



XeVO™ | G3 QToF



Caracterización
con total
confianza

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

MÁXIMO RENDIMIENTO

Garantice la máxima cobertura de analitos y con la transmisión mejorada de especies lábiles de iones con valor m/z bajo, a la vez que destaca en los flujos de trabajo biofarmacéuticos tradicionales y aborda las necesidades emergentes para caracterizar nuevas modalidades.

PRODUCTIVIDAD CONECTADA

Armonice los flujos de trabajo en el desarrollo, la fabricación y el control de calidad (QC) mediante la implementación de Xevo G3 QToF y el sistema BioAccord™ dentro del ecosistema waters_connect™.

FLEXIBILIDAD AMPLIADA

Capacidades cuantitativas mejoradas, con un rango dinámico entre espectros e intraespectro más amplio para un análisis cuantitativo/cualitativo completo, ideal para aplicaciones específicas y screening.

CONFIANZA INCUESTIONABLE

Garantice datos de alta calidad con robustez y reproducibilidad constantes a través de los avances en la óptica de iones, manteniendo el rendimiento y la productividad durante un período de tiempo más largo.

Cobertura completa para una caracterización segura

Xevo™ G3 QToF, una herramienta analítica potente que está diseñada para caracterizar y cuantificar un conjunto diverso de moléculas.

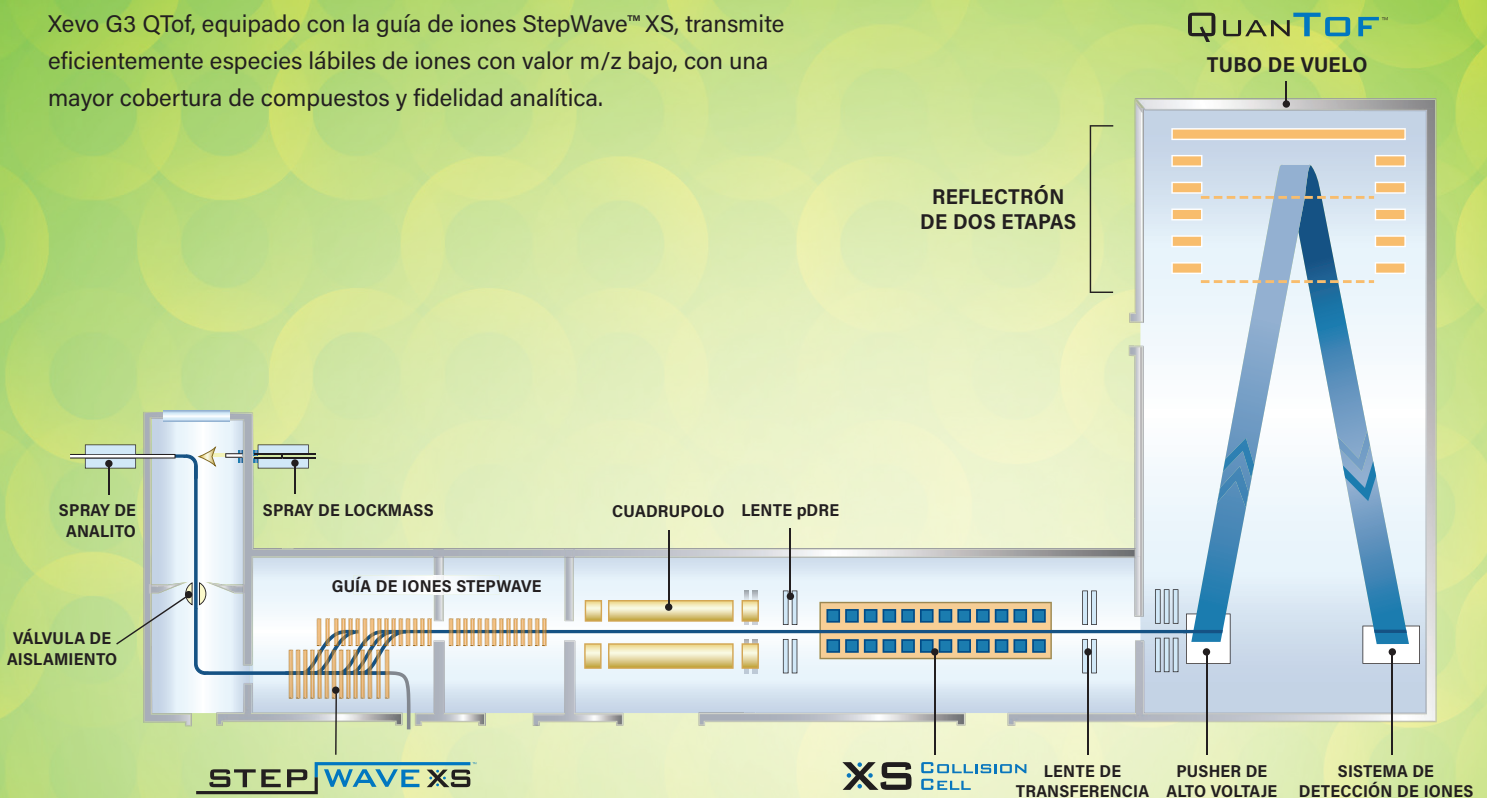
Máximo rendimiento

Aumente la cobertura de su aplicación

A medida que los laboratorios amplían sus capacidades, la exigencia sobre los sistemas analíticos cada vez es mayor. Xevo G3 QToF incorpora nuevos componentes tecnológicos que mejoran la capacidad de los científicos para caracterizar:

1. Productos biológicos complejos con inclusión de un *intervalo de calibración de 16 000 m/z* y soluciones informáticas adaptadas.
2. Moléculas pequeñas difíciles con actualizaciones en la óptica de iones y el sistema de detección que maximizan la transmisión y el rango dinámico.

Xevo G3 QToF, equipado con la guía de iones StepWave™ XS, transmite eficientemente especies lábiles de iones con valor m/z bajo, con una mayor cobertura de compuestos y fidelidad analítica.



Cobertura de aplicaciones ampliada con la última tecnología.

Productividad conectada

Armonice los flujos de trabajo a lo largo del proceso

Armonizar los flujos de trabajo en el desarrollo, la fabricación y el control de calidad (QC) es clave para garantizar la productividad del laboratorio. Xevo G3 QToF es ideal para caracterizar biomoléculas y procesos antes de realizar la transición a ensayos de monitorización de atributos específicos en el sistema Xevo G3 QToF o el sistema BioAccord.

El ecosistema de waters_connect ofrece flujos de trabajo fluidos y listos para dar respuesta a requerimientos normativos (compliance) para comprender y monitorizar la variación bioterapéutica. Los sistemas y los usuarios pueden conectarse a través de waters_connect con el acceso controlado por la seguridad, la trazabilidad completa de los datos, con la escalabilidad y eficacia operativas de la implementación en red.

Logre un rendimiento robusto y reproducible para el análisis de sus productos bioterapéuticos con los sistemas y columnas ACQUITY Premier y una gama cada vez mayor de herramientas informáticas, incluidas las aplicaciones Peptide MAM, INTACT Mass y CONFIRM Sequence.

Plataforma water_connect™

Peptide **MAM**

Masa **INTACTA**

CONFIRMAR **secuencia**

UNIFI

Los flujos de trabajo y aplicaciones del software waters_connect.

Caracterización

Monitorización de atributos

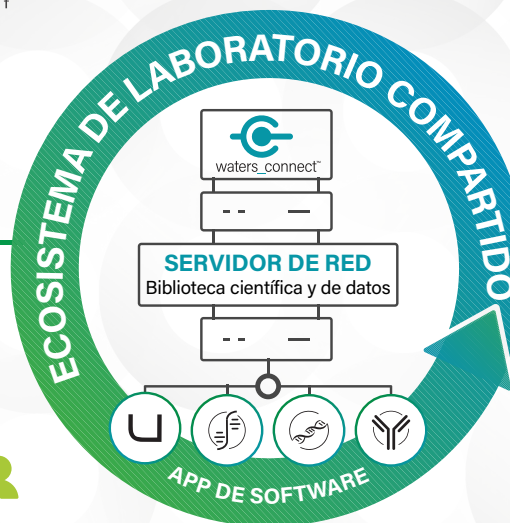
Análisis de rutina/
Liberación de QC

XeVO™ | G3 QToF

BioAccord™
SYSTEM

2x

2x



Plataformas LC-MS (/MS) de caracterización de atributos

Sistemas LC-MS implementables en laboratorios de análisis de atributos (cGMP)

Armonice sus flujos de trabajo con Xevo G3 QToF, el sistema BioAccord y soluciones informáticas adaptadas.

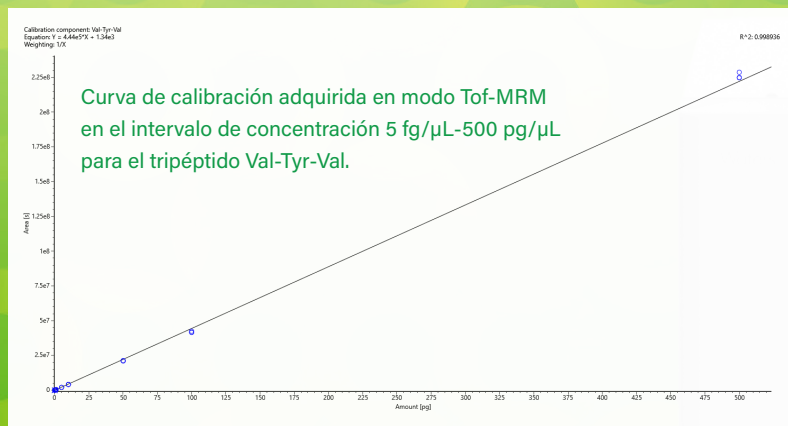
Proporcionar rendimiento cualitativo y cuantitativo

¿Su analito se detecta? ¿Y cuánto se detecta?

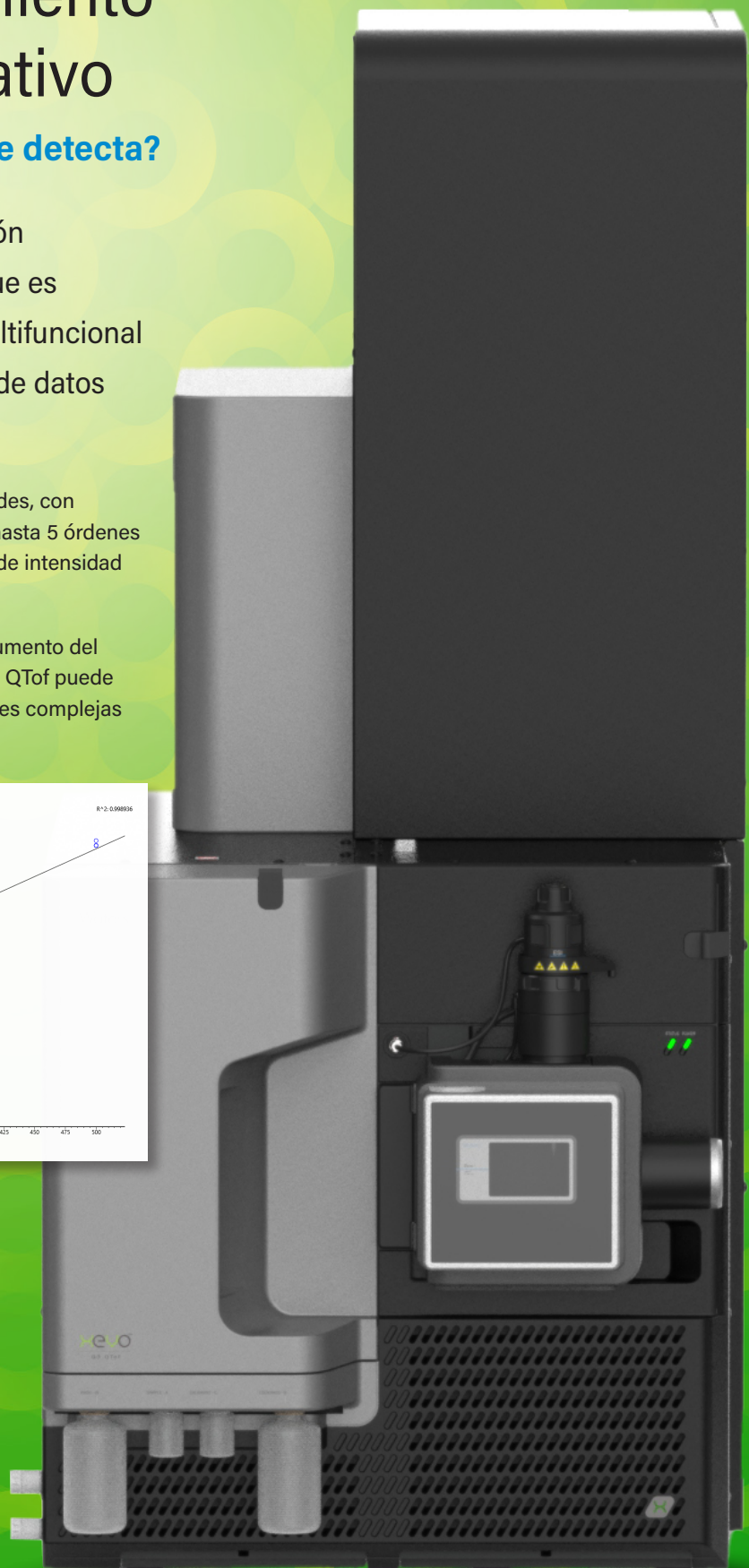
Los laboratorios analíticos están bajo presión para maximizar el uso del sistema, por lo que es fundamental contar con un instrumento multifuncional flexible que pueda proporcionar conjuntos de datos cualitativos y cuantitativos de alta calidad.

Xevo G3 QToF ha evolucionado para abordar esas necesidades, con actualizaciones en la tecnología central que proporcionan hasta 5 órdenes de rango dinámico lineal mediante la aplicación de control de intensidad adaptable para análisis ToF-MRM específicos.

Para experimentos no específicos y de screening, con un aumento del rango dinámico dentro del espectro hasta 4 veces, Xevo G3 QToF puede detectar y cuantificar componentes de interés en las matrices complejas más difíciles.



Utilizar ToF-MRM para responder preguntas críticas.



Confianza total

Conjuntos de datos fiables de alta calidad en todo momento

La estabilidad y el tiempo de actividad del instrumento son necesidades incuestionables en un entorno de alto rendimiento y ritmo rápido. El diseño evolucionado de Xevo G3 QToF se ha diseñado para ofrecer una robustez y reproducibilidad constantes, manteniendo el rendimiento y la productividad durante un período de tiempo más largo. Con una óptica de iones actualizada y el acondicionamiento optimizado del haz de iones, Xevo G3 QToF es una excelente herramienta analítica que proporciona datos de alta calidad de forma rutinaria.

Xevo G3 QToF

Un espectrómetro de masas de tiempo de vuelo con cuadrupolo de sobremesa que identifica, cuantifica y confirma la gama más amplia de compuestos en la mayoría de las muestras complejas y difíciles: una excelente herramienta analítica.

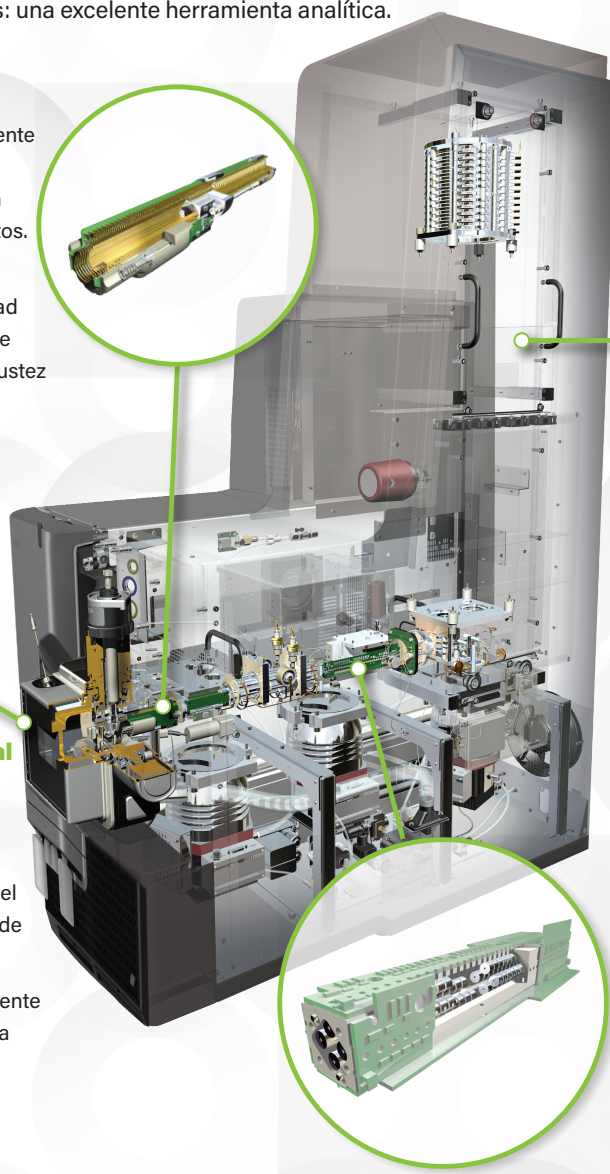
Stepwave XS

- La guía de iones unida conjuntamente transmite de manera eficiente especies térmicamente lábiles con una mayor cobertura de compuestos.
- La óptica rediseñada no solo proporciona una mayor sensibilidad para compuestos difíciles, sino que también mejora los niveles de robustez analítica.



Fuente de ionización universal

- La gama más extensa de fuentes de iones para la gama más amplia de analitos.
- El diseño sin herramientas facilita el uso y simplifica el mantenimiento de rutina.
- Las opciones de fuente son fácilmente intercambiables y están listas para utilizarse en minutos.



QuanTof

Proporciona simultáneamente resolución de masa, rango dinámico, exactitud de masa y velocidad de análisis, de manera que se pueden identificar y cuantificar los picos cromatográficos de las muestras más complejas.



Reflexión de dos etapas

Mejora el enfoque de iones para espectros de alta resolución.

Pusher de alto voltaje

Aumenta el ciclo de trabajo y la sensibilidad del instrumento.

Detector ADC

Proporciona 4 órdenes de rango dinámico dentro del espectro y 5 órdenes de rango dinámico entre barridos para un análisis específico.

Celda de colisión XS

- Enfoca el haz de iones para lograr la máxima transmisión de iones al analizador de masas oaToF.
- Permite la adquisición rápida de datos con la máxima sensibilidad.



XeVO™

G3 QToF

Para ponerse en contacto con
la oficina de ventas local, visite
waters.com/contact

waters.com/XevoG3QToF



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

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Waters, The Science of What's Possible, waters_connect, Xevo, ESCi, APGC, ASAP, ACQUITY, UPLC, UniSpray, BioAccord, QuanTof, StepWave y MassLynx son marcas comerciales de Waters Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

©2022 Waters Corporation. Creado en EE. UU.
Junio de 2022 720007645ES KP-PDF