

OMNIS IC-Ausrüstung: MiPCT

6.05331.120

Zubehörset für die Anreicherungsinjektion im OMNIS IC: Mit dieser Technik können Proben im ng/L-Bereich am OMNIS IC analysiert werden. Für die Inline-Anreicherung wird anstelle der Probenschleife eine Anreicherungssäule verwendet. Wird ein exaktes Probenvolumen auf die Anreicherungssäule transferiert, werden die entsprechenden Ionen zurückgehalten. Durch die Injektion strömen die gebundenen Ionen mit dem Eluenten auf die Trennsäule. Die OMNIS Dosing Drive Unit ermöglicht das Kalibrieren mit nur einer Standardlösung, da das Injektionsvolumen frei gewählt werden kann. Dasselbe gilt auch für die Probeninjektion.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L mit OMNIS IC AS/ASCOOL, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit

Lieferumfang 6.05331.120

Order Number	Beschreibung	Menge
6.02744.010	Flanschlose Verschraubung M6, 1/8", 2 Stk. Flanschlose Verschraubung für 1/8"-Schläuche. Menge: 2 Stk.	1 PCS
		
6.02837.030	CO2 Absorber (Tube) CO2 Absorber (Tube) mit einem Luer-Adapter; schützt Reagenzien und Eluenten vor Partikeln und gewährleistet einheitliche Retentionszeiten für CO2-empfindliche Eluenten.	1 PCS
		
6.05000.010	Zubehör-Kit: Flasche OMNIS IC, PP, 2 L OMNIS IC Zubehörset für die Anbringung der Reagenzienflasche am Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control.	1 PCS
		

6.2744.070

Druckschraube kurz

2 PCS

Kurze Ausführung. Mit UNF 10/32 Anschluss. 5 Stück. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren.



6.2744.320

PEEK-Kupplung M6 / UNF 10/32

1 PCS

Verbindet Transferschläuche (M6) mit Kapillaren (UNF 10/32)



6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0

1 PCS

Die Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule wird zur Entfernung ionischer, das heisst kationischer und anionischer Verunreinigungen aus wässrigen Lösungen eingesetzt. Ihre Anwendung ist vor allem im Rahmen von «MISP», der «Metrohm Inline Sample Preparation», zur Reinigung des Transferwassers zu empfehlen. Durch die Verwendung der Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule können Einflüsse des Transferwassers auf den Systemblank stark vermindert werden.



6.01532.110

Transferschlauch 10 mL, FEP, M6

1 PCS



Transferschlauch 10 mL, FEP, M6 zur Installation in die MISP Unit zum Transferieren oder kurzzeitigem Lagern von Flüssigkeiten. Verhindert die Kontamination der Dosiereinheit.

FEP-Schläuche sind chemisch inert und flexibel. Sie verfügen über einen grösseren Innendurchmesser als Kapillaren, wodurch grössere Flüssigkeitsvolumen schneller gefördert werden können.

Typische Anwendung:

Anreicherungstechnik (MiPCT)

Verdünnungstechnik (MIDT)

6.01805.400

FEP Schlauch M6, 1/8" x 1.59 mm, 3 m

1 PCS



6.01506.210

Zylindereinheit OMNIS 10 mL, UNF 10/32

1 PCS



Intelligente Zylindereinheit OMNIS 10 mL mit vier Ports (2x M6 und 2x UNF 10/32) für die Verwendung mit der OMNIS Dosing Drive Unit innerhalb der OMNIS IC.

6.02006.110

MISP-Halter, Trap-Säule

1 PCS

Halterung zur Befestigung von Trap-Säulen in der OMNIS MISP Unit.



6.02006.100

MISP-Bodenplatte

1 PCS

Bodenplatte zur Befestigung von T-Verbindern in der OMNIS MISP Unit.



6.02744.020

T-Verbinder, M6

1 PCS

T-Verbinder für 3 M6-Schläuche.



6.1831.180

PEEK-Kapillare 0.5 mm i.D. / 3 m

1 PCS



6.1831.080

PEEK-Kapillare 0.75 mm i.D. / 110 cm

1 PCS

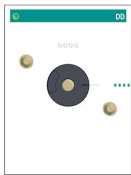
For Advanced VA Sample Processor



Optionales Zubehör

2.1056.0310

OMNIS Dosing Drive Unit



Die OMNIS Dosing Drive Unit fungiert als Dosierantrieb für aufsetzbare Zylindereinheiten, die dem präzisen Ansaugen und Dosieren von Flüssigkeitsvolumen dient.

Die OMNIS Dosing Drive Unit ist mit verschiedenen Zylindereinheiten (2 bis 50 mL) kompatibel. Durch das neue Design kann eine höhere Auflösung und Genauigkeit beim Dosieren erreicht werden.

Spezifikationen:

- Auflösung: 250 000 Schritte pro Zylindervolumen
- Dosierzeiten/ Füllzeiten: 10 Sekunden

2.1056.1110

OMNIS MISP Unit



Die OMNIS MISP Unit dient als Halterung und Auszug für das Zubehör der verschiedenen Metrohm Inline-Probenvorbereitungstechniken (Metrohm Inline Sample Preparation "MISP") sowie Liquid-Handling-Prozessen. Durch das neuartige Design mit Auszug können die Zubehörteile einfach eingesetzt bzw. gewechselt werden. Dadurch sind sie platzsparend und geordnet verstaut und im Flusspfad integriert.

Mit der OMNIS MISP Unit können mit dem entsprechenden Zubehör folgende Metrohm Inline-Probenvorbereitungstechniken durchgeführt werden:

- Metrohm Inline Ultrafiltration (UF)
- Metrohm Inline Verdünnung (MIDT)
- Metrohm Inline Verdünnung in Kombination mit Metrohm Inline Ultrafiltration (MIDT-UF)
- Metrohm Inline Dialyse
- Metrohm intelligente Partial Loop Injektionstechnik (MiPT)
- Metrohm Inline Ultrafiltration und Metrohm intelligente Partial Loop-Injektionstechnik in Kombination (UF-MiPT)
- Metrohm intelligente Anreicherungstechnik (MiPCT)
- Metrohm intelligente Anreicherungstechnik mit Matrixelimination (MiPCT-ME)
- Metrohm intelligente Pick-up Technik (MiPut)
- Metrohm Inline Neutralisation und Metrohm Inline-Kationenentfernung
- Metrohm intelligente Anreicherungstechnik mit Inline Neutralisation (MiPCT-NE)

In der OMNIS MISP Unit können Ultrafiltrations- oder Dialysezelle, Transferschläuche oder Transferkapillaren eingesetzt werden. Mit dem optionalen MISP-Halter können alle bei Metrohm erhältlichen Trap-Säulen montiert werden. An die optionale MISP-Bodenplatte können verschiedene Verbinder fixiert und in den Flusspfad integriert werden.