



OMNIS IC-Ausrüstung: PCR, DD

6.05332.070

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

Lieferumfang 6.05332.070

Order Number	Beschreibung	Menge
6.02744.010	Flanschlose Verschraubung M6, 1/8", 2 Stk. Flanschlose Verschraubung für 1/8"-Schläuche. Menge: 2 Stk.	2 PCS
		
6.02837.040	Filterrohr Filterrohr mit Luer-Adapter; schützt Eluenten und Reagenzien vor Partikeln.	2 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.	2 PCS
		

6.2744.070

Druckschraube kurz

1 PCS

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



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.



6.2744.150

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.



6.01506.150

Zylindereinheit OMNIS 5 mL, UNF 10/32

1 PCS

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.



6.01805.400

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

1 PCS



6.02006.120

Halter, Befestigungsschiene

1 PCS

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



6.02061.130

Tropfensammler, Unit

1 PCS

Tropfensammler für Unit, montiert an der Befestigungsschiene, Extension.



6.02845.100

PCR-Kartusche, PTFE, ID 0.5 mm

1 PCS

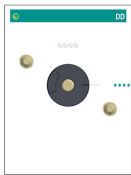
Kartusche mit PCR-Kapillare zur Anbringung an der OMNIS
IC Thermostate Unit.



Optionales Zubehör

2.1056.0310

OMNIS Dosing Drive Unit



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

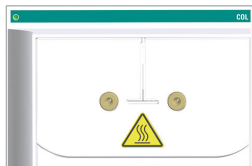
Die OMNIS Dosing Drive Unit ist mit verschiedenen Zylindereinheiten (2 bis 50 mL) kompatibel. Durch das neue Design kann eine höhere Auflösung und Genauigkeit beim Dosieren erreicht werden.

Spezifikationen:

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

2.1056.0520

OMNIS Column Thermostat Unit 1



Die OMNIS Column Thermostat Unit 1 fungiert als intelligenter Säulenthmostat 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 Säulenthmostat 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.

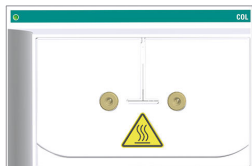
Finden Sie hier die passende Säule für ihre OMNIS IC Anwendung: Säulen Finder.

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