



OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG

2.1050.0030

OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEGは、基本的なサンプル導入と連続サプレッションを備えた、OMNIS ICシリーズのエントリーモデルです。この製品は、OMNIS High-Pressure Pump Unit、OMNIS Actuator Unit、OMNIS Conductivity Detector Unit、OMNIS MSM Unit、OMNIS MCS Unit、OMNIS Degasser Unitおよび2チャンネルのOMNIS Peristaltic Pump Unitを搭載した、取り付け済みですぐに使用可能な販売バージョンとして提供されます。アクセスが容易な透明ドアとReagent Organizerを備えています。

統合型OMNIS Column Thermostat Unit 1には、カラムチップテクノロジーが搭載された、取り外し可能なカラムトレイが装備されており、カラム温度を調整します (5~80 ° C、環境条件によって異なります)。カラムサーモスタットは、単一のカラムでの使用を想定して設計されていますが、2つのカラムにも対応できるようアップグレード可能です。サンプル輸送とインジェクションのために、ペリスタリックポンプおよび6/2ポートバルブが組み込まれています。

OMNIS IC装置はオートサンプラーへの搭載を想定しています。フルオートメーションのため、統合型OMNIS IC AutosamplerまたはOMNIS IC Autosampler COOLを自由に追加できます。あるいは、例えばダブルタワー溶液の場合、ベースプレート上に設置することも可能です。

本システムは、OMNIS Extension Moduleで簡単にアップグレード可能です。これにより、Metrohm Inline Sample Preparationテクノロジーの追加、リキッドハンドリングオプションを強化するOMNIS Dosing

Drive Unit、あるいは溶離液の自動調製など、将来の需要に合わせて無限の柔軟性を持たせることができます。

OMNIS IC装置は 947 Professional UV/VIS Detector Varioおよび945 Professional Detector Vario – Amperometryと互換性があり、検出のオプションを拡大します。

OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEGは、オキシハライド分析などの温度調節されたカラム条件を必要とする、連続サプレッションを用いたアプリケーションに使用できます。

納品範囲 2.1050.0030

Order Number	説明	数量
--------------	----	----

1.1050.0030


OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG

1 PCS

OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEGは、基本的なサンプル導入と連続サプレッションを備えた、OMNIS ICシリーズのエントリーモデルです。この製品は、OMNIS High-Pressure Pump Unit、OMNIS Actuator Unit、OMNIS Conductivity Detector Unit、OMNIS MSM Unit、OMNIS MCS Unit、OMNIS Degasser Unitおよび2チャンネルのOMNIS Peristaltic Pump Unitを搭載した、取り付け済みですぐに使用可能な販売バージョンとして提供されます。アクセスが容易な透明ドアとReagent Organizerを備えています。

統合型OMNIS Column Thermostat Unit 1には、カラムチップテクノロジーが搭載された、取り外し可能なカラムトレイが装備されており、カラム温度を調整します (5~80 °C、環境条件によって異なります)。カラムサーモスタットは、単一のカラムでの使用を想定して設計されていますが、2つのカラムにも対応できるようアップグレード可能です。サンプル輸送とインジェクションのために、ペリスタリックポンプおよび6/2ポートバルブが組み込まれています。

OMNIS IC装置はオートサンプラーへの搭載を想定しています。フルオートメーションのため、統合型OMNIS IC AutosamplerまたはOMNIS IC Autosampler COOLを自由に追加できます。あるいは、例えばダブルタワー溶液の場合、ベースプレート上に設置することも可能です。

本システムは、OMNIS Extension Moduleで簡単にアップグレード可能です。これにより、Metrohm Inline Sample Preparationテクノロジーの追加、リキッドハンドリングオプションを強化するOMNIS Dosing Drive Unit、あるいは溶離液の自動調製など、将来の需要に合わせて無限の柔軟性を持たせることができます。

OMNIS IC 装置は947 Professional UV/VIS Detector Varioおよび945 Professional Detector Vario – Amperometryと互換性があり、検出のオプションを拡大します。

OMNIS IC S COND/MSM/MCS/PP/COL/DEGは、オキシハライド分析などの温度調節されたカラム条件を必要とする、連続サプレッションを用いたアプリケーションに使用できます。

6.02744.010

フランジレスフィッティング M6、1/8", 2 個

1 PCS

1/8" チューブ用フランジレスフィッティング。
数量：2 個



6.02837.030

CO2 Absorber (Tube)

1 PCS

ルアーアダプター付き CO2 Absorber (Tube)；試薬や溶離液を粒子から保護し、CO2 の影響を受けやすい溶離液において安定した保持時間を確保します。



6.02837.040

フィルター管

1 PCS

ルアーアダプター付きフィルター管、溶離液や試薬を粒子から保護します。



6.02837.110

CO2 Absorber (Cartridge)

1 PCS

OMNIS MCS Unit に吸入される空気から CO を除去する吸着カートリッジにより、ベースラインの安定性と一貫性が確保されます。



6.05000.000

付属品キット: OMNIS IC
1 PCS


取り付けや毎日の作業、メンテナンスに必要な OMNIS IC 付属品セット。

このセットには、OMNIS IC 装置に関連する簡単なタスクに不可欠なツールや付属品が含まれています。

6.05000.010

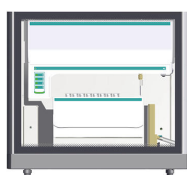
付属品キット: ボトル OMNIS IC、PP、2 L
2 PCS


試薬ボトルを Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control に取り付けるための OMNIS IC 付属品セット。

オプションアクセサリ

2.1054.0010

OMNIS IC Autosampler Module



OMNIS IC Autosampler は、OMNIS IC System でのサンプル交換を自動化し、選択したサンプルラックに応じて 5 mL のバイアルを最大 160 個まで効率的に処理することができます。新世代 OMNIS IC 初の完全統合型オートサンプラーとして、標準仕様では OMNIS IC の真下に設置されます。これはスタンドアローン装置ではなく OMNIS IC System に統合されたコンポーネントであり、OMNIS Software を介して簡単にコントロールすることができます。

主な特色:

- コンパクトな設置面積: OMNIS IC の真下に設置することができます
- 高いサンプルスループット: 96 x 10 mL バイアル、160 x 5 mL バイアル、192 x (1500、700、300) μ L HPLC バイアル、384 x 2 mL ウェルフォーマット (ディープウェルプレート)
- 高速 (30 s/5 μ L のインジェクション当たり)
- ローディングおよびアンローディングを容易にする着脱式オートサンプラートレイ
- ローディングおよびアンローディングを容易にする内部空間の照明
- 自動バイアル検出機能が付いた、迅速かつ正確な xyz ニードルドライブ
- ニードルの動きやオートサンプラーのステータスを視覚的に追跡できる、追跡用ライトおよびステータス表示
- 異なるサンプル容器やラックタイプに対する高い柔軟性 (カスタム仕様のサンプルラックを含む)
- 標準や洗浄溶液などのための、50 mL ボトル用の 6 つの統合された設置用ポジション
- 最大限の安全性を実現するため、統合型洗浄ステーションと漏れ検出機能を標準装備
- OMNIS Software への完全な統合
- オプションのアップグレード: 3/2 方向制御バルブ、希釈ステーション、バーコードリーダー

2.1054.0020

**OMNIS IC Autosampler
Module COOL**



OMNIS IC Autosampler COOL は、OMNIS IC System でのサンプル交換を自動化し、選択したサンプルラックに応じて 5 mL のバイアルを最大 160 個まで効率的に処理することができます。さらに OMNIS IC Autosampler COOL は、4 ° C から 22 ° C までの範囲の温度を精確にコントロールするオプションを提供しており、多数のサンプルを冷却することができます。この冷却機能は、有機酸、ハロゲン化酢酸、アミノ酸、炭水化物など、熱的に不安定で生化学的に重要なサンプルの分析に最適です。

主な特色:

- コンパクトな設置面積: OMNIS IC の真下に設置することができます
- 4 ° C から 22 ° C までの温度調節
- 高いサンプルスループット、冷却可能な大量のサンプル: (96 x 10 mL バイアル、160 x 5 mL バイアル、192 x (1500、700、300) µL HPLC バイアル、384 x 2 mL ウェルフォーマット (ディープウェルプレート)
- 高速 (30 s/5 µL のインジェクション当たり)
- ローディングおよびアンローディングを容易にする着脱式オートサンプラートレイ
- ローディングおよびアンローディングを容易にする内部空間の照明
- 自動バイアル検出機能が付いた、迅速かつ正確な xyz ニードルドライブ
- ニードルの動きやオートサンプラーのステータスを視覚的に追跡できる、追跡用ライトおよびステータス表示
- 異なるサンプル容器やラックタイプに対する高い柔軟性 (カスタム仕様のサンプルラックを含む)
- 標準や洗浄溶液などのための、50 mL ボトル用の 6 つの統合された設置用ポジション
- 最大限の安全性を実現するため、統合型洗浄ステーションと漏れ検出機能を標準装備
- OMNIS Software への完全な統合
- オプションのアップグレード: 3/2 方向制御バルブ、希釈ステーション、バーコードリーダー

2.1055.0020

OMNIS Extension Module

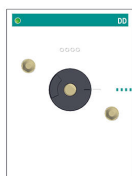


OMNIS Extension Module は、OMNIS IC の拡張モジュールとして機能し、常にメインモジュールと連携して稼働します。従って、OMNIS IC は最大 5 レベルまで拡張することができます。OMNIS Extension Module には、OMNIS Degasser Unit や OMNIS High-Pressure Pump Unit、OMNIS Conductivity Detector Unit など、最高 5 台までのファンクションユニットを収容することができます。

ブラインドカバーユニットは、拡張モジュールには標準で付属していないため、別途追加する必要があります。

2.1056.0310

OMNIS Dosing Drive Unit



OMNIS Dosing Drive Unit は、液体を正確に吸引および吐出する、装着可能なシリンダーユニットのドージングデバイスとして機能します。

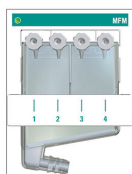
OMNIS Dosing Drive Unit は様々なシリンダーユニット (2 ~ 50 mL) と互換性があります。新設計により、吐出時により高い分解能と精度を実現します。

仕様:

- 分解能: シリンダー容量あたり 250 000 ステップ
- 吐出時間/ 充填時間: 10 秒

2.1056.0910

OMNIS Multi Flow Monitor Unit



OMNIS Multi Flow Monitor Unit はOMNIS IC System で流量モニタリングとして機能します。この装置はフローのトレンド変化を検出することができます。OMNIS Software で対応する措置が定義されている場合、OMNIS IC System はこれを実行します。

流量を連続モニタリングすることは、OMNIS IC System 全体をスムーズに稼働するためにも有効です。流量の変化は、ポンプチューブの摩耗やろ過膜の汚れなど、OMNIS IC System に機能障害が生じていることを示唆しています。

OMNIS IC System から排出された液体は、最大 4 つまでのチャンネルを通り、OMNIS Multi Flow Monitor Unit の排液容器に流されます。どのチャンネルの流量も、個別に、かつ他のチャンネルから独立してモニタリングできます。4 つ以上のチャンネルを排水システムに導く場合、試薬オーガナイザー（フローモニタリングなし）に追加の排液容器を取り付けることができます。

仕様:

- 流量範囲: 0.1 ml/min ~ 8 ml/min、水の場合
- 測定チャンネル数: 4

2.1056.1110

OMNIS MISP Unit



OMNIS MISP Unit は、様々な Metrohm インラインサンプル前処理技術 (Metrohm Inline Sample Preparation 「MISP」)、ならびにリキッドハンドリングプロセス用の付属品のホルダーおよびトレイとして機能します。トレイが付いた新しい設計により、付属部品を簡単に装着もしくは交換することができます。この機能により、スペースを節約し、整理整頓して収納でき、フローパスに統合することができます。

OMNIS MISP Unit を使えば、対応する付属品を用いて以下の Metrohm インラインサンプル前処理技術を実行できます：

- Metrohm インライン限外ろ過 (UF)
- Metrohm インライン希釈 (MIDT)
- Metrohm インライン希釈と Metrohm インライン限外ろ過の組み合わせ (MIDT-UF)
- Metrohm インライン透析
- Metrohm インテリジェント可変注入テクニック (MiPT)
- Metrohm インライン限外ろ過と Metrohm インテリジェント可変注入テクニックの組み合わせ (UF-MiPT)
- Metrohm インテリジェント濃縮技術 (MiPCT)
- Metrohm インテリジェント濃縮技術とマトリックス除去 (MiPCT-ME)
- Metrohm インテリジェントピックアップ注入テクニック (MiPut)
- Metrohm インライン中和と Metrohm インライン陽イオン除去
- Metrohm インテリジェント濃縮技術とインライン中和 (MiPCT-NE)

OMNIS MISP Unit では、限外ろ過セル、透析セル、移送チューブまたは移送キャピラリーを使用できます。オプションの MISP ホルダーを用いて、Metrohm で入手できるすべてのトラップカラムを取り付けることができます。オプションの MISP ベースプレートには、様々なコネクタを固定し、フローパスに統合させることができます。

2.945.0020

**945 Professional Detector
Vario – Amperometry**



ICアンペロメトリック検出器が装備されたインテリジェントスタンダードアローン検出器です。4つの測定モードによる優れた選択性が特長です：DC、PAD、flexIPAD、CV。抜群の信号対雑音比および非常に高速の測定可能準備状態により高精度の測定が保証されます。インテリジェントIC装置と、または独立した検出器として使用できます。

2.947.0020

**947 Professional UV/VIS
Detector Vario MW**



インテリジェントな複数波長検出器 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW は、紫外線や可視光線範囲でアクティブな物質を安全かつ確実に検出することができます。最高8つまでの波長を自由に選択することができます。検出はダイオードアレイによって行われます。

6.05000.000

付属品キット: OMNIS IC



取り付けや毎日の作業、メンテナンスに必要な OMNIS IC 付属品セット。

このセットには、OMNIS IC 装置に関連する簡単なタスクに不可欠なツールや付属品が含まれています。

6.05000.010
付属品キット: ボトル OMNIS
IC、PP、2 L



試薬ボトルを Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control に取り付けするための OMNIS IC 付属品セット。

6.05000.110
取り付けキット : OMNIS IC S



6.05331.020
OMNIS IC装置 : D-INJ、PP



OMNIS ICのフルループインジェクション用付属品セット：このテクニックにより、OMNIS Peristaltic Pump Unitを使用してサンプルループを充填することができます。

前提条件：

OMNIS IC AS/ASCOOLを搭載したOMNIS IC S/M/Lには以下が含まれます：

– 利用可能なOMNIS Peristaltic Pump Unit

6.05331.090
OMNIS IC 装置 : D-INJ、手動



OMNIS ICの手動フルループインジェクション用付属品セット：このテクニックにより、サンプルループを手動で充填することができます。

前提条件：

OMNIS IC S/M/L

6.05332.010

**OMNIS IC装置：キャニスター
10 L、排水口**

排水口を10 Lキャニスターに接続するための付属品セット。

前提条件：
OMNIS IC S/M/L



6.05332.020

**OMNIS IC装置：HPPピストン
バックフラッシュ、DD**

HPPピストンバックフラッシュ用付属品セット：OMNIS IC HPP用のピストンバックフラッシュには、OMNIS Cylinder Unit上の吐出システムに設けられた空きポートが標準として割り当てられています。各サンプルの分析後、ピストンはUPWの少量の割合で洗浄されます。

Cylinder Unitの空きチャンネルがない場合は、代わりに601826010のペリスタリックポンプチューブを装着したペリスタリックポンプチャンネルを介してUPWを転送することができます。

前提条件：

OMNIS IC S/M/Lには以下が含まれます：

- 利用可能なOMNIS Cylinder Unitポート（作動媒体としてUPWを使用）または
- 利用可能なOMNIS Peristaltic Pump Unitチャンネル



6.05332.060

**OMNIS IC装置：ベースプレー
ト**

OMNIS IC ASまたはASCOOLを含まないOMNIS IC用付属品セット：本装置を使用することで、OMNIS IC（S/M/L）を、ICの下流にオートメーション無しのスタンドアローン溶液として提供することが可能です。OMNIS ICを858 Professional Sample Processor、または919 IC Autosampler plusと組み合わせて使用する場合も、この装置が必要になります。

前提条件：

AS/ASCOOLオートメーションなしのOMNIS IC S/M/L



6.05801.280
排出キット、S



OMNIS IC S の排水チューブおよび接続部を交換するための排出キット。

前提条件:

2.1050.00x0 OMNIS IC S