



OMNIS IC装置：MiPT

6.05331.070

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

納品範囲 6.05331.070

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	1 PCS
		
6.02837.030	CO2 Absorber (Tube) 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。	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



6.1825.290

PEEK sample loop 250 µL

1 PCS



6.01506.120

シリンダーユニット OMNIS 2 mL、UNF 10/32

1 PCS

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。



6.01562.100

転送キャピラリー 2 mL、PEEK

1 PCS



MISP Unit に取り付けて、液体を転送したり、一時的に保管したりするための転送キャピラリー 2 mL、PEEK。ドージングユニットの汚れを防止します。

PEEK チューブは化学的に不活性であり、フッ化物による汚染の可能性を防止するため、PTFE (FEP/PFA) チューブの代わりに使用されます。このチューブは、キャピラリーより内径が大きいため、大量の液体をより迅速に送液することができます。

代表的なアプリケーション:

パーシャルループ技術 (MiPT)

濃縮技術 (MiPCT)

6.01805.400

FEP チューブ M6、1/8" x 1.59 mm、3 m

1 PCS



オプションアクセサリ

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

2.1056.1110

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。