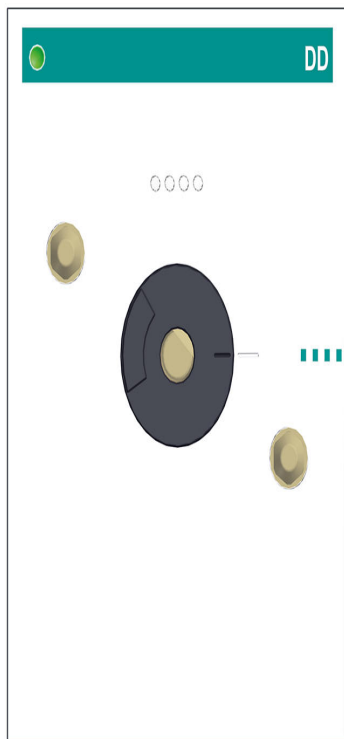




## OMNIS Dosing Drive Unit

2.1056.0310

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.

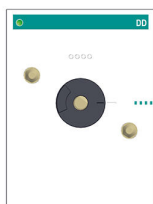
La OMNIS Dosing Drive Unit es compatible con distintas unidades de cilindro (de 2 hasta 50 mL). Gracias al nuevo diseño se puede lograr una mayor resolución y exactitud al dosificar.

Especificaciones:

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

## Partes/accesorios 2.1056.0310

| Order Number | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cantidad |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.1056.0310  | <b>OMNIS Dosing Drive Unit</b> <p>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.</p> <p>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.</p> | 1 PCS    |
| <hr/>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| 6.1546.030   | <b>Pinza del pistón</b> <p>Para los pistones de las 807 Dosing Unit o las unidades de cilindro OMNIS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 PCS    |
| <hr/>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |



## Accesorios opcionales

6.01503.220

**Unidad de cilindro OMNIS de  
20 mL sin accesorios**

Unidad de cilindro inteligente de 20 mL para un OMNIS Titrator, Titration Module o Dosing Module. Sin tubos de dosificación ni punta antidifusión.



6.01503.250

**Unidad de cilindro OMNIS de  
50 mL sin accesorios**

Unidad de cilindro OMNIS inteligente de 50 mL con 4 puertos M6 para OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module y OMNIS Dosing Drive Unit.



6.01506.120

**Unidad de cilindro OMNIS 2  
mL, UNF 10/32**

Unidad de cilindro OMNIS inteligente de 2 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.



6.01506.150

**Unidad de cilindro OMNIS 5  
mL, UNF 10/32**

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.



6.01506.210

**Unidad de cilindro OMNIS 10  
mL, UNF 10/32**

Unidad de cilindro OMNIS inteligente de 10 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.



6.05331.010

**Juego de accesorios OMNIS  
IC: D-INJ, DD**

Set de accesorios para inyección del loop completo en OMNIS IC: con esta técnica, el loop de muestra se puede llenar con una OMNIS Dosing Drive Unit en combinación con la unidad de cilindro OMNIS.

**Requisitos:**

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

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible



6.05331.030

**Juego de accesorios OMNIS**

**IC: UF, PP/DD**



Set de accesorios para ultrafiltración en OMNIS IC: la ultrafiltración inline permite separar la muestra de las partículas que contiene. El componente principal del sistema de ultrafiltración inline de Metrohm es la celda de ultrafiltración. La celda de ultrafiltración es adecuada para la filtración de muestras con altas exigencias en cuanto a eficiencia de filtración y número de muestras. Este equipamiento sirve para la configuración combinada con la Peristaltic Pump Unit y la Dosing Drive Unit.

**Requisitos:**

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

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit
- OMNIS MISP Unit disponible
- AS/ASCOOL equipado con una válvula de 3/2 vías, UNF

6.05331.040

**Juego de accesorios OMNIS**

**IC: MIDT**



Set de accesorios para la dilución en OMNIS IC: esta técnica permite diluir muestras con concentraciones de iones excesivamente altas o matrices de muestra altamente concentradas. La OMNIS Dosing Drive Unit aspira el volumen de muestra requerido con precisión.

La muestra y la solución de dilución se mezclan en la estación de dilución, asegurando que la muestra se diluya y se homogeneice por completo. Además, con la técnica de dilución inline de Metrohm, la calibración es posible con una única solución patrón.

**Especificaciones:**

- Factor de dilución máximo: 2000
- Exactitud: <1,5% hasta un FD de 100, <2,5% hasta un FD de 1000
- Reproducibilidad (n=9): <1% hasta un FD de 1000
- Arrastre: <0,003%

**Requisitos:**

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible

AS/ASCOOL equipado con:

- estación de dilución y
- válvula de 3/2 vías, M6

6.05331.060

**Juego de accesorios OMNIS  
IC: MIDT-UF, PP/DD**



Set de accesorios para la combinación de dilución con ultrafiltración en OMNIS IC: esta técnica permite diluir muestras con concentraciones de iones excesivamente altas o matrices de muestra altamente concentradas. La OMNIS Dosing Drive Unit aspira con precisión el volumen de muestra requerido.

Además, la ultrafiltración inline permite separar la muestra de las partículas que contiene. Esta técnica combinada permite la calibración con una sola solución patrón.

**Requisitos:**

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

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit
- OMNIS MISP Unit disponible
- AS/ASCOOL equipado con estación de dilución y válvula de 3/2 vías, M6

6.05331.070

**Juego de accesorios OMNIS  
IC: MiPT**



Set de accesorios para inyección de loop parcial en OMNIS IC: con esta técnica, el loop de muestra de 250 µL se puede llenar con un volumen definido. La OMNIS Dosing Drive Unit, con la unidad de cilindro OMNIS acoplada, efectúa intervalos de dosificación precisos. La técnica de inyección de loop parcial inteligente de Metrohm permite la calibración usando una única solución patrón porque el volumen de inyección se puede seleccionar libremente. Lo mismo se aplica a la inyección de muestra: se puede elegir un pequeño volumen de inyección para una muestra muy concentrada, o uno mayor para muestras de baja concentración.

**Requisitos:**

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

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible

6.05331.080

**Juego de accesorios OMNIS**

**IC: UF-MiPT, PP/DD**



Set de accesorios para la combinación de la técnica de inyección de loop parcial con ultrafiltración en OMNIS IC: la ultrafiltración inline permite separar la muestra de las partículas que contiene. Además, con la inyección de loop parcial, el loop de muestra de 250 µL se puede llenar con un volumen definido de la muestra filtrada. La OMNIS Dosing Drive Unit, con la unidad de cilindro OMNIS acoplada, efectúa intervalos de dosificación precisos. Esta técnica combinada permite la calibración utilizando una única solución patrón.

**Requisitos:**

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

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit
- Una OMNIS MISP Unit disponible
- AS/ASCOOL equipado con una válvula de 3/2 vías, UNF

6.05332.020

**Juego de accesorios OMNIS**

**IC: HPP lavado de sello, DD**



Set de accesorios para el lavado de junta de pistón HPP: el lavado de sello HPP para OMNIS IC HPP está previsto de forma estándar con un puerto libre en un sistema de dosificación en la OMNIS Cylinder Unit. Después de cada análisis de muestras, el pistón se enjuaga con una pequeña proporción de agua ultrapura.

Cuando no hay un canal libre disponible en la Cylinder Unit, el agua ultrapura se puede transferir alternativamente a través de un canal de bomba peristáltica equipado con tubo flexible de bomba peristáltica 601826010.

**Requisitos:**

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

- puerto disponible en la OMNIS Cylinder Unit (con agua ultrapura como medio de trabajo) o
- canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit

6.05332.050

**Juego de accesorios OMNIS**

**IC: DD Reg.**



Set de accesorios para la regeneración de MSM con Dosing Drive Unit con configuración STREAM.

**Requisitos:**

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponible

6.05332.070

**Juego de accesorios OMNIS**

**IC: PCR, DD**



Set de accesorios para PCR en OMNIS IC: la detección UV/VIS PCR se usa para la detección fotométrica de analitos a través de una reacción química después de la separación cromatográfica. En el cartucho PCR, el eluyente se mezcla con un reactivo detrás de la columna de separación, lo que permite una reacción específica con el analito. La mezcla de eluyente y reactivo, junto con los analitos que reaccionan, se transporta luego al detector UV. Este set es específico para la aplicación PCR en combinación con la Dosing Drive Unit e incluye una botella adicional para fines de lavado.

**Requisitos:**

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponible

– OMNIS Column Thermostat Unit disponible

6.05332.090

**Juego de accesorios OMNIS**

**IC: gradiente Dose-in**



Set de accesorios para el gradiente Dose-in en OMNIS IC: se crea un gradiente mezclando diferentes eluyentes en una mezcla que varía a lo largo de la duración del análisis.

Una OMNIS Cylinder Unit dosifica un eluyente concentrado o diluido en la corriente principal de eluyente en una proporción definida. Esto cambia la concentración general de la fase móvil. El resultado es una separación óptima de todos los iones dentro de una duración del análisis aceptable.

**Requisitos:**

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponible

6.05332.100

**Juego de accesorios OMNIS**

**IC: DD Reg., Rinse**



Set de accesorios para la regeneración de MSM con Dosing Drive Unit sin configuración STREAM.

**Requisitos:**

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponible