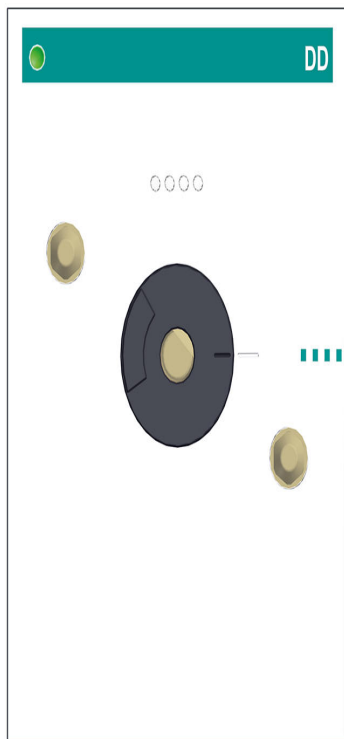




OMNIS Dosing Drive Unit

2.1056.0310

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

納品範囲 2.1056.0310

Order Number	説明	数量
1.1056.0310	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。	1 PCS
		
6.1546.030	エキストラクターロード 807 Dosing Units または シリンダーユニット OMNIS のピストン用。	1 PCS
		

オプションアクセサリ

6.01503.220
シリンダーユニット OMNIS
20 mL 付属品なし

OMNIS Titrator、滴定モジュール、もしくは吐出モジュールのためのインテリジェントなシリンダーユニット 20 mL。ドージングチューブ、拡散防止ビュレットチップを含まない。



6.01503.250
シリンダーユニット OMNIS
50 mL 付属品なし

OMNIS Titrator、滴定モジュール、吐出モジュール、および OMNIS Dosing Drive Unit 用の M6 ポートを 4 つ備えた、インテリジェントなシリンダーユニット OMNIS 50 mL。



6.01506.120
シリンダーユニット OMNIS 2
mL、UNF 10/32

インテリジェントなシリンダーユニット OMNIS 2 mL、4ポート搭載 (2x M6 および 2x UNF 10/32)、OMNIS IC 内で OMNIS Dosing Drive Unit と使用するための製品。



6.01506.150
**シリンダーユニット OMNIS 5
mL、UNF 10/32**



インテリジェントなシリンダーユニット OMNIS 5 mL、4ポート搭載 (2x M6 および 2x UNF 10/32)、OMNIS IC 内で OMNIS Dosing Drive Unit と使用するための製品。

6.01506.210
**シリンダーユニット OMNIS
10 mL、UNF 10/32**



インテリジェントなシリンダーユニット OMNIS 10 mL、4ポート搭載 (2x M6 および 2x UNF 10/32)、OMNIS IC 内で OMNIS Dosing Drive Unit と使用するための製品。

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

6.05331.040

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

6.05331.060

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

6.05332.020

**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

6.05332.070

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

6.05332.090

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