mini-DIN 8-pin



1 PCS

6.2307.230

Buffer solutions pH 4, 7 and 9



1 PCS

6.2325.000

pHit kit



1 PCS

6.2629.000

Screw nut to needle holder IC



1 PCS

6.2709.090

Stopper



1 PCS

6.2730.020

Septum stopper



5 PCS

6.2730.030

Stopper



3 PCS

6.2730.060

Screw nipple



1 PCS

6.2730.080

Screw nipple



1 PCS

6.2744.070

Pressure screw short



2 PCS

6.2744.080

M6 thread / UNF 10/32 adapter



1 PCS

6.2763.000

Flow-through cell for the 6.0915.100/6.
0920.100



1 PCS	6.2833.020	Needle holder 1/8 in. With tubing connection M6
-------	------------	--



1 PCS	6.3032.220	807 Dosing Unit 20 mL
-------	------------	-----------------------

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。



1 PCS	6.3032.250	807 Dosing Unit 50 mL
-------	------------	-----------------------

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。



2 PCS	2.850.9010	IC Conductivity Detector
-------	------------	--------------------------

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。



1 PCS

6.1543.210

3-way stopper with antidiffusion valve



1 PCS

2.854.0010

854 iConnect

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)。



オプションアクセサリ

Order no.	説明	
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)	
6.2041.810	サンプルラック 34 x 150 mL、(ポリ塩化ビニル製) 34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: 150 mL ビーカー (トールビーカー)。 合成樹脂: ポリ塩化ビニル (PVC)	
6.2041.830	サンプルラック、28 x 200 mL、(ポリ塩化ビニル製) 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)	
6.2041.820	サンプルラック 28 x 250 mL、(ポリ塩化ビニル製) 28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: 6.14332.320、6.1432.323、6.1453.220、6.1453.250。 合成樹脂: ポリ塩化ビニル (PVC)	

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)



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



6.1432.320 透明ガラス製サンプルビーカー 250 mL、1 個

透明ガラス製サンプルビーカー 250 mL、サンプルラック 6.2041.310、6.2041.400、6.2041.430、6.2041.510、6.2041.820、6.2068.020 および 6.2068.030 に適合、1 個



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

