

## Detector FLR ACQUITY Premier

El detector de fluorescencia (FLR) ACQUITY™ Premier de Waters™ es un detector de fluorescencia multicanal y de longitud de onda múltiple diseñado para su uso en los sistemas ACQUITY Premier. El detector FLR, optimizado para cromatografía de líquidos UltraPerformance (UPLC™), presenta un diseño de celda de flujo de bajo volumen con iluminación axial que reduce al mínimo la luz difusa a la vez que maximiza la transmisión de la luz; de este modo, se mejora la calidad de la señal de fluorescencia. Una electrónica mejorada de bajo ruido, la compatibilidad con velocidades de adquisición de datos de hasta 80 Hz y la capacidad de barrido 3D dan lugar a un detector que ofrece una sensibilidad y selectividad insuperables a los análisis por UPLC. de bajo ruido, la compatibilidad con velocidades de adquisición de datos de hasta 80 Hz y la capacidad de barrido 3D dan lugar a un detector que ofrece una sensibilidad y selectividad insuperables a los análisis por UPLC. Para ACQUITY Premier, la nueva celda de flujo complementa la tecnología bioinerte basada en superficies de alto rendimiento (HPS) MaxPeak™ disponible con los sistemas ACQUITY Premier.

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Intervalo de longitud de onda	De 200 a 890 nm (excitación) De 210 a 900 nm (emisión)
Ancho de banda	20 nm
Precisión de la longitud de onda	±3 nm
Repetibilidad de la longitud de onda	±0,25 nm
Sensibilidad*	S/N >1000 (espectro Raman de H <sub>2</sub> O)
Intervalo de medición	De 0,001 a 10 000 EU
Adquisición de datos	Hasta 80 Hz
Funcionamiento sin necesidad de supervisión	Sensores de fugas, datos de diagnóstico completos capturados mediante el software de la consola

### ESPECIFICACIONES DE LOS COMPONENTES ÓPTICOS

Fuente de luz	Lámpara de arco de Hg/Xe (garantía de 1000 horas)
Diseño de la celda de flujo	Iluminación axial
Volumen de celda	<2 µL
Límite de presión	500 psi
Materiales en contacto con líquidos	Sílice fundida, FEP y PEEK



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Requisitos de alimentación	De 100 a 240 VCA
Frecuencia de línea	De 50 a 60 Hz
Consumo eléctrico	280 VA (nominal)
Salidas	Cuatro salidas (dos analógicas y dos de eventos)
Entradas	Cuatro entradas de eventos

\* Condiciones: 2 Hz, 2 s FTC, Ex 416 nm, Em 365 nm y modo Single  $\lambda$ .

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS    NÚMERO DE REFERENCIA

Detector FLR ACQUITY Premier	176018008
------------------------------	-----------

# Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Waters, The Science of What's Possible, ACQUITY, MaxPeak y UPLC son marcas comerciales de Waters Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

©2021 Waters Corporation. Creado en EE. UU. Febrero de 2021 720007064ES TC-PDF

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