



OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROL

2.1051.0020

OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROL は、OMNIS IC シリーズのハイクラスのシングルチャンネル装置です。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、1 チャンネルの OMNIS Peristaltic Pump Unit、OMNIS Dosing Drive Unit を備えた、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 Liquid Control 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、環境温度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 7/3 ポートバルブが組み込まれています。

高スループットアプリケーション向けに、OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROL には統合サンプル前処理用の OMNIS MISP Unit が付属しています。OMNIS MISP Unit は、Metrohm インラインサンプル前処理 (MISP) オプションを追加するために完全な柔軟性を提供し、また、限外ろ過や Metrohm インテリジェントパーシャルループインジェクションテクニック (MiPT) など、アプリケーションのニーズに完全に適

合させることが可能であり、トラップカラムのホルダーとしても使用できます。これら MISIP 技術は、サンプル前処理に通常伴う手動の手順を低減し、効率と精度を向上させます。

内蔵の Multi Flow Monitor ユニットを使って、4 チャンネルまでフローをスマートモニタリングできます。例えば、チューブの摩耗やろ過膜の汚れによって引き起こされるフロートレンドの変動を検出し、障害を最小限に抑えるためのソフトウェア動作を起動することができます。

付属の Reagent Organizer Liquid Control は、液体や溶離液ボトルのホルダーとして機能するだけでなく、1 つ以上ドアが開いている際に装置内部を照らす内蔵ライトを備えています。組み込まれているリークセンサーとレベルセンサーは OMNIS software によってモニタリングされ、自動溶離液の生成と液体レベルのコントロールをサポートします。

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ソリューションの場合、ベースプレート上に設置することも可能です。

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 M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC は、柔軟な高スループットのシングルチャンネル装置として機能します。OMNIS Extension Modules による追加のアップグレード性により、デュアルチャンネルイオンクロマトグラフィーや拡張されたリキッドハンドリング機能など、将来の要求に応えるための機能が拡充されます。

ハイクラスの装置 OMNIS IC M は、オキシハロゲン化物の分析や各種マトリックスにおける、陽イオン抑制分析など、連続サプレッションと温度制御カラム条件を必要とする高度な分析用途に最適な選択です。統合されたサンプル前処理により、複雑なマトリックスでも処理が可能となり、手作業の負担を最小限に抑えながら精度を向上させます。

納品範囲 2.1051.0020

Order Number	説明	数量
1.1051.0020	OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DU/ROLC OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/ DD/ROLC は、OMNIS IC シリーズのハイクラスのシングルチャンネル装置です。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、1 チャンネルの OMNIS Peristaltic Pump Unit、OMNIS Dosing Drive Unit を備えた、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 Liquid Control 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、環境温度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 7/3 ポートバルブが組み込まれています。 高スループットアプリケーション向けに、OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC には統合サンプル前処理用の OMNIS MISP Unit が付属しています。OMNIS MISP Unit は、Metrohm インラインサンプル前処理 (MISP) オプションを追加するために完全な柔軟性を提供し、また、限外ろ過や Metrohm インテリジェントパーシャルループレインジェクションテクニック (MiPT) など、アプリケーションのニーズに完全に適合させることが可能であり、トラップカラムのホルダーとしても使用できます。これら MISP 技術は、サンプル前処理に通常伴う手動の手順を低減し、効率と精度を向上させます。	1 PCS



内蔵の Multi Flow Monitor ユニットを使って、4 チャンネルまでフローをスマートモニタリングできます。例えば、チューブの摩耗やろ過膜の汚れによって引き起こされるフロートレンドの変動を検出し、障害を最小限に抑えるためのソフトウェア動作を起動することができます。

付属の Reagent Organizer Liquid Control は、液体や溶離液ボトルのホルダーとして機能するだけでなく、1 つ以上ドアが開いている際に装置内部を照らす内蔵ライトを備えています。組み込まれているリークセンサーとレベルセンサーは OMNIS software によってモニタリングされ、自動溶離液の生成と液体レベルのコントロールをサポートします。

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ソリューションの場合、ベースプレート上に設置することも可能です。

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 M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC は、柔軟な高スループットのシングルチャンネル装置として機能します。OMNIS Extension Modules による追加のアップグレード性により、デュアルチャンネルイオンクロマトグラフィーや拡張されたリキッドハンドリング機能など、将来の要求に応えるための機能が拡充されます。

ハイクラスの装置 OMNIS IC M は、オキシハロゲン化物の分析や各種マトリックスにおける、陽イオン抑制分析など、連続サプレッションと温度制御カラム条件を必要とする高度な分析用途に最適な選択です。統合されたサンプル前処理により、複雑なマトリックスでも処理が可能となり、手作業の負担を最小限に抑えながら精度を向上させます。

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。



6.02050.200

ボトルダウンホルダー, ROLC

3 PCS

OMNIS IC Reagent Organizer Liquid Control の溶離液ボトル PP 2 L 用ボトルダウンホルダー。



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

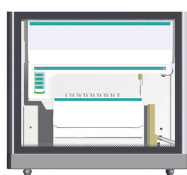
試薬ボトルを Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control に取り付けるための OMNIS IC 付属品セット。



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

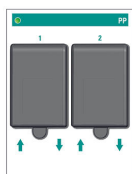


OMNIS Extension Module は、OMNIS IC の拡張モジュールとして機能し、常にメインモジュールと連携して稼働します。従って、OMNIS IC は最大 5 レベルまで拡張することができます。OMNIS Extension Module には、OMNIS Degasser Unit や OMNIS High-Pressure Pump Unit、OMNIS Conductivity Detector Unit など、最高 5 台までのファンクションユニットを収容することができます。

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。

2.1056.1020

OMNIS Peristaltic Pump Unit 2-Channel



OMNIS Peristaltic Pump Unit は、OMNIS IC System で、サンプルや補助溶液を輸送するペリスタリックポンプとして機能します。ペリスタリックポンプは変位の原理に従って、すなわち、ポンプチューブを外部から機械的に変形させ、ポンプチューブから液体を押し出して稼働します。ポンプチューブは回転するローラーヘッドに押しつぶされ、変形します。

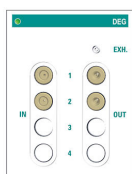
どちらのチャンネルも別々に異なる回転数で稼働できるため、様々な用途での柔軟性が向上します。

仕様:

- チャンネル数: 2
- 増加回転数: 2.5 rpm
- 最小回転数: 2.5 rpm
- 最大回転数: 250 rpm
- 回転方向: 時計回り

2.1056.0120

OMNIS Degasser Unit 2-Channel



OMNIS Degasser Unit 2-Channel は、OMNIS IC System で溶離液やサンプルから溶存したガスや気泡を自動で取り除きます。溶離液を脱気することでベースラインが安定し、クロマトグラフィー測定精度が向上します。ガスを多く含むサンプルでは、統合型サンプル脱気装置によって、インジェクションごとに一定したサンプル容量が確実にサンプルループに入るようにします。その結果、再現性と分析が著しく向上し、手動での脱気が完全に不要になります。

OMNIS Degasser Unit は、OMNIS Extension Module に統合できる省スペース型製品です。OMNIS Degasser Unit 2-Channel は、チャンバーを 3 つまたは 4 つに拡張できます。その際、Degasser Unit を最高 4 つまでの溶離液脱気装置 (チャンバー 4 つ) か、1 つのサンプル脱気装置と 3 つまでの溶離液脱気装置のいずれかで装備することができます。

仕様:

- 真空確立所要時間: < 10 s
- 脱気効率: > 150 μ L air / min、1 mL/min の場合
- 溶媒に対する耐薬品性: 制限なし (PFC 以外)
- 拡張性: はい、4 チャンネルまで
- フローパス: メタルフリー

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

2.945.0020

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ドアロン検出器です。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。

6.05000.100

**取り付けキット：OMNIS IC M
/L**



6.05000.120

**取り付けキット：OMNIS IC
M、ケーブル**



6.05331.010

OMNIS IC装置：D-INJ、DD



OMNIS ICのフルルーピングインジェクション用付属品セット：このテクニックでは、OMNIS Dosing Drive UnitとOMNISシリンダーユニットを組み合わせることで、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 Dosing Drive Unit
- 利用可能なOMNIS MISP Unit

6.05331.030

OMNIS IC装置：UF、PP/DD



OMNIS ICの限外ろ過用付属品セット：インライン限外ろ過により、サンプルから含有粒子を分離することができます。Metrohmインライン限外ろ過システムの主要コンポーネントは、限外ろ過セルです。この限外ろ過セルは、ろ過効率とサンプル処理能力に対する要求が高いサンプルのろ過に適しています。本装置は、Peristaltic Pump UnitとDosing Drive Unitを組み合わせでセットアップするためのものです。

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 Dosing Drive Unit
- 利用可能なOMNIS Peristaltic Pump Unitチャンネル
- 利用可能なOMNIS MISP Unit
- 3/2 方向制御バルブを搭載したAS/ASCOOL、UNF

6.05331.040

OMNIS IC装置：MIDT



OMNIS ICの希釈用付属品セット：このテクニックにより、イオン濃度が極端に高いイオンや、高濃度のサンプルマトリックスを希釈することが可能になります。必要なサンプル容量は、OMNIS Dosing Drive Unitによって正確に吸引されます。

サンプルと希釈溶液は希釈ステーションにて混合され、サンプルが希釈されるとともに、完全に均一化されます。さらに、Metrohm インライン希釈テクニックを用いることで、単一の標準液によるキャリブレーションが可能です。

仕様：

- 最大希釈率：2000
- 精度：DF 100までは<1.5%、DF 1000までは<2.5%
- 再現性（n=9）：DF 1000までは<1%
- キャリーオーバー：< 0.003%

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 Dosing Drive Unit
- 利用可能なOMNIS MISP Unit

AS/ASCOOL装備：

- 希釈ステーションおよび
- 3/2 方向制御バルブ、M6

6.05331.050

OMNIS IC装置：UF、PP/PP



OMNIS ICの限外ろ過用付属品セット：インライン限外ろ過により、サンプルから含有粒子を分離することができます。Metrohm インライン限外ろ過システムの主要コンポーネントは、限外ろ過セルです。この限外ろ過セルは、ろ過効率とサンプル処理能力に対する要求が高いサンプルのろ過に適しています。本装置は、Peristaltic Pump Unitを用いたセットアップ専用です。

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の2チャンネル
- 利用可能なOMNIS MISP Unit

6.05331.060

OMNIS IC装置：MIDT-UF、PP/DD



OMNIS ICにおける希釈と限外ろ過の組み合わせ用付属品セット：このテクニックにより、イオン濃度が極端に高いイオンや、高濃度のサンプルマトリックスを希釈することが可能になります。必要とされるサンプル容量は、OMNIS Dosing Drive Unitによって正確に吸引されます。

さらに、インライン限外ろ過により、サンプルをそこに含まれる粒子から分離することができます。この複合テクニックにより、わずか1種類の標準液でキャリブレーションを行うことが可能になります。

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 Dosing Drive Unit
- 利用可能なOMNIS Peristaltic Pump Unitチャンネル
- 利用可能なOMNIS MISP Unit
- 希釈ステーションおよび3/2 方向制御バルブを搭載したAS/ASCOOL、M6

6.05331.070

OMNIS IC装置：MiPT



OMNIS IC パーシャ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、250 μ Lのサンプルループに規定の容量を充填することが可能です。OMNIS Dosing Drive Unitは、装着されたOMNISシリンダーユニットとともに、正確な吐出手順を行います。インテリジェントパーシャルループインジェクションテクニックは、インジェクション量を自由に選択できるため、単一の標準液でのキャリブレーションが可能です。サンプル注入についても同様です。高濃度のサンプルには少なめのインジェクション量を選択し、低濃度のサンプルには多めのインジェクション量を選択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 Dosing Drive Unit
- 利用可能なOMNIS MISP Unit

6.05331.080

**OMNIS IC 機器：UF-MiPT、
PP/DD**



OMNIS ICにおけるパーシャルループインジェクションテクニックと限外ろ過の組み合わせ用付属品セット：インライン限外ろ過により、サンプルから含有粒子を分離することができます。さらに、パーシャルループインジェクションを用いることで、250 μ Lのサンプルループにろ過済みサンプルの規定容量を充填することが可能です。OMNIS Dosing Drive Unitは、装着されたOMNISシリンダーユニットとともに、正確な吐出手順を行います。この複合テクニックにより、単一の標準液を用いたキャリブレーションが可能になります。

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 Dosing Drive Unit
- 利用可能なOMNIS Peristaltic Pump Unitチャンネル
- 利用可能な OMNIS MISP Unit
- 3/2 方向制御バルブ、UNF を搭載したAS/ASCOOL

6.05332.000

**OMNIS IC装置：キャニスター
10 L、LC**



10 Lキャニスターの自動モニタリング用付属品セット。

前提条件：

ROLC搭載OMNIS IC

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

6.05332.050

OMNIS IC装置：DD再生



STREAMセットアップを含むDosing Drive Unitを搭載したMSM再生用付属品セット。

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 Dosing Drive Unit

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

6.05332.070

OMNIS IC装置：PCR、DD



OMNIS IC用PCR付属品セット：PCR-UV/VIS検出は、クロマトグラフィー分離後の化学反応を介して、分析物を吸光光度検出で検出するために使用されます。PCR カートリッジ内では、分離カラムの後方で溶離液が試薬と混合され、それにより分析物と特異的な反応が可能になります。その後、溶離液と試薬の混合物は、反応した分析物と共にUV検出器へと送られます。本セットは、Dosing Drive Unitと組み合わせて使用するPCRアプリケーション専用であり、洗浄用の予備ボトルも付属しています。

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 Dosing Drive Unit
- 利用可能なOMNIS Column Thermostat Unit

6.05332.080

OMNIS IC 機器：EPOD



OMNIS ICにおける溶離液自動製造用付属品セット。

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 Dosing Drive Unit
- OMNIS Reagent Organizer Liquid Control、容量センサー 2 台付き（1 台は溶離液ボトル用、1 台は濃縮溶液ボトル用）

6.05332.090

**OMNIS IC装置：Dose-inグラ
ジェント**



OMNIS ICのDose-inグラジェント用付属品セット：グラジェントは、分析時間を通じて変化する混合比であり、異なる溶離液を混合することによって生成されます。

OMNIS Cylinder Unitは、濃縮または希釈された溶離液を、所定の比率で主溶離液流に添加します。これにより、移動相の全体的な濃度が変わります。その結果、許容可能な分析時間内で、すべてのイオンの最適な分離が実現されます。

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 Dosing Drive Unit

6.05332.100

**OMNIS IC装置：DD再生、洗
浄**



STREAMセットアップ無しのDosing Drive Unitを搭載したMSM再生用付属品セット。

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 Dosing Drive Unit

6.05332.110

OMNIS IC装置：PCR、PP



OMNIS IC用PCR付属品セット：PCR-UV/VIS検出は、クロマトグラフィー分離後の化学反応を介して、分析物を吸光光度検出で検出するために使用されます。PCR カートリッジ内では、分離カラムの後方で溶離液が試薬と混合され、それにより分析物と特異的に反応します。その後、溶離液と試薬の混合物は、反応した分析物と共にUV検出器へと送られます。本セットは、ペリスタルティックポンプユニットと組み合わせて使用する、PCRアプリケーション専用の製品です。

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 Peristaltic Pump Unitチャンネル

– 利用可能なOMNIS Column Thermostat Unit

6.05332.120

**OMNIS IC装置：2タワーセット
アップ**



OMNIS IC ASまたはASCOOLを含まないOMNIS IC用付属品セット：OMNIS IC Systemを2スタック構成（2タワーセットアップ）で設置する場合、OMNIS ICにはベースプレートを、AS/ASCOOLには試薬オーガナイザーを装備する必要があります。

前提条件：

OMNIS IC S/M/L

6.05332.130

OMNIS IC 機器: AutoSwitch



OMNIS IC の AutoSwitch 用付属品セット: 多くのサンプルでは、陰イオンや陽イオンなど、複数の分析物の分析が必要となります。OMNIS IC M は、AutoSwitch の分析実施を可能にするため、簡単にアップグレードできます。これにより、陰イオンおよび陽イオン分析など、オートメーションによる連続実行が可能になります。追加のインジェクタと 2 個の 3/2 方向バルブにより、様々な分析の自動切り替えが可能です。

前提条件:

OMNIS IC M には以下が含まれます:

- 6/2 または 7/3 インジェクタ (最低 1 x 7/3 インジェクタが必要です) が搭載された OMNIS Actuator Unit が使用可能
- OMNIS Column Thermostat Unit でのポジションが使用可能
- 1x 3/2 方向制御バルブ、M6 および 1x 3/2 方向制御バルブ、UNF が搭載された AS/ASCOOL

6.05801.290

排出キット、M



OMNIS IC M 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:

2105100x0 OMNIS IC M