



Equipaggiamento OMNIS IC: PCR, PP

6.05332.110

Set di accessori per PCR in OMNIS IC: la rilevazione PCR-UV/VIS viene usata per rilevare fotometricamente gli analiti attraverso una reazione chimica in seguito a una separazione cromatografica. Nella cartuccia PCR, l'eluente viene miscelato con un reattivo a valle della colonna di separazione, reagendo così in modo specifico con l'analita. La miscela eluente-reattivo, insieme agli analiti che hanno reagito, viene quindi convogliata al rilevatore UV. Questo set è specifico per l'applicazione PCR in combinazione con l'unità pompa peristaltica.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

- canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile
- OMNIS Column Thermostat Unit disponibile

Parti incluse 6.05332.110

Order Number	Descrizione	Quantità
6.02837.040	Tubo per filtro Tubo per filtro con adattatore Luer; protegge eluenti e reattivi dalle particelle.	1 PCS
		
6.05000.010	Kit di accessori: bottiglia OMNIS IC, PP, 2 L Set di accessori OMNIS IC per l'installazione della bottiglia di reattivo sul Reagent Organizer/Reagent Organizer Liquid Control.	1 PCS
		
6.2744.070	Viti di fissaggio corte Versione corta. Con connessione UNF 10/32. 5 pezzi. Parti di ricambio per testa della pompa in PEEK.	1 PCS
		

6.02027.030

Clip per asta di ancoraggio, 2 x DE 1/16"

2 PCS

Per il fissaggio del capillare d'ingresso alla colonna in caso di utilizzo della OMNIS Column Holder Unit.



6.2744.034

Accoppiamento in Olive/UNF 10/32, 2 x

1 PCS

Collegamento vite di pressione e tubo della pompa. 2 pezzi. Per apparecchiature IC con pompa peristaltica.



6.2744.150

Giunto a T UNF 10/32

1 PCS

Giunto a T per 3 capillari.



6.1831.030

Capillare in PEEK 0.75 mm i.d. / 3 m

1 PCS

Per tutti i componenti IC



6.01826.010

**Tubo pompa, DI 0,5 mm, arancione - giallo**

1 PCS

Tubo di pompaggio con un diametro interno di 0,5 mm da usare con la Peristaltic Pump Unit nell'OMNIS IC System. Il tubo consente il trasporto controllato e affidabile di liquidi, ad esempio per la dialisi, la rigenerazione del soppressore o soluzioni PCR. È progettato per prestazioni di flusso costanti durante il funzionamento. Le proprietà del suo materiale supportano un funzionamento stabile in condizioni analitiche di routine.

6.02006.120

**Supporto, asta di ancoraggio**

1 PCS

Supporto per il fissaggio di connettori a T all'asta di ancoraggio nell'OMNIS IC.

6.02845.100

**Cartuccia PCR, PTFE, ID 0,5 mm**

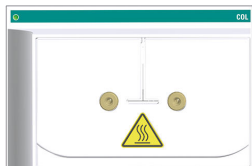
1 PCS

Cartuccia contenente il capillare in PCR da montare nell'OMNIS IC Thermostate Unit.

Accessori opzionali

2.1056.0520

OMNIS Column Thermostat Unit 1



L'OMNIS Column Thermostat Unit 1 funge da termostato per colonna intelligente con vassoio scorrevole per colonna estraibile nell'OMNIS IC System. Grazie alla tecnologia Peltier integrata, che funziona senza ventola, il termostato è in grado di riscaldare e raffreddare, garantendo una linea di base stabile. Il montaggio orizzontale come vassoio scorrevole per colonna consente un facile montaggio e smontaggio della colonna, facilitando così la sua sostituzione.

Sul vassoio scorrevole per colonna viene fissata e riposta la colonna. La colonna viene fissata al chip di memoria intelligente, che consente la lettura di importanti parametri della colonna, come ad esempio il numero di iniezioni o i dati di produzione (numero del prodotto, numero di serie).

Il termostato per colonna regola la temperatura delle colonne di separazione e dell'eluente, garantendo così condizioni di misura stabili. Per evitare variazioni di temperatura all'interno della colonna di separazione, l'eluente nella cartuccia pre-riscaldante può essere preriscaldato o raffreddato alla temperatura definita. Nell'OMNIS Column Thermostat Unit è possibile riscaldare e anche raffreddare fino a 2 colonne.

La Column Thermostat Unit 1 è dotata di una colonna per il funzionamento. Tuttavia, può essere aggiornata con un secondo capillare di pre-riscaldamento per una seconda colonna.

Per più zone di termoregolazione possono essere installate ulteriori OMNIS Column Thermostat Unit in ulteriori OMNIS Extension Module.

L'OMNIS Column Thermostat Unit 1 dispone di un sensore perdite e di un troppo pieno esterno. In questo modo, eventuali perdite vengono immediatamente rilevate e il liquido fuoriuscito viene scaricato senza danneggiare l'OMNIS IC System.

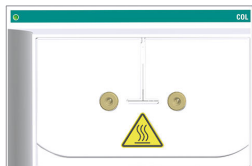
Trovate qui la colonna adatta per la vostra applicazione OMNIS IC: Column Finder.

Specifiche:

- Campo di temperatura: da 5 a 80 °C
- Risoluzione della temperatura (regolabile): 1 °C
- Temperatura minima: 5 °C
- Temperatura massima: 80 °C
- Durata di riscaldamento: 5 min (da 25 °C a 50 °C)
- Durata di raffreddamento: 14 min (da 50 °C a 25 °C)
- Stabilità termica: 0,05 °C
- Riproducibilità della temperatura: 0,2 °C

2.1056.0530

OMNIS Column Thermostat Unit 2



L'OMNIS Column Thermostat Unit 2 funge da termostato per colonna intelligente con vassoio scorrevole per colonna estraibile nell'OMNIS IC System. Grazie alla tecnologia Peltier integrata, che funziona senza ventola, il termostato è in grado di riscaldare e raffreddare, garantendo una linea di base stabile. Il montaggio orizzontale come vassoio scorrevole per colonna consente un facile montaggio e smontaggio della colonna, facilitando così la sua sostituzione.

Sul vassoio scorrevole per colonna viene fissata e riposta la colonna. La colonna viene fissata al chip di memoria intelligente, che consente la lettura di importanti parametri della colonna, come ad esempio il numero di iniezioni o i dati di produzione (numero del prodotto, numero di serie).

Il termostato per colonna regola la temperatura delle colonne di separazione e dell'eluente, garantendo così condizioni di misura stabili. Per evitare variazioni di temperatura all'interno della colonna di separazione, l'eluente nella cartuccia pre-riscaldante può essere preriscaldato o raffreddato alla temperatura definita. Nell'OMNIS Column Thermostat Unit è possibile riscaldare e anche raffreddare fino a 2 colonne.

La Column Thermostat Unit 2 è dotata di due colonne per il funzionamento.

Per più zone di termoregolazione possono essere installate ulteriori OMNIS Column Thermostat Unit in ulteriori OMNIS Extension Module.

L'OMNIS Column Thermostat Unit 2 dispone di un sensore perdite e di un troppo pieno esterno. In questo modo, eventuali perdite vengono immediatamente rilevate e il liquido fuoriuscito viene scaricato senza danneggiare l'OMNIS IC System.

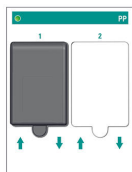
Trovate qui la colonna adatta per la vostra applicazione OMNIS IC: Column Finder.

Specifiche:

- Campo di temperatura: da 5 a 80 °C
- Risoluzione della temperatura (regolabile): 1 °C
- Temperatura minima: 5 °C
- Temperatura massima: 80 °C
- Durata di riscaldamento: 5 min (da 25 °C a 50 °C)
- Durata di raffreddamento: 14 min (da 50 °C a 25 °C)
- Stabilità termica: 0,05 °C
- Riproducibilità della temperatura: 0,2 °C

2.1056.1010

**OMNIS Peristaltic Pump Unit
1-Channel**



L'OMNIS Peristaltic Pump Unit serve da pompa peristaltica nell'OMNIS IC System, che alimenta i campioni e le soluzioni ausiliarie.

Lavora secondo il principio di spostamento, vale a dire che i liquidi vengono spinti attraverso il tubo di pompaggio mediante una deformazione meccanica esterna dello stesso. Il tubo di pompaggio viene deformato mediante pressione su una testa rotante.

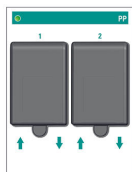
La pompa peristaltica a 1 canale può essere ampliata a una pompa peristaltica a 2 canali, in cui entrambi i canali possono funzionare a velocità diverse.

Specifiche:

- Numero di canali: 1 (ampliabile a 2)
- Incremento della velocità: 2,5 giri/min
- Velocità minima: 2,5 giri/min
- Velocità massima: 250 giri/min
- Direzione di rotazione: senso orario

2.1056.1020

**OMNIS Peristaltic Pump Unit
2-Channel**



L'OMNIS Peristaltic Pump Unit serve da pompa peristaltica nell'OMNIS IC System, che alimenta i campioni e le soluzioni ausiliarie.

Lavora secondo il principio di spostamento, vale a dire che i liquidi vengono spinti attraverso il tubo di pompaggio mediante una deformazione meccanica esterna dello stesso. Il tubo di pompaggio viene deformato mediante pressione su una testa rotante

I due canali possono essere fatti funzionare indipendentemente l'uno dall'altro a velocità diverse, aumentando così la flessibilità per le applicazioni più disparate.

Specifiche:

- Numero di canali: 2
- Incremento della velocità: 2,5 giri/min
- Velocità minima: 2,5 giri/min
- Velocità massima: 250 giri/min
- Direzione di rotazione: senso orario