

Equipaggiamento OMNIS IC: MiPCT-ME

6.05331.130

Set di accessori per iniezione con preconcentrazione con eliminazione della matrice in OMNIS IC : con questa tecnica, è possibile analizzare campioni con concentrazioni dell'ordine dei ng/L sull'OMNIS IC. La preconcentrazione in linea usa una colonna di preconcentrazione al posto di un loop di campionamento. Quando un volume di campione preciso viene trasferito alla colonna di preconcentrazione, gli ioni corrispondenti verranno trattenuti. Dopo l'arricchimento degli analiti, i componenti non ionici del campione possono essere eliminati dalla colonna di arricchimento mediante risciacquo con acqua ultrapura. I componenti non ionici del campione non interferiscono con la rilevazione degli analiti. L'OMNIS Dosing Drive Unit consente la calibrazione con una sola soluzione standard, poiché il volume di iniezione può essere selezionato liberamente. Lo stesso vale per l'iniezione campione.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile

Parti incluse 6.05331.130

Order Number	Descrizione	Quantità
6.02744.010	Raccordo senza flangia M6, 1/8", 2 pz. Raccordo senza flangia per tubo da 1/8" e 3/16". Quantità: 2 pz.	2 PCS
		
6.02837.030	CO2 Absorber (Tube) CO2 Absorber (Tube) con adattatore Luer; protegge reattivi ed eluenti dalle particelle e assicura tempi di ritenzione costanti per gli eluenti sensibili alla CO2.	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

2 PCS

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



6.2744.320

Accoppiamento in PEEK M6 / UNF 10/32

1 PCS

Collega tubi di trasferimento (M6) con capillari (UNF 10/32)



6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4,0

1 PCS

La colonna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 viene impiegata per la rimozione di contaminazioni ioniche, vale a dire cationiche e anioniche, da soluzioni acquose. La loro applicazione è consigliabile soprattutto nell'ambito di «MISP», la «Metrohm Inline Sample Preparation», per la pulizia dell'acqua di trasferimento. Grazie all'impiego della colonna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 possono essere ridotti fortemente gli influssi dell'acqua di trasferimento sul vuoto di sistema.



6.01506.150

Cylinder unit OMNIS 5 mL, UNF 10/32

1 PCS

Intelligente cylinder unit OMNIS 5 mL con quattro porte (2x M6 e 2x UNF 10/32) per l'impiego insieme all'OMNIS Dosing Drive Unit all'interno dell'OMNIS IC.



6.01532.130

Tubo di trasferimento 5 mL, FEP, DE 1/8"

1 PCS



Tubo di trasferimento 5 mL, OD 1/8" da installare nell'unità MISP per il trasferimento o lo stoccaggio temporaneo di liquidi. Impedisce impurità nell'unità di dosaggio.

I tubi in FEP sono chimicamente inerti e flessibili. Dispongono di un diametro interno più grande rispetto ai capillari, il che consente di convogliare più rapidamente volumi liquidi più elevati.

Applicazione tipica:

tecnica di arricchimento (MiPCT e MiPCT-ME)

tecnica di diluizione (MIDT)

6.01805.400

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

1 PCS



6.02006.110

Supporto per MISP, colonna trappola

1 PCS



Supporto per il fissaggio di colonne Trap nella OMNIS MISP Unit.

6.02006.100

MISP pannello alla base

1 PCS

Piastra di base per il fissaggio di connettori a T nella OMNIS MISP Unit.



6.02744.020

Connettore a T, M6

1 PCS

Connettore a T per 3 tubi M6.



6.1831.180

PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m

1 PCS



6.1831.080

Capillare in PEEK 0.75 mm i.d., 110 cm

1 PCS

For Advanced VA Sample Processor



Accessori opzionali

2.1056.0310

OMNIS Dosing Drive Unit



L'OMNIS Dosing Drive Unit funge da dosing drive per unità cilindro applicabili, che servono all'aspirazione e al dosaggio precisi di volumi di liquido.

L'OMNIS Dosing Drive Unit è compatibile con diverse unità cilindro (da 2 a 50 mL). Grazie al nuovo design è possibile ottenere una maggiore risoluzione e precisione durante il dosaggio.

Specifiche:

- Risoluzione: 250.000 passi per volume cilindro
- Tempi di dosaggio/ tempi di riempimento: 10 secondi

2.1056.1110

OMNIS MISP Unit



L'OMNIS MISP Unit serve da supporto cassetto estraibile per gli accessori delle diverse tecniche di preparazione dei campioni in linea Metrohm (Metrohm Inline Sample Preparation "MISP") e dei processi di liquid handling. Grazie al design innovativo con cassetto estraibile, gli accessori possono essere inseriti o sostituiti con facilità. In questo modo occupano poco spazio, sono riposti in modo ordinato e integrati nel percorso di flusso.

Utilizzando gli accessori appropriati, l'OMNIS MISP Unit consente di eseguire le seguenti tecniche di preparazione del campione in linea Metrohm:

- Ultrafiltrazione in linea Metrohm (UF)
- Diluizione in linea Metrohm (MIDT)
- Diluizione in linea Metrohm in combinazione con l'ultrafiltrazione in linea Metrohm (MIDT-UF)
- Dialisi in linea Metrohm
- Tecnica di iniezione intelligente Partial-Loop Metrohm (MiPT)
- Combinazione di ultrafiltrazione in linea Metrohm e tecnica di iniezione intelligente Partial-Loop Metrohm (UF-MiPT)
- Tecnica di arricchimento intelligente Metrohm (MiPCT)
- Tecnica di arricchimento intelligente Metrohm con eliminazione della matrice (MiPCT-ME)
- Tecnologia intelligente Metrohm Pick-up (MiPut)
- Neutralizzazione in linea Metrohm e rimozione in linea dei cationi Metrohm
- Tecnica di arricchimento intelligente Metrohm con neutralizzazione in linea (MiPCT-NE)

Nell'OMNIS MISP Unit è possibile utilizzare celle di ultrafiltrazione o dialisi, tubi di trasferimento o capillari di trasferimento. Il supporto per MISP opzionale consente di montare tutte le colonne Trap disponibili presso Metrohm. Al pannello alla base MISP opzionale è possibile fissare diversi connettori e integrarli nel percorso di flusso.