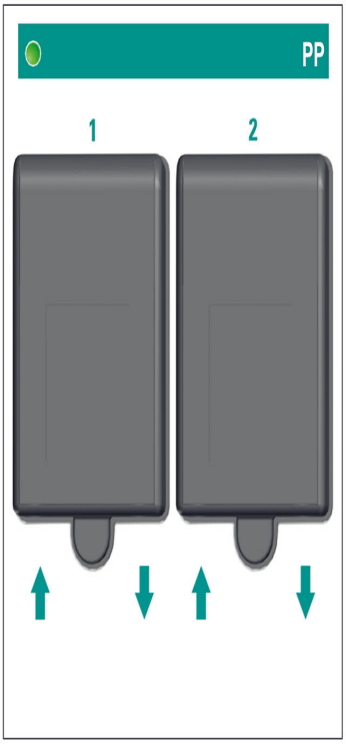


OMNIS Peristaltic Pump Unit 2-Channel

2.1056.1020

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

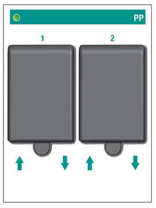
Sie arbeitet nach dem Verdrängungsprinzip, d.h. Flüssigkeiten werden durch äussere mechanische Verformung des Pumpschlauchs durch den Pumpschlauch hindurchgedrückt. Der Pumpschlauch wird verformt, indem er an einen sich drehenden Rollenkopf gepresst wird

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

Lieferumfang 2.1056.1020

Order Number	Beschreibung	Menge
1.1056.1020 	**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.	1 PCS

Optionales Zubehör

6.01826.010
Pumpschlauch, ID 0.5 mm, orange - gelb

Pumpschlauch mit einem Innendurchmesser von 0.5 mm für die Verwendung mit der Peristaltic Pump Unit im OMNIS IC System. Der Schlauch ermöglicht den kontrollierten und zuverlässigen Transport von Flüssigkeiten, z. B. von Dialyse-, Suppressor-, Regenerations- oder PCR-Lösungen. Er ist auf eine gleichbleibende Durchflussleistung während des Betriebs ausgelegt. Seine Materialeigenschaften unterstützen seine stabile Funktion bei Routineanalysen.

6.01826.020
Pumpschlauch, ID 1.0 mm, weiss - weiss

Pumpschlauch mit einem Innendurchmesser von 1.0 mm für die Verwendung mit der Peristaltic Pump Unit im OMNIS IC System. Der Schlauch ermöglicht den kontrollierten und zuverlässigen Transport von Flüssigkeiten, z. B. von Probenlösungen. Er ist auf eine gleichbleibende Durchflussleistung während des Betriebs ausgelegt. Seine Materialeigenschaften unterstützen seine stabile Funktion bei Routineanalysen.

6.05331.020
OMNIS IC-Ausrüstung: D-INJ, PP

Zubehörset für die Full Loop Injection in der OMNIS IC: Mit dieser Technik kann die Probenschleife mit einer OMNIS Peristaltic Pump Unit gefüllt werden.
Voraussetzungen:
OMNIS IC S/M/L mit OMNIS IC AS/ASCOOL, einschliesslich:
– verfügbare OMNIS Peristaltic Pump 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

6.05331.050

OMNIS IC-Ausrüstung: UF, PP /PP

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 nur für den Aufbau mit einer Peristaltic Pump Unit.

Voraussetzungen:

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

– 2 verfügbare Kanäle an der OMNIS Peristaltic Pump Unit
– verfügbare OMNIS MISP Unit

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 ermöglich 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

6.05331.080

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

6.05332.040
OMNIS IC-Ausrüstung: PP Reg.

Zubehörset für die MSM-Regeneration mit Peristaltic Pump Unit.
Voraussetzungen:
OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:
– verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit

6.05332.110
OMNIS IC-Ausrüstung: PCR, PP

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 Peristaltikpumpeneinheit.
Voraussetzungen:
OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:
– verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit
– verfügbare OMNIS Column Thermostat Unit