



Equipaggiamento OMNIS IC: MiPT

6.05331.070

Set di accessori per iniezione a loop parziale in OMNIS IC: con questa tecnica, il loop di campionamento da 250 μL può essere riempito con un volume definito. La OMNIS Dosing Drive Unit, con l'unità cilindro OMNIS collegata, effettua step di dosaggio precisi. La tecnica di iniezione intelligente Partial-Loop consente la calibrazione usando una singola soluzione standard poiché il volume di iniezione può essere selezionato liberamente. Lo stesso vale per l'iniezione campione: può essere scelto un ridotto volume di iniezione per un campione ad alta concentrazione, oppure uno più elevato per campioni a bassa concentrazione.

Prerequisiti:

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

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile

Parti incluse 6.05331.070

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.	1 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

1 PCS

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



6.1825.290

Loop di campionamento in PEEK 250 µL

1 PCS

Loop di campionamento per «Metrohm intelligent Partial Loop Technique (MiPT) e per PILS (particle into liquied sampler). Mit 2 viti a pressione in PEEK.



6.01506.120

Cylinder unit OMNIS 2 mL, UNF 10/32

1 PCS

Intelligente cylinder unit OMNIS 2 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.



6.01562.100


Capillare di trasferimento, 2 mL, PEEK

1 PCS

Capillare di trasferimento, 2 mL, PEEK da installare nell'unità MISIP per il trasferimento o lo stoccaggio temporaneo di liquidi. Impedisce impurità nell'unità di dosaggio.

I tubi in PEEK sono chimicamente inerti e costituiscono un'alternativa ai tubi in PTFE (FEP/PFA) per impedire una possibile contaminazione da fluoruri. Dispongono di un diametro interno più grande rispetto ai capillari, il che consente di convogliare più rapidamente volumi liquidi più elevati.

Applicazione tipica:

tecnologia a loop parziale (MiPT)

tecnica di arricchimento (MiPCT)

6.01805.400


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

1 PCS

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.