

## Colector de fracciones a escala analítica de Waters

El sistema analítico de gestión de fracciones (WFM-A) de Waters® es un colector de fracciones a escala analítica con control térmico, no reactivo e inerte químicamente, diseñado para recolectar picos estrechos y que eluyen muy cerca, como los habitualmente detectados en las separaciones UPLC. Las funciones avanzadas de enjuagado y lavado aumentan la recuperación y reducen el arrastre a la hora de separar mezclas complejas que suponen un desafío. El rendimiento mejorado del WFM-A es adecuado para sistemas analíticos de UPLC y HPLC con flujos de hasta 5 mL/min.

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Intervalo del flujo de funcionamiento para UPLC	De 0,1 a 2,2 mL/min con aguja estándar
Intervalo del flujo de funcionamiento para HPLC	De 0,1 a 5,0 mL/min con aguja para flujos elevados
Intervalo de pH de funcionamiento	pH 2-12
Volumen de retardo interno	13,6 µL*
Contrapresión máxima	<300 psi
Tiempo de movimiento de la aguja	0,7 s entre recipientes con la aguja por encima del recipiente 1,1 s entre recipientes con la aguja dentro de la parte inferior del recipiente
Arrastre	<0,15% con opción rinse (enjuagado) habilitada
Temperatura del compartimento de fracciones	Intervalo de 4,0 °C a 40,0 °C, ajustable en incrementos de 0,1 °C; mantiene 19,0 °C por debajo de la temperatura ambiente con un intervalo de tolerancia de entre -2,0 °C y +4,0 °C
Materiales principales en contacto con líquido	MP35N, PEEK, teflón, DLC y Tefzel
Sistema de gestión de fugas integrado	Sensor de fugas de serie y manipulación segura de fugas

\* En condiciones específicas

### MODOS DE RECOLECCIÓN

Tiempo	Ventanas o intervalos, o ambos
Volumen	% del recipiente o volumen (µL)
Umbral para señales	Umbrales de inicio y finalización
Pendiente para señales	Pendiente de inicio y pendiente de finalización
Umbral para señales o pendientes	O bien
Umbral inferior y superior para pendiente de señales	Umbrales mínimo y máximo para pendientes
Máxima anchura de picos	Disponible

## [ ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO ]

Recolección de residuos en ventanas de tiempo	% del recipiente, volumen (uL), tiempo (min) o tiempo (s)
Recolección de residuos entre ventanas	% del recipiente, volumen (uL), tiempo (min) o tiempo (s)
Recolección manual o de emergencia	Disponible
Agrupamiento de fracciones	Disponible con recolección por tiempo, umbral para señales, pendiente para señales o umbral o pendiente para señales

### HERRAMIENTAS DE RECOLECCIÓN

Simulación de fracciones	Posibilidad de modelar y optimizar los parámetros de recolección utilizando los datos del cromatograma
Enjuagado de la aguja	Debe enjuagarse la aguja antes de la inyección o al final de un pico, según la duración que haya especificado el usuario
Irrigación de la aguja	Irrigar el volumen de la aguja en el último recipiente al final de una ventana de tiempo, tras una modificación en el estado de la recolección o al final de un pico

### RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN

Tipo de placa (2 placas)	Capacidad	Capacidad total
Placa para 96 pocillos (poco profunda o profunda)	96 pocillos	192 pocillos
Placa para viales de 2 mL	48 viales	96 viales
Placa para viales de 4 mL	24 viales	48 viales
Placa para viales de 10 mL	15 viales	30 viales
Placa para tubos Eppendorf (0,65 mL)	48 viales	96 viales
Placa para tubos Eppendorf (1,5 mL)	24 viales	48 viales

### ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Ruido audible	<60 db
Temperatura de funcionamiento	Intervalo de 4 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 60 °C
Humedad	Del 20% al 80%, sin condensación

# [ ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO ]

## CONTROL DEL INSTRUMENTO

Control externo	Empower® o software MassLynx® con sistema de gestión de aplicaciones FractionLynx™
Comunicaciones externas	Interfaz con Ethernet mediante conexión RJ45 a un ordenador principal
Entradas y salidas de eventos	Inicio de inyección, salida auxiliar

## REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN

Voltaje	De 90 a 264 V de CA
Frecuencia	De 47 a 63 Hz

## DIMENSIONES FÍSICAS

Ancho	34 cm (13,5 pulg.)
Alto	27 cm (10,75 pulg.)
Profundidad	71 cm (28 pulg.)
Peso	20 kg (45 libras)

# Waters

**THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®**

Waters, Empower, MassLynx y The Science of What's Possible son marcas comerciales registradas de Waters Corporation. FractionLynx es una marca comercial de Waters Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

©2017 Waters Corporation. Creado en EE. UU. Febrero de 2017 720005099ES LM-PDF

**Waters Corporation**  
34 Maple Street  
Milford, MA 01757, EE. UU.  
Tel.: 1 508 478 2000  
Fax: 1 508 872 1990  
[www.waters.com](http://www.waters.com)