



## OMNIS IC-Ausrüstung: PCR, PP

6.05332.110

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

## Lieferumfang 6.05332.110

| Order Number | Beschreibung                                                                                                                                                               | Menge |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6.02837.040  | <b>Filterrohr</b><br><br>Filterrohr mit Luer-Adapter; schützt Eluenten und Reagenzien vor Partikeln.                                                                       | 1 PCS |
| <hr/>        |                                                                                                                                                                            |       |
| 6.05000.010  | <b>Zubehör-Kit: Flasche OMNIS IC, PP, 2 L</b><br><br>OMNIS IC Zubehörset für die Anbringung der Reagenzienflasche am Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control. | 1 PCS |
| <hr/>        |                                                                                                                                                                            |       |
| 6.2744.070   | <b>Druckschraube kurz</b><br><br>Kurze Ausführung. Mit UNF 10/32 Anschluss. 5 Stück. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren.                                                | 1 PCS |
| <hr/>        |                                                                                                                                                                            |       |



6.02027.030

**Clip Befestigungsschiene, 2 x AD 1/16"**

2 PCS

Clip zur Befestigung der Eingangskapillare an der Säule bei Verwendung der OMNIS Column Holder Unit.



6.2744.034

**Kupplung Olive/UNF 10/32, 2x**

1 PCS

Verbindung Druckschraube und Pumpschlauch. 2 Stück.  
Für IC-Geräte mit Peristaltikpumpe.



6.2744.150

**T-Verbinder UNF 10/32**

1 PCS

T-Verbinder für 3 Kapillaren.



6.1831.030

**PEEK-Kapillare 0.75 mm i.D. / 3 m**

1 PCS

Für alle IC-Komponenten.



6.01826.010

**Pumpschlauch, ID 0.5 mm, orange - gelb**

1 PCS



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.

6.02006.120

**Halter, Befestigungsschiene**

1 PCS



Halterung zur Befestigung von T-Verbindern auf die Befestigungsschiene im OMNIS IC.

6.02845.100

**PCR-Kartusche, PTFE, ID 0.5 mm**

1 PCS

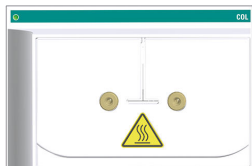


Kartusche mit PCR-Kapillare zur Anbringung an der OMNIS IC Thermostate Unit.

## Optionales Zubehör

2.1056.0520

## **OMNIS Column Thermostat Unit 1**



Die OMNIS Column Thermostat Unit 1 fungiert als intelligenter Säulenthermostat mit herausnehmbarem Säulenauszug im OMNIS IC System. Mit Hilfe der eingebauten Peltiertechnik, die ohne Lüfter funktioniert, kann der Thermostat heizen sowie kühlen und gewährleistet eine stabile Basislinie. Der horizontale Einbau als Säulenauszug ermöglicht einen einfachen Ein- und Ausbau der Säule und erleichtert somit den Säulenwechsel.

Auf dem Säulenauszug wird die Säule befestigt und verstaut. Die Säule wird an dem intelligenten Säulenchip befestigt, der das Auslesen von wichtigen Säulenparametern, wie zum Beispiel Anzahl der Injektionen oder Produktionsdaten (Produktnummer, Seriennummer) ermöglicht.

Der Säulenthermostat temperiert die Trennsäulen und den Eluenten und sorgt dadurch für stabile Messbedingungen. Um Temperaturschwankungen innerhalb der Trennsäule zu vermeiden, wird der Eluent in der Vorwärmkartusche auf die definierte Temperatur vorgewärmt oder gekühlt. In der OMNIS Column Thermostat Unit können bis zu 2 Säulen sowohl geheizt als auch gekühlt werden.

Die Column Thermostat Unit 1 ist für den Betrieb mit einer Säule ausgestattet. Sie kann aber mit einer zweiten Vorwärmkapillare für eine zweite Säule nachgerüstet werden. Für mehrere Temperaturzonen können zusätzliche OMNIS Column Thermostat Units in weiteren OMNIS Extension Modules eingebaut werden.

Die OMNIS Column Thermostat Unit 1 verfügt über einen Lecksensor und einen externen Überlauf. So werden Leckagen sofort erkannt und die ausgetretene Flüssigkeit abgeleitet, ohne dass das OMNIS IC System Schaden nimmt.

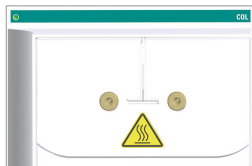
Finden Sie hier die passende Säule für ihre OMNIS IC Anwendung: Säulen Finder.

Spezifikationen:

- Temperaturbereich: 5 bis 80 °C
- Temperaturauflösung (einstellbar): 1 °C
- Minimale Temperatur: 5 °C
- Maximale Temperatur: 80 °C
- Aufheizdauer: 5 min (von 25 °C auf 50 °C)
- Abkühldauer: 14 min (von 50 °C auf 25 °C)
- Temperaturstabilität: 0.05 °C
- Temperaturreproduzierbarkeit: 0.2 °C

2.1056.0530

## **OMNIS Column Thermostat Unit 2**



Die OMNIS Column Thermostat Unit 2 fungiert als intelligenter Säulenthermostat mit herausnehmbarem Säulenauszug im OMNIS IC System. Mit Hilfe der eingebauten Peltiertechnik, die ohne Lüfter funktioniert, kann der Thermostat heizen sowie kühlen und gewährleistet eine stabile Basislinie. Der horizontale Einbau als Säulenauszug ermöglicht einen einfachen Ein- und Ausbau der Säule und erleichtert somit den Säulenwechsel.

Auf dem Säulenauszug wird die Säule befestigt und verstaut. Die Säule wird an dem intelligenten Säulenchip befestigt, der das Auslesen von wichtigen Säulenparametern, wie zum Beispiel Anzahl der Injektionen oder Produktionsdaten (Produktnummer, Seriennummer) ermöglicht.

Der Säulenthermostat temperiert die Trennsäulen und den Eluenten und sorgt dadurch für stabile Messbedingungen. Um Temperaturschwankungen innerhalb der Trennsäule zu vermeiden, wird der Eluent in der Vorwärmkartusche auf die definierte Temperatur vorgewärmt oder gekühlt. In der OMNIS Column Thermostat Unit können bis zu 2 Säulen sowohl geheizt als auch gekühlt werden.

Die Column Thermostat Unit 2 ist für den Betrieb mit zwei Säulen ausgestattet.

Für mehrere Temperaturzonen können zusätzliche OMNIS Column Thermostat Units in weiteren OMNIS Extension Modules eingebaut werden.

Die OMNIS Column Thermostat Unit 2 verfügt über einen Lecksensor und einen externen Überlauf. So werden Leckagen sofort erkannt und die ausgetretene Flüssigkeit abgeleitet, ohne dass das OMNIS IC System Schaden nimmt.

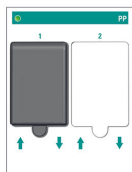
Finden Sie hier die passende Säule für ihre OMNIS IC Anwendung: Säulen Finder.

Spezifikationen:

- Temperaturbereich: 5 bis 80 °C
- Temperaturauflösung (einstellbar): 1 °C
- Minimale Temperatur: 5 °C
- Maximale Temperatur: 80 °C
- Aufheizdauer: 5 min (von 25 °C auf 50 °C)
- Abkühldauer: 14 min (von 50 °C auf 25 °C)
- Temperaturstabilität: 0.05 °C
- Temperaturreproduzierbarkeit: 0.2 °C

2.1056.1010

**OMNIS Peristaltic Pump Unit  
1-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.

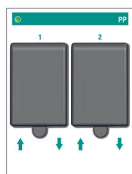
Die 1-Kanal-Peristaltikpumpe kann zu einer 2-Kanal-Peristaltikpumpe erweitert werden, wobei beide Kanäle mit einer unterschiedlichen Drehzahl betrieben werden können.

Spezifikationen:

- Anzahl Kanäle: 1 (erweiterbar auf 2)
- Drehzahl Inkrement: 2.5 rpm
- Minimale Drehzahl: 2.5 rpm
- Maximale Drehzahl: 250 rpm
- Drehrichtung: Uhrzeigersinn

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