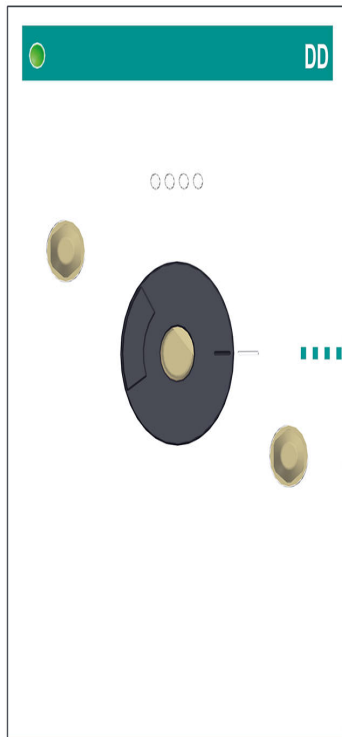




OMNIS Dosing Drive Unit

2.1056.0310

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

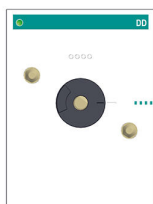
Die OMNIS Dosing Drive Unit ist mit verschiedenen Zylindereinheiten (2 bis 50 mL) kompatibel. Durch das neue Design kann eine höhere Auflösung und Genauigkeit beim Dosieren erreicht werden.

Spezifikationen:

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

Lieferumfang 2.1056.0310

Order Number	Beschreibung	Menge
1.1056.0310	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.	1 PCS
6.1546.030	Kolbenzange Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.	1 PCS



Optionales Zubehör

6.01503.220

**Zylindereinheit OMNIS 20 mL
ohne Zubehör**

Intelligente Zylindereinheit 20 mL für einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module. Ohne Dosierschläuche und Antidiffusionsbürettenspitze.



6.01503.250

**Zylindereinheit OMNIS 50 mL
ohne Zubehör**

Intelligente Zylindereinheit OMNIS 50 mL mit vier M6 Ports für OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module sowie OMNIS Dosing Drive Unit.



6.01506.120

**Zylindereinheit OMNIS 2 mL,
UNF 10/32**

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



6.01506.150

**Zylindereinheit OMNIS 5 mL,
UNF 10/32**



Intelligente Zylindereinheit OMNIS 5 mL mit vier Ports (2x M6 und 2x UNF 10/32) für die Verwendung mit der OMNIS Dosing Drive Unit innerhalb der OMNIS IC.

6.01506.210

**Zylindereinheit OMNIS 10 mL,
UNF 10/32**



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.

6.05331.010

**OMNIS IC-Ausrüstung: D-INJ,
DD**



Zubehörset für die Full Loop Injection in der OMNIS IC: Mit dieser Technik kann die Probenschleife mit einer OMNIS Dosing Drive Unit in Kombination mit der OMNIS Zylindereinheit gefüllt werden.

Voraussetzungen:

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

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit

6.05331.030

**OMNIS IC-Ausrüstung: UF, PP
/DD**



Zubehörset für die Ultrafiltration in der OMNIS IC: Die Inline-Ultrafiltration ermöglicht das Trennen der Probe von enthaltenen Partikeln. Der Hauptbestandteil des Metrohm Inline-Ultrafiltrationssystems ist die Ultrafiltrationszelle. Die Ultrafiltrationszelle eignet sich für die Probenfiltration mit hohen Anforderungen an die Filtrationswirkung und den Probendurchsatz. Diese Ausrüstung ist für den Aufbau mit einer Kombination aus Peristaltic Pump Unit und Dosing Drive Unit.

Voraussetzungen:

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

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit
- AS/ASCOOL ausgestattet mit einem 3/2-Wegeventil, UNF

6.05331.040

OMNIS IC-Ausrüstung: MIDT



Zubehörset für das Verdünnen in der OMNIS IC: Mit dieser Technik können Proben mit zu hohen Ionenkonzentrationen oder hochkonzentrierte Probenmatrices verdünnt werden. Das erforderliche Probenvolumen wird von der OMNIS Dosing Drive Unit exakt angesaugt.

Die Probe und die Verdünnungslösung werden in der Verdünnungsstation vermischt, um sicherzustellen, dass die Probe verdünnt und vollständig homogenisiert ist. Zudem erlaubt die Methode der Inline-Verdünnung die Kalibrierung unter Verwendung einer einzelnen Standardlösung.

Spezifikationen:

- Maximaler Verdünnungsfaktor: 2000
- Genauigkeit: < 1.5 % bis VF 100, < 2.5 % bis VF 1000
- Reproduzierbarkeit (n = 9): < 1 % bis VF 1000
- Verschleppung: < 0.003 %

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit

AS/ASCOOL ausgestattet mit:

- Verdünnungsstation und
- 3/2-Wegeventil, M6

6.05331.060

OMNIS IC-Ausrüstung: MIDT-UF, PP/DD



Zubehörset zum Kombinieren von Verdünnung und Ultrafiltration in der OMNIS IC: Mit dieser Technik können Proben mit zu hohen Ionenkonzentrationen oder hochkonzentrierte Probenmatrices verdünnt werden. Das erforderliche Probenvolumen wird von der OMNIS Dosing Drive Unit exakt angesaugt.

Darüber hinaus ermöglicht die Inline-Ultrafiltration das Trennen der Probe von enthaltenen Partikeln. Diese kombinierte Technik ermöglicht die Kalibrierung mit nur einer Standardlösung.

Voraussetzungen:

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

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit
- AS/ASCOOL ausgestattet mit Verdünnungsstation und 3/2-Wegeventil, M6

6.05331.070

OMNIS IC-Ausrüstung: MiPT



Zubehörset für die Partial Loop Injection in der OMNIS IC: Mit dieser Technik kann die 250-µL-Probenschleife mit einem festgelegten Volumen gefüllt werden. Die OMNIS Dosing Drive Unit mit der aufgesetzten OMNIS Zylindereinheit führt präzise Dosierschritte aus. Die intelligente Partial-Loop-Injektionstechnik ermöglicht das Kalibrieren mit nur einer Standardlösung, da das Injektionsvolumen frei gewählt werden kann. Gleiches gilt auch für die Probeninjektion, so kann z. B. für eine hochkonzentrierte Probe ein kleines Injektionsvolumen gewählt werden oder ein grösseres Injektionsvolumen für niedrig konzentrierte Proben.

Voraussetzungen:

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

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit

6.05331.080

**OMNIS IC-Ausrüstung: UF-
MiPT, PP/DD**



Zubehörset zum Kombinieren der Partial Loop Injection Technique mit der Ultrafiltration in der OMNIS IC: Die Inline-Ultrafiltration ermöglicht das Trennen der Probe von enthaltenen Partikeln. Zudem kann die 250-µL-Probenschleife mit der Partial Loop Injection mit einem festgelegten Volumen der gefilterten Probe gefüllt werden. Die OMNIS Dosing Drive Unit mit der aufgesetzten OMNIS Zylindereinheit führt präzise Dosierschritte aus. Diese kombinierte Technik ermöglicht die Kalibrierung mit nur einer Standardlösung.

Voraussetzungen:

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

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit
- AS/ASCOOL ausgestattet mit einem 3/2-Wegeventil, UNF

6.05332.020

**OMNIS IC-Ausrüstung: HPP
Kolbenhinterspülung, DD**



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

6.05332.050

**OMNIS IC-Ausrüstung: DD
Reg.**



Zubehörset für die MSM-Regeneration mit Dosing Drive Unit mit STREAM-Aufbau.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:
– verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit

6.05332.070

**OMNIS IC-Ausrüstung: PCR,
DD**



Zubehörset für die PCR in der OMNIS IC: PCR-UV/VIS-Detektion wird verwendet, um Analyte nach der chromatographischen Trennung durch eine chemische Reaktion photometrisch zu detektieren. Der Eluent wird hinter der Trennsäule in der PCR-Kartusche mit einem Reagenz gemischt, wodurch es zu einer spezifischen Reaktion mit dem Analyt kommt. Das Eluent-Reagenz-Gemisch wird dann zusammen mit den reagierten Analyten zum UV-Detektor transportiert. Dieses Set ist speziell für die PCR-Anwendung in Kombination mit der Dosing Drive Unit, einschliesslich einer zusätzlichen Flasche zum Spülen.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:
– verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
– verfügbare OMNIS Column Thermostat Unit

6.05332.090

**OMNIS IC-Ausrüstung: Dose-
in Gradient**



Zubehörset für den Dose-in Gradient in der OMNIS IC: Ein Gradient entsteht durch das Mischen verschiedener Eluenten in einem über die Analysendauer variierenden Mischungsverhältnis.

Eine OMNIS Cylinder Unit dosiert einen konzentrierten oder einen verdünnten Eluenten in einem festgelegten Verhältnis in den Haupteluentenstrom ein. Somit verändert sich die Gesamtkonzentration der mobilen Phase. Das Ergebnis ist eine optimale Trennung aller Ionen bei einer annehmbaren Dauer der Analyse.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:
– verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit

6.05332.100

OMNIS IC-Ausrüstung: DD
Reg., Spülung



Zubehörset für die MSM-Regeneration mit Dosing Drive Unit
ohne STREAM-Aufbau.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:

– verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit