



Equipaggiamento OMNIS IC: AutoSwitch

6.05332.130

Set di accessori per AutoSwitch nell'OMNIS IC: molti campioni richiedono l'analisi di più analiti, quali anioni e cationi. L'OMNIS IC M può essere facilmente potenziato per eseguire l'analisi AutoSwitch. Questo consente l'esecuzione in serie automatizzata, per esempio, delle analisi degli anioni e dei cationi. La commutazione automatica tra diverse analisi è possibile con un iniettore aggiuntivo e due valvole a 3/2 vie.

Prerequisiti:

OMNIS IC M, comprendente:

- OMNIS Actuator Unit disponibile dotata di iniettore da 6/2 o 7/3 (è necessario almeno 1 iniettore da 7/3)
- posizione disponibile sull'OMNIS Column Thermostat Unit
- AS/ASCOOL dotato di 1 valvola a 3/2 vie, M6 e 1 valvola a 3/2 vie, UNF

Parti incluse 6.05332.130

Order Number	Descrizione	Quantità
6.02744.010	Raccordo senza flangia M6, 1/8", 2 pz. Raccordo senza flangia per tubo da 1/8" e Ø39. Quantità: 2 pz.	2 PCS
		
6.01806.000	Capillare in PEEK, 2.000/0,18 mm	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

1 PCS

Versione corta. Con connessione UNF 10/32. 5 pezzi. Parti di ricambio per testa della pompa in PEEK.



6.01831.170

Capillare in PEEK INJ - COL, 540/0,18 mm

1 PCS

Capillare in PEEK pretagliato con etichetta per OMNIS IC



6.2744.040

2 accoppiatori UNF 10/32

1 PCS

Per collegare capillari da 1/16 in. Per gli strumenti IC



6.2744.014

Viti di fissaggio 2x

1 PCS

Con connessione UNF 10/32. Per strumenti IC, dialisi in linea (connessione per capillari in PEEK)



6.01805.400

Tubo in FEP M6, 1/8" x 1,59 mm, 3 m

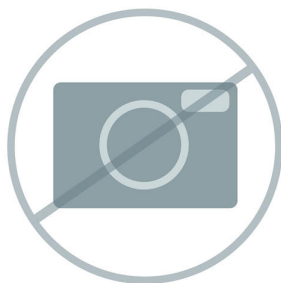
2 PCS



6.02010.000

Smorzatore di pulsazioni con supporto

1 PCS



Per le analisi senza soppressione (come ad esempio una determinazione standard dei cationi), Metrohm raccomanda di installare uno smorzatore di pulsazioni tra la pompa ad alta pressione OMNIS e l'iniettore OMNIS. Lo smorzatore di pulsazioni con percorso di flusso privo di metalli smorza le fastidiose pulsazioni della pompa ad alta pressione. In questo modo è possibile ottenere limiti di rilevazione bassi e una linea di base stabile. I componenti a contatto con i mezzi sono privi di metalli.

6.02845.000

Cartuccia pre-riscaldante, ID 0,18 mm

1 PCS



Cartuccia contenente il capillare di preriscaldamento dell'eluente da montare nell'OMNIS Column Thermostat Unit.

6.1831.180

PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m

1 PCS



6.01831.250

Capillare in PEEK INJ - INJ, 250/0,18 mm

1 PCS

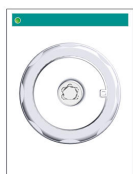
Capillare in PEEK pretagliato con etichetta per OMNIS IC



Accessori opzionali

2.1056.0410

OMNIS Actuator Unit

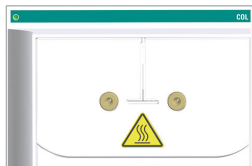


L'OMNIS Actuator Unit funge da azionamento per vari iniettori, selettori e l'OMNIS MSM Unit nell'OMNIS IC System:

- In combinazione con una valvola d'iniezione, l'OMNIS Actuator Unit serve per iniettare il campione nel flusso dell'eluente.
 - Dotata di una valvola selettiva, l'OMNIS Actuator Unit funge da commutatore tra più liquidi.
 - Insieme a un rotore del soppressore, l'OMNIS MSM Unit costituisce un Metrohm Suppressor Module (MSM). L'MSM funge da soppressore chimico nell'OMNIS IC System.
-

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.

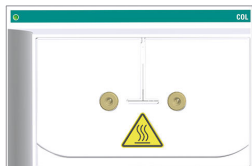
Trovate qui la colonna adatta per la vostra applicazione OMNIS IC: Column Finder.

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.

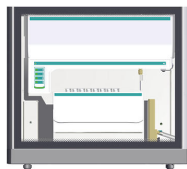
Trovate qui la colonna adatta per la vostra applicazione OMNIS IC: Column Finder.

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

2.1054.0010

**OMNIS IC Autosampler
Module**



L'OMNIS IC Autosampler automatizza il cambio del campione nell'OMNIS IC System e consente l'elaborazione efficiente di fino a 160 vial da 5 ml ciascuna, a seconda del rack selezionato. Essendo il primo autocampionatore completamente integrato della nuova generazione OMNIS IC, è installato di serie direttamente sotto l'OMNIS IC. Non si tratta di uno strumento stand-alone, ma di una parte integrante dell'OMNIS IC System, che viene controllato comodamente tramite l'OMNIS Software.

Caratteristiche principali:

- Ingombro ridotto: può essere collocato direttamente sotto l'OMNIS IC
- Elevato numero di campioni: 96 vial da 10 mL, 160 vial da 5 mL, 192 vial HPLC da (1500, 700, 300) μ L, 384 pozzetti da 2 mL (piastra deep well)
- Alta velocità (30 s/iniezione di 5 μ L)
- Vassoio autocampionatore rimovibile per facilitare le operazioni di carico e scarico
- Illuminazione interna per facilitare le operazioni di carico e scarico
- Guida dell'ago xyz rapida e precisa con rilevamento vial automatico
- Luce di accompagnamento e status display per la tracciabilità visiva del movimento dell'ago e lo stato dell'autocampionatore
- Elevata flessibilità per diversi contenitori portacampione e tipi di rack (inclusi i rack personalizzati)
- Sei posizioni integrate per bottiglie da 50 mL, ad es. per standard o soluzioni di lavaggio
- Stazione di lavaggio integrata e rilevazione delle perdite di serie per la massima sicurezza
- Completamente integrato nell'OMNIS Software
- Upgrade opzionali: valvole a 3/2 vie, postazione di diluizione, lettore di codice a barre

2.1054.0020

**OMNIS IC Autosampler
Module COOL**



L'OMNIS IC Autosampler COOL automatizza il cambio del campione nell'OMNIS IC System e consente l'elaborazione efficiente di fino a 160 vial da 5 ml ciascuna, a seconda del rack selezionato. Inoltre, l'OMNIS IC Autosampler COOL offre la possibilità di controllare in modo preciso la temperatura nell'intervallo compreso tra 4 °C e 22 °C, consentendo il raffreddamento di un gran numero di campioni#. La funzione di raffreddamento è ideale per campioni termicamente instabili e rilevanti dal punto di vista biochimico, ad esempio nell'analisi di acidi organici, acidi acetici alogenati, aminoacidi e carboidrati.

Caratteristiche principali:

- Ingombro ridotto: può essere collocato direttamente sotto l'OMNIS IC
- Controllo della temperatura da 4 °C a 22 °C
- Elevato numero di campioni, grande quantità di campioni raffreddabili: 96 vial da 10 mL, 160 vial da 5 mL, 192 vial HPLC da (1500, 700, 300) µL, 384 pozzetti da 2 mL (piastra deep well)
- Alta velocità (30 s/iniezione di 5 µL)
- Vassoio autocampionatore rimovibile per facilitare le operazioni di carico e scarico
- Illuminazione interna per facilitare le operazioni di carico e scarico
- Guida dell'ago xyz rapida e precisa con rilevamento vial automatico
- Luce di accompagnamento e status display per la tracciabilità visiva del movimento dell'ago e lo stato dell'autocampionatore
- Elevata flessibilità per diversi contenitori portacampione e tipi di rack (inclusi i rack personalizzati)
- Sei posizioni integrate per bottiglie da 50 mL, ad es. per standard o soluzioni di lavaggio
- Stazione di lavaggio integrata e rilevazione delle perdite di serie per la massima sicurezza
- Completamente integrato nell'OMNIS Software
- Upgrade opzionali: valvole a 3/2 vie, postazione di diluizione, lettore di codice a barre

6.05801.110

**Valvola deviatrice 3/2, kit
UNF**



La valvola a 3/2 vie è una valvola con 3 connettori e 2 posizioni di commutazione. La valvola a 3/2 vie dispone a scelta di un inserto valvola con connettori UNF 10/32 o con connettori M6.

Può, ad es., essere utilizzata per le seguenti applicazioni:

- Sistema An/Cat: controllo del canale in cui viene iniettato il campione.
- Lavaggio con 2 soluzioni diverse: controllo della soluzione di lavaggio utilizzata.

Per ogni campionatore è possibile installare un massimo di 3x valvole a 3/2 vie.

Nota: Questo upgrade deve essere installato da un responsabile del servizio di assistenza tecnica Metrohm locale autorizzato.