

Detector PDA eλ ACQUITY Premier

El detector PDA eλ ACQUITY™ Premier de Waters™ está diseñado específicamente para complementar el sistema ACQUITY Premier. El detector recién actualizado tiene velocidades de datos de hasta 80 Hz, especificaciones de ruido de $\pm 3 \mu\text{AU}$ y una sensibilidad incomparable con cualquier otro detector de fotodiodos en serie en el mercado. Además, un control mejorado del software ofrece flexibilidad en el funcionamiento 2D y 3D simultáneo con el software Empower™ o MassLynx™.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Intervalo de longitudes de onda	De 190 a 800 nm
Fuente de luz	Lámpara de deuterio prealineada, con tecnología inteligente
Precisión de la longitud de onda	± 1 nm
Intervalo de linealidad	Desviación a 2,0 AU ≤ 5 %, propilparabeno, a 257 nm
Resolución óptica	1,2 nm
Resolución digital	1,2 nm/pixel
Ruido de la línea base	$\pm 3 \mu\text{AU}$, 230 nm, 2 Hz, 2 s, compensación de longitud de onda de 310 a 410, WET (canal 2D)
Deriva	$\leq 1,0 \times 10^{-3}$ /AU/hora/°C
Diseño de la celda de flujo	Celda de flujo con tecnología inteligente UPLC™ con guía de luz
Paso óptico	10 mm (celda analítica)
Volumen de la celda	500 nL (celda analítica)
Materiales en contacto con líquidos	Acero inoxidable 316, sílice fundida, Teflon® AF, PEEK
Adquisición de datos	Hasta 80 Hz
Límite de presión	1000 psi
Funcionamiento sin necesidad de supervisión	Sensores de fugas, datos de diagnóstico completos capturados mediante el software de la consola

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES/FÍSICAS

Dimensiones	Ancho: 34,3 cm (13,5 pulg.) Alto: 19,4 cm (7,6 pulg.) Profundidad: 60,7 cm (23,9 pulg.)
Peso	13,6 kg (30 libras)
Temperatura de funcionamiento	De 4 a 40 °C (de 39 a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 20 % a <95 % de humedad relativa sin condensación
Garantía	Lámpara de 2000 horas, 1 año
Cumplimiento normativo	Marca CE, CSA, marca C y UL

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Requisitos de alimentación	De 100 a 240 VCA
Frecuencia de línea	De 50 a 60 Hz
Consumo eléctrico	185 VA (nominal)

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS NÚMERO DE REFERENCIA

Detector PDA e λ . ACQUITY Premier	176018009
Celda de flujo PDA ACQUITY Premier, HPS	205002269
Celda UPLC PDA/e λ , Ti, 5 mm, AP	205000611
Celda UPLC PDA/e λ , 25 mm, Teflon AF	205015019

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

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

©2020 Waters Corporation. Creado en EE. UU. Noviembre de 2020 720007055ES LM-PDF

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