



OMNIS IC-Ausrüstung: HPP Kolbenhinterspülung, DD

6.05332.020

Zubehörset für die HPP Kolbenhinterspülung: Die HPP Kolbenhinterspülung für die OMNIS IC HPP ist standardmässig mit einem freien Port an einem Dosiersystem der OMNIS Cylinder Unit versehen. Nach jeder Probenanalyse wird der Kolben mit einer kleinen Menge Reinstwasser gespült.

Wenn kein freier Kanal an einer Cylinder Unit verfügbar ist, kann das Reinstwasser alternativ über einen Peristaltikpumpenkanal mit 601826010 Peristaltikpumpenschlauch transferiert werden.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:

- verfügbarer OMNIS Cylinder Unit Port (mit Reinstwasser als Arbeitsmedium) oder
- verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit

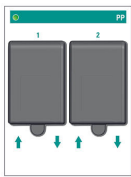
Lieferumfang 6.05332.020

Order Number	Beschreibung	Menge
6.2744.070	Druckschraube kurz Kurze Ausführung. Mit UNF 10/32 Anschluss. 5 Stück. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren.	1 PCS
		
6.1803.030	PTFE-Kapillare 0.5 mm i.D. / 3 m Kapillare zur Inline-Dialyse, für Dialysis Unit, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Unit Dialysis.	1 PCS
		
6.05801.010	Kolbenhinterspülungskit Upgrade-Kit zur Erweiterung der OMNIS High-Pressure Pump Unit um die Kolbenhinterspülung. Kolbenhinterspülungsdichtungen sind enthalten. Voraussetzungen: – 2.1056.0210 OMNIS High-Pressure Pump Unit – 6.02621.010 Multitool, HPP	1 PCS
		

Optionales Zubehör

2.1056.1020

OMNIS Peristaltic Pump Unit 2-Channel



Die OMNIS Peristaltic Pump Unit dient als Peristaltikpumpe im OMNIS IC System, die Proben und Hilfslösungen fördert.

Sie arbeitet nach dem Verdrängungsprinzip, d.h. Flüssigkeiten werden durch äussere mechanische Verformung des Pumpschlauchs durch den Pumpschlauch hindurchgedrückt. Der Pumpschlauch wird verformt, indem er an einen sich drehenden Rollenkopf gepresst wird

Die beiden Kanäle können unabhängig voneinander mit einer unterschiedlichen Drehzahl betrieben werden, was die Flexibilität für verschiedenste Anwendungen erhöht.

Spezifikationen:

- Anzahl Kanäle: 2
- Drehzahl Inkrement: 2.5 rpm
- Minimale Drehzahl: 2.5 rpm
- Maximale Drehzahl: 250 rpm
- Drehrichtung: Uhrzeigersinn

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.

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