



OMNIS IC 機器: AutoSwitch

6.05332.130

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

納品範囲 6.05332.130

Order Number	説明	数量
6.02744.010	フランジレスフィッティング M6、1/8", 2 個 1/8" チューブ用フランジレスフィッティング。 数量：2 個	2 PCS
		
6.01806.000	PEEK 製キャピラリー、2000/0.18 mm	1 PCS
		
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 に取り付けるための OMNIS IC 付属品 セット。	1 PCS
		

6.2744.070

Pressure screw short

1 PCS



6.01831.170

PEEK 製キャピラリー INJ - COL、540/0.18 mm

1 PCS

OMNIS IC 用表示ラベル付きのカット済み PEEK 製キャピラリー



6.2744.040

2 x UNF 10/32 coupling

1 PCS



6.2744.014

Pressure screw 2x

1 PCS



6.01805.400

FEP チューブ M6、1/8" x 1.59 mm、3 m

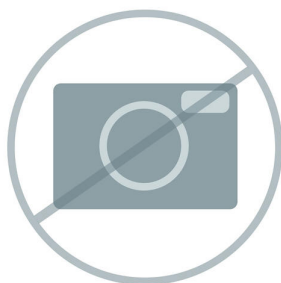
2 PCS



6.02010.000

ホルダー付き振動緩衝器

1 PCS



非抑制分析（標準的な陽イオン定量など）を行う場合、Metrohm は、OMNIS 高圧ポンプと OMNIS インジェクタの間に振動緩衝器を設置することを推奨しています。金属を含まないフローパスを備えた振動緩衝器は、高圧ポンプから生じる有害な脈動を吸収します。これにより、低い検出限界と安定したベースラインが実現されます。媒体と接触するコンポーネントは金属を含んでいません。

6.02845.000

予熱カートリッジ内径 0.18 mm

1 PCS



OMNIS Column Thermostat Unit に装着する、溶離液予熱用キャピラリーを内蔵したカートリッジ。

6.1831.180

PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m

1 PCS



6.01831.250

PEEK 製キャピラリー INJ - INJ、250/0.18 mm

1 PCS

OMNIS IC 用表示ラベル付きのカット済み PEEK 製キャ
ピラリー



オプションアクセサリ

2.1056.0410

OMNIS Actuator Unit

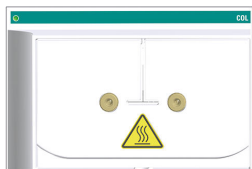


OMNIS Actuator Unit は、OMNIS IC System の様々なインジェクタやセクタ、および OMNIS MSM Unit の駆動システムとして機能します:

- OMNIS Actuator Unit はインジェクターバルブと組み合わせて、溶離液のフローへのサンプルのインジェクションに使用されます。
- セクターバルブを装備した OMNIS Actuator Unit は、複数の異なる液体を切り替えるトグルボタンとして使用されます。
- OMNIS MSM Unit はサブレッサーローターとともに Metrohm Suppressor Module (MSM) を形成しています。MSM は、OMNIS IC System でケミカルサブレッサーとして使用されます。

2.1056.0520

OMNIS Column Thermostat Unit 1



OMNIS Column Thermostat Unit 1 は、OMNIS IC System の中で着脱式カラムトレイ付きインテリジェントカラムサーモスタットとして機能します。ファンなしで機能する、内蔵ペルティエ技術により、サーモスタットは加熱も冷却もでき、安定したベースラインを保証します。カラムトレイとして横方向に取り付けることにより、カラムの取り付け・取り外しが容易になり、カラムの交換作業も軽減されます。

カラムトレイにはカラムが固定・収容されます。カラムは、インジェクション数や生産データ (製品番号、製造番号) などの重要なカラムパラメータを読み取れるインテリジェントカラムチップに取り付けられます。

カラムサーモスタットは分離カラムおよび溶離剤の温度調整を行い、測定条件を安定させます。分離カラム内での温度変化を避けるため、溶離液は予熱カートリッジで定義された温度に予熱または冷却されます。OMNIS Column Thermostat Unit はカラムを 2 つまで加熱・冷却できます。

Column Thermostat Unit 1 には、稼働のためにカラムが 1 つ装備されています。ユニットには、2 本目の予熱キャピラリーで 2 つめのカラムを後から装備できます。

複数の温度帯には、他の OMNIS Extension Module に追加の OMNIS Column Thermostat Unit を組み込むことができます。

OMNIS Column Thermostat Unit 1 には、リークセンサーと外部の排出口があります。ゆえに、漏れは直ちに検出され、漏出した液体は排出されるため、OMNIS IC System が損傷することはありません。

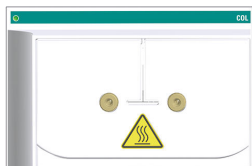
ご利用の OMNIS IC アプリケーションに適したカラムをこちらで検索してください: カラム検索ファインダー。

仕様:

- 温度範囲: 5 ~ 80 ° C
- 温度分解能 (調整可能): 1 ° C
- 最低温度: 5 ° C
- 最高温度: 80 ° C
- ヒートアップ時間: 5 分 (25 ° C から 50 ° C)
- 冷却時間: 14 分 (50 ° C から 25 ° C)
- 温度安定性: 0.05 ° C
- 温度の再現性: 0.2 ° C

2.1056.0530

OMNIS Column Thermostat Unit 2



OMNIS Column Thermostat Unit 2 は、OMNIS IC System の中で着脱式カラムトレイ付きインテリジェントカラムサーモスタットとして機能します。ファンなしで機能する、内蔵ペルティエ技術により、サーモスタットは加熱も冷却もでき、安定したベースラインを保証します。カラムトレイとして横方向に取り付けることにより、カラムの取り付け・取り外しが容易になり、カラムの交換作業も軽減されます。

カラムトレイにはカラムが固定・収容されます。カラムは、インジェクション数や生産データ (製品番号、製造番号) などの重要なカラムパラメータを読み取れるインテリジェントカラムチップに取り付けられます。

カラムサーモスタットは分離カラムおよび溶離剤の温度調整を行い、測定条件を安定させます。分離カラム内での温度変化を避けるため、溶離液は予熱カートリッジで定義された温度に予熱または冷却されます。OMNIS Column Thermostat Unit はカラムを 2 つまで加熱・冷却できます。

Column Thermostat Unit 2 には、稼働のためにカラムが 2 つ装備されています。

複数の温度帯には、他の OMNIS Extension Module に追加の OMNIS Column Thermostat Unit を組み込むことができます。

OMNIS Column Thermostat Unit 2 には、リークセンサーと外部の排出口があります。ゆえに、漏れは直ちに検出され、漏出した液体は排出されるため、OMNIS IC System が損傷することはありません。

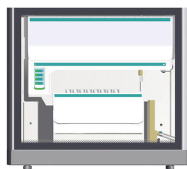
ご利用の OMNIS IC アプリケーションに適したカラムをこちらで検索してください: カラム検索ファインダー。

仕様:

- 温度範囲: 5 ~ 80 ° C
- 温度分解能 (調整可能): 1 ° C
- 最低温度: 5 ° C
- 最高温度: 80 ° C
- ヒートアップ時間: 5 分 (25 ° C から 50 ° C)
- 冷却時間: 14 分 (50 ° C から 25 ° C)
- 温度安定性: 0.05 ° C
- 温度の再現性: 0.2 ° C

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

6.05801.110

3/2 方向制御バルブ、UNF キット



3/2 方向制御バルブは、3 つのコネクタと 2 つのスイッチ位置が付いたバルブです。3/2 方向制御バルブには、UNF 10/32 コネクタか、M6 コネクタが付いており、どちらかを選択できます。

これは、例えば以下の用途などに使用できます：

- 陰イオン/陽イオンシステム: どのチャンネルにサンプルを注入するかをコントロールします。
- 2 つの異なる溶液による洗浄: どの洗浄溶液を使用するかをコントロールします。

サンプルチェンジャーごとに 3 つまで 3/2 方向制御バルブを設置できます。

注記: このアップグレードは認可を受けた現地の Metrohm サービス担当者が設置する必要があります。