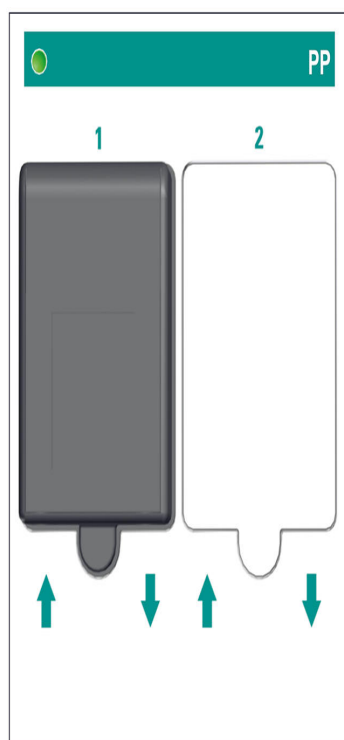




OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel

2.1056.1010

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。

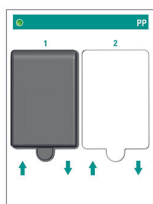
1 チャンネルペリスタリックポンプは、2 チャンネルペリスタリックポンプに拡張できますが、その際、両方のチャンネルを異なる回転数で稼働できます。

仕様:

- チャンネル数: 1 (2チャンネルまで拡張可能)
- 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

納品範囲 2.1056.1010

Order Number	説明	数量
1.1056.1010	OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-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。 1 チャンネルペリスタリックポンプは、2 チャンネルペリスタリックポンプに拡張できますが、その際、両方のチャンネルを異なる回転数で稼働できます。	1 PCS



オプションアクセサリ

6.01826.010
ポンプチューブ、内径 0.5
mm、オレンジ - 黄



OMNIS IC System で Peristaltic Pump Unit を使用するための、内径 0.5 mm のポンプチューブ。このチューブを使用することで、透析、サプレッサー再生、またはPCR 溶液などの液体を、制御された状態で確実に輸送することができます。稼働中のフロー性能を安定させるように設計されています。その材料特性は、通常の分析条件下でも安定した機能性をサポートします。

6.01826.020
ポンプチューブ、内径 1.0
mm、白 - 白



OMNIS IC System で Peristaltic Pump Unit を使用するための、内径 1.0 mm のポンプチューブ。このチューブを使用することで、サンプル溶液などの液体を、制御された状態で確実に輸送することができます。稼働中のフロー性能を安定させるように設計されています。その材料特性は、通常の分析条件下でも安定した機能性をサポートします。

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

6.05331.030

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を組み合わせて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

6.05331.050

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

6.05331.080

OMNIS IC 機器：UF-MiPT、PP/DD



OMNIS ICにおけるパーシャルルーピング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、パーシャルルーピング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

6.05332.040

OMNIS IC装置：PP再生



Peristaltic Pump 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 Peristaltic Pump Unitチャンネル

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

6.05801.000

ペリスタリックポンプチャンネルキット



OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channelに、ポンプチャンネルを1つ増設するためのアップグレードキット。

前提条件：

- 2.1056.0010 OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel

情報：本アップグレードは、認定された現地の Metrohm サービス担当者によってインストールされなければなりません。