

Juego de accesorios OMNIS IC: MiPCT-ME

6.05331.130

Set de accesorios para inyección con preconcentración con eliminación de la matriz en OMNIS IC: Con esta técnica, se pueden analizar muestras a nivel de ng/L en el OMNIS IC. La preconcentración inline usa una columna de preconcentración en lugar de un loop de muestra. Se conservarán los respectivos iones al transferir un volumen de muestra preciso a la columna de preconcentración. Tras la preconcentración de los analitos, los componentes no iónicos de la muestra pueden eliminarse mediante el lavado de la columna de preconcentración con agua ultrapura. Los componentes no iónicos de la muestra no interfieren con la detección de los analitos. La OMNIS Dosing Drive Unit permite efectuar la calibración usando una sola solución patrón, porque el volumen de inyección puede seleccionarse libremente. Lo mismo ocurre con la inyección de muestra.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, lo que incluye:

- Una OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- Una OMNIS MISP Unit disponible

Partes/accesorios 6.05331.130

Order Number	Descripción	Cantidad
6.02744.010	Conexión roscada sin brida M6, 1/8", 2 unidades Conexión roscada sin brida para tubo flexible de 1/8". Cantidad: 2 unidades	2 PCS
		
6.02837.030	CO2 Absorber (Tube) CO2 Absorber (Tube) con adaptador Luer: protege los reactivos y eluyentes de las partículas y garantiza tiempos de retención uniformes para los eluyentes sensibles al CO2.	1 PCS
		
6.05000.010	Kit de accesorios: Botella OMNIS IC, PP, 2 L Set de accesorios OMNIS IC para instalar la botella de reactivo en el Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control.	1 PCS
		

6.2744.070

Tornillo de presión corto

2 PCS

Versión corta. Con conexión UNF 10/32. 5 unidades. Para conexión de capilares de PEEK



6.2744.320

Acoplamiento PEEK M6 / UNF 10/32

1 PCS

Conecta los tubos de transferencia (M6) con capilares (UNF 10/32)



6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4,0

1 PCS

La columna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 se utiliza para eliminar contaminaciones iónicas, es decir, para extraer contaminaciones aniónicas y catiónicas de soluciones acuosas. Su utilización se recomienda sobre todo en relación con "MISP", la "Metrohm Inline Sample Preparation", para limpiar el agua de transferencia. Utilizando la columna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 se pueden evitar las influencias del agua de transferencia en el ensayo en blanco del sistema.



6.01506.150

Unidad de cilindro OMNIS 5 mL, UNF 10/32

1 PCS

Unidad de cilindro OMNIS inteligente de 5 mL con cuatro puertos (2x M6 y 2x UNF 10/32) destinada al uso con la OMNIS Dosing Drive Unit dentro de la OMNIS IC.



6.01532.130

Tubo de transferencia de 5 mL, FEP, d. e. 1/8"

1 PCS



Tubo de transferencia de 5 mL, de 1/8" de diámetro exterior que se instala en la unidad MISP para transferir líquidos o almacenarlos temporalmente. Impide la contaminación de la unidad de dosificación.

Los tubos FEP son flexibles y químicamente inertes. Disponen de un diámetro interior superior al de los capilares, con lo cual se pueden bombear volúmenes de líquido más grandes a mayor velocidad.

Aplicación típica:

Técnica de preconcentración (MiPCT y MiPCT-ME)

Técnica de dilución (MIDT)

6.01805.400

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

1 PCS



6.02006.110

Soporte MISP para columna de retención selectiva

1 PCS

Soporte para fijar la columna de retención selectiva en la OMNIS MISP Unit.



6.02006.100

Placa base para MISP

1 PCS

Placa base para fijar conectores en T en la OMNIS MISP Unit.



6.02744.020

Conector en T, M6

1 PCS

Conector en T para 3 tubos flexibles M6.



6.1831.180

PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m

1 PCS



6.1831.080

Tubo capilar de PEEK, 0.75 mm d.i., 110 cm

1 PCS



Accesorios opcionales

2.1056.0310

OMNIS Dosing Drive Unit



La OMNIS Dosing Drive Unit funciona como motor de dosificador para unidades de cilindro acoplables; este motor sirve para aspirar y dosificar el volumen de líquido con precisión.

La OMNIS Dosing Drive Unit es compatible con distintas unidades de cilindro (de 2 hasta 50 mL). Gracias al nuevo diseño se puede lograr una mayor resolución y exactitud al dosificar.

Especificaciones:

- Resolución: 250 000 pasos por volumen del cilindro
- Tiempos de dosificación / Tiempos de llenado: 10 segundos

2.1056.1110

OMNIS MISP Unit



La OMNIS MISP Unit sirve como soporte y bandeja para los accesorios de las diferentes técnicas de preparación de las muestras inline de Metrohm (en inglés: Metrohm Inline Sample Preparation, "MISP"), así como para procesos de manejo de líquidos. Mediante el novedoso diseño con bandeja se pueden insertar o cambiar fácilmente los accesorios. De este modo, los accesorios pueden guardarse con ahorro de espacio e integrarse en la vía de flujo.

A través de la OMNIS MISP Unit, si se cuenta con los accesorios correspondientes, se pueden aplicar las siguientes técnicas de preparación de las muestras inline de Metrohm:

- Ultrafiltración inline (UF) de Metrohm
- Dilución inline de Metrohm (MIDT)
- Combinación de dilución inline de Metrohm y ultrafiltración inline de Metrohm (MIDT-UF)
- Diálisis inline de Metrohm
- Técnica de inyección de loop parcial inteligente de Metrohm (MiPT)
- Combinación de ultrafiltración inline de Metrohm y técnica de inyección de loop parcial inteligente de Metrohm (UF-MiPT)
- Técnica de preconcentración inteligente de Metrohm (MiPCT)
- Técnica de preconcentración inteligente de Metrohm con eliminación de la matriz (MiPCT-ME)
- Técnica de pick-up inteligente de Metrohm (MiPut)
- Neutralización inline de Metrohm y eliminación de cationes inline de Metrohm
- Técnica de preconcentración inteligente Metrohm con neutralización inline (MiPCT-NE)

En la OMNIS MISP Unit pueden utilizarse celdas de diálisis y de ultrafiltración, tubos de transferencia o capilares de transferencia. Mediante el soporte MISP opcional, también se pueden montar todas las columnas de retención selectiva que ofrece Metrohm. Asimismo, en las placas base MISP opcionales pueden fijarse diferentes conectores e integrarse en la vía de flujo.