

## Sistema de gestión de columnas de hasta 30 cm de una sola zona ACQUITY

El sistema de gestión de columnas de hasta 30 cm (CM-30S) de una sola zona ACQUITY® de Waters® se ha diseñado para permitir una mayor flexibilidad para los sistemas ACQUITY UPC<sup>2</sup>™ y ACQUITY APC™. Permite una sencilla instalación en el sistema ACQUITY UPC<sup>2</sup>, lo cual facilita la extracción y el cambio de columnas. El sistema de gestión de columnas aumenta la productividad gracias a su capacidad de alojar hasta ocho columnas cuyas longitudes oscilan entre 50,0 mm y 300,0 mm (incluidas las precolumnas), y cuyos diámetros oscilan entre 2,1 mm y 8,0 mm. La posibilidad de realizar screening de químicas de columnas, de proporción de modificador orgánico, de ajustes de contrapresión y de flujo, que dan lugar a un análisis rápido, permite un escalado eficaz hacia la cromatografía preparativa. Al añadir el sistema ACQUITY CM-30S al sistema ACQUITY APC, pueden utilizarse columnas tradicionales para GPC. El módulo admite una o dos series de hasta cuatro columnas para GPC de hasta 300,0 mm de largo. El precalentamiento pasivo integrado garantiza una temperatura estable en las columnas en todo la serie de columnas.

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Columnas analíticas	D. i.: de 2,1 mm a 8,0 mm Longitud: de 30,0 mm a 300,0 mm
Precolumnas	D. i.: de 2,1 mm a 8,0 mm Longitud: máximo de 50,0 mm
Capacidad de columnas	Sistema ACQUITY UPC <sup>2</sup> : - Máximo de ocho columnas seleccionables cuando se omiten las líneas de desvío y de desechos - Máximo de seis columnas seleccionables cuando se utilizan las líneas de desvío y de desechos Sistema ACQUITY APC: - Una o dos series de columnas con hasta cuatro columnas por serie
Intervalo de temperatura configurable	De 20,0 °C a 90,0 °C, en incrementos de 0,1 °C
Intervalo de temperatura controlable	(Temperatura ambiente +5 °C) de hasta 90 °C
Tiempo transcurrido hasta alcanzar la temperatura	Máx. de 12 min Condiciones de la prueba: - Que no haya ninguna columna instalada, ningún flujo, medición realizada con el sensor de temperatura interno; el horno debe encontrarse en equilibrio térmico a la temperatura programada durante 1 hora antes del inicio de la prueba - Que la puerta esté abierta durante 30 s - Que la prueba se realice a una temperatura programada del compartimento de columnas de 60 °C; que la temperatura ambiente externa sea de 25 °C
Exactitud de la temperatura	+/-0,5 °C
Estabilidad de la temperatura	+/-0,5 °C
Precisión de la temperatura	+/-0,1 °C
Acondicionamiento del eluyente	Precalentamiento pasivo

## [ ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO ]

Selección de columnas	Automática y estándar (el sistema ACQUITY APC emplea válvulas para el sistema de gestión de columnas de una sola zona ACQUITY)
Materiales en contacto con líquido	Acero inoxidable 316, PEEK, DLC
Funcionamiento sin supervisión	Sensores de fugas, software de diagnóstico completo capturado mediante el software de la consola

### CONTROL DEL INSTRUMENTO

Ethernet estándar	Un (1) conector RJ45 ubicado en la parte posterior del módulo
RS-232	Un (1) conector D subminiatura de 9 clavijas (tipo enchufe) ubicado en la parte posterior del módulo
Control externo	Empower 2 FR5 o superior y Empower 3
Connections INSIGHT®	proporciona monitorización en tiempo real y notificaciones automáticas sobre el rendimiento del instrumento, así como información de diagnóstico que permite solucionar los problemas con mayor rapidez

### ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Ruido audible (por módulo)	<58 dB(A) a 1 m frente a la unidad, la unidad en modo inactivo o las válvulas sin funcionar
Temperatura	De 4 a 40 °C
Humedad	Del 20% al 80%, sin condensación

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Requisitos de alimentación	De 100 a 240 VCA
Frecuencia de línea	De 50 a 60 Hz
Consumo de energía	600 VA (nominal)

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Alto	71,9 cm (28,3 pulg.)
Ancho	23,5 cm (9,3 pulg.)
Profundidad	61,3 cm (24,1 pulg.)
Peso	43,1 kg (95 libras)

# Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Waters ACQUITY, Connections INSIGHT y The Science of What's Possible son marcas comerciales registradas de Waters Corporation. ACQUITY UPC<sup>2</sup> y ACQUITY APC son marcas comerciales de Waters Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

©2014 Waters Corporation. Creado en EE. UU. Febrero de 2014 720004979ES TC-PDF

Waters Corporation  
34 Maple Street  
Milford, MA 01757, EE. UU.  
Tel.: 1 508 478 2000  
Fax: 1 508 872 1990  
www.waters.com