



Espectrómetro de masas de triple cuadrupolo Ultivo

INCREÍBLEMENTE POTENTE
ENORMEMENTE COMPACTO



Agilent Technologies

DESCUBRA ULTIVO

UN SISTEMA POTENTE CON UN TAMAÑO QUE SORPRENDE

Tras décadas de innovación, Agilent ha creado un sistema LC/MS de triple cuadrupolo de diseño revolucionario, que lleva la espectrometría de masas a una nueva era. El sistema Ultivo es mucho más pequeño que sus “hermanos mayores”, pero ofrece la misma potencia y precisión que estos. Se encuentra en misión de transformación para ampliar las expectativas, reinventar las capacidades y redefinir lo que es posible cuando lo pequeño también equivale a potente.

El sistema LC de triple cuadrupolo (LC/TQ) Ultivo ha llegado para demostrar que lo pequeño no tiene nada que envidiar a lo grande, e incorpora tecnologías que le permitirán:



Aumentar el número de muestras analizadas

La celda de colisión vórtex consigue un barrido más rápido y le ofrece la fiabilidad que necesita para poder hacer más cosas de forma más rápida.



Producir mejores resultados

La guía de iones ciclónica conduce más iones hasta el detector, lo que se traduce en unos resultados mejores y más reproducibles.



Mejorar la eficiencia

La serie LC InfinityLab de alta eficiencia es la opción perfecta para conseguir una espectrometría de masas de alto rendimiento.



Optimizar la productividad de los técnicos de laboratorio

La función VacShield permite que el personal de laboratorio realice un mantenimiento rápido y sin problemas del MS, liberando un tiempo valioso para centrarse en los aspectos científicos.



Reducir el tiempo de inactividad de los instrumentos

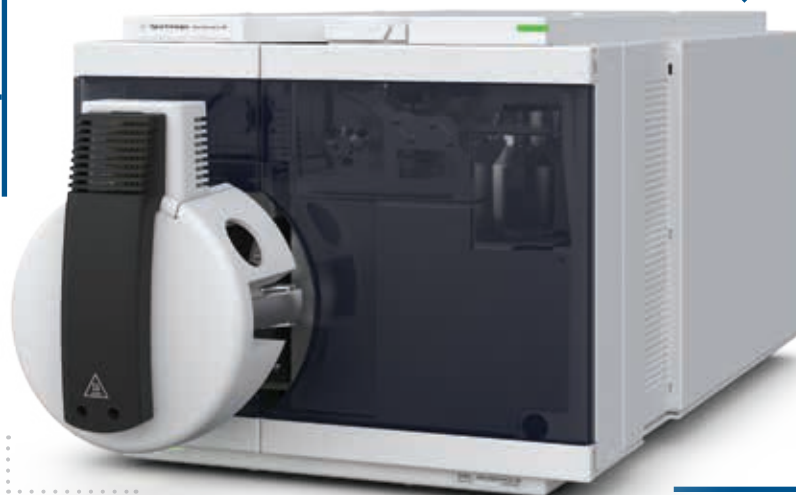
Las funciones inteligentes de diagnóstico emplean lecturas fáciles de interpretar para señalar con rapidez los problemas.

TAMAÑO MÁS COMPACTO



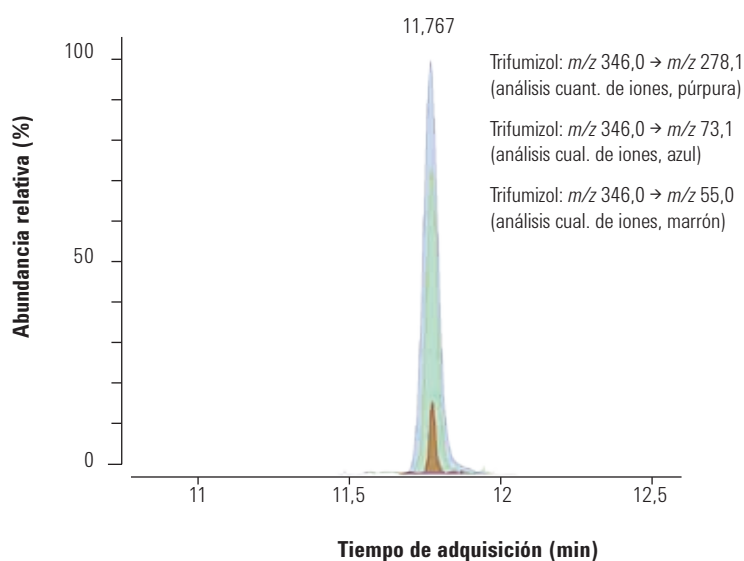
Aprovechar al máximo el espacio de su laboratorio

Aunque el sistema LC/TQ Ultivo ocupa un 70 % menos de superficie que otros sistemas similares, es igual de potente que sus “hermanos mayores”. Esto hará que pueda triplicar la capacidad de su laboratorio sin ampliar las instalaciones.



BIENVENIDO A UNA NUEVA ERA DE LA ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Los laboratorios de análisis de alimentos y medioambientales llevan muchos años intentando hacer más con menos (y, además, hacerlo más rápido). El sistema LC/TQ Ultivo le ofrece el rendimiento y la fiabilidad que necesita para hacer frente a los requisitos cada vez más exigentes de los análisis de muestras, aumentar la capacidad analítica sin ampliar las instalaciones y ofrecer la calidad de los datos que esperan sus clientes.



Análisis cuantitativo de residuos de pesticidas en una matriz de aguacate. El sistema LC/TQ Agilent Ultivo detecta una concentración de trifumizol de 1,0 ng/g, lo que pone de manifiesto su excelente rendimiento cuantitativo.

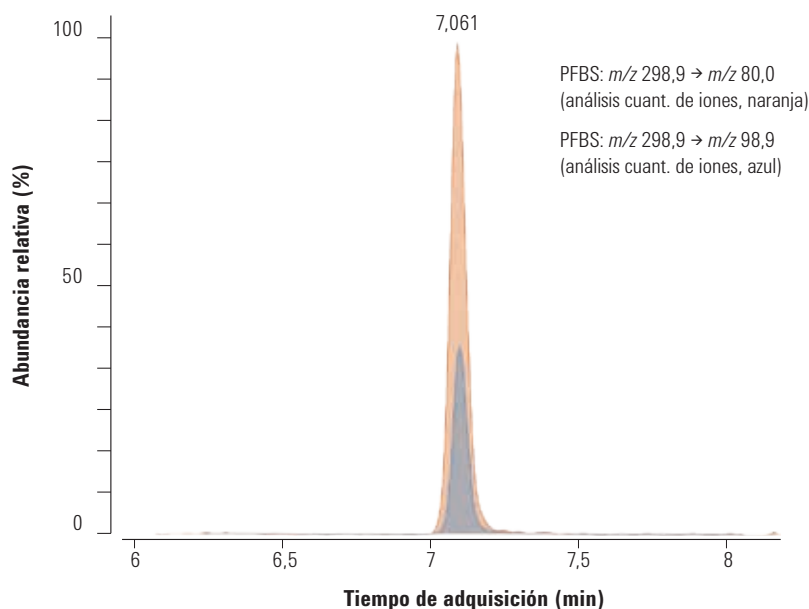
Optimizado para matrices alimentarias complejas

El sistema LC/TQ Ultivo se ha ajustado a la perfección para que ofrezca exactitud y precisión, además de la selectividad y la sensibilidad necesarias para monitorizar e identificar de manera fiable los contaminantes, y garantizar la seguridad de los alimentos.



Análisis de alto rendimiento de nuevos contaminantes

A diario aparecen nuevos contaminantes medioambientales, por lo que su laboratorio necesita contar con un socio comercial que le permita estar al día. El sistema LC/TQ Ultivo puede integrarse a la perfección con el software MassHunter, lo que pone a su disposición potentes herramientas de adquisición y procesamiento de datos y elaboración de informes, con el fin de que siempre esté preparado para analizar la siguiente muestra.



El sistema LC/TQ Agilent Ultivo permite medir de forma robusta y precisa concentraciones de sulfonato de perfluorobutano (PFBS) inferiores a las partes por billón (0,5 ppb).

INNOVACIONES QUE MEJORAN LOS RESULTADOS

Hemos diseñado específicamente los sistemas Ultivo con nuevas tecnologías para maximizar el rendimiento cuantitativo y aumentar la fiabilidad y la robustez de los instrumentos, sin olvidar que también mejoran el funcionamiento continuado y permiten conseguir una rápida rentabilidad de la inversión.

Función VacShield

Mayor productividad, menor tiempo de inactividad.

El mantenimiento del inyector de iones puede hacerse de forma sencilla, rápida y sin problemas.

Fuente de iones con focalización del gradiente térmico de Agilent

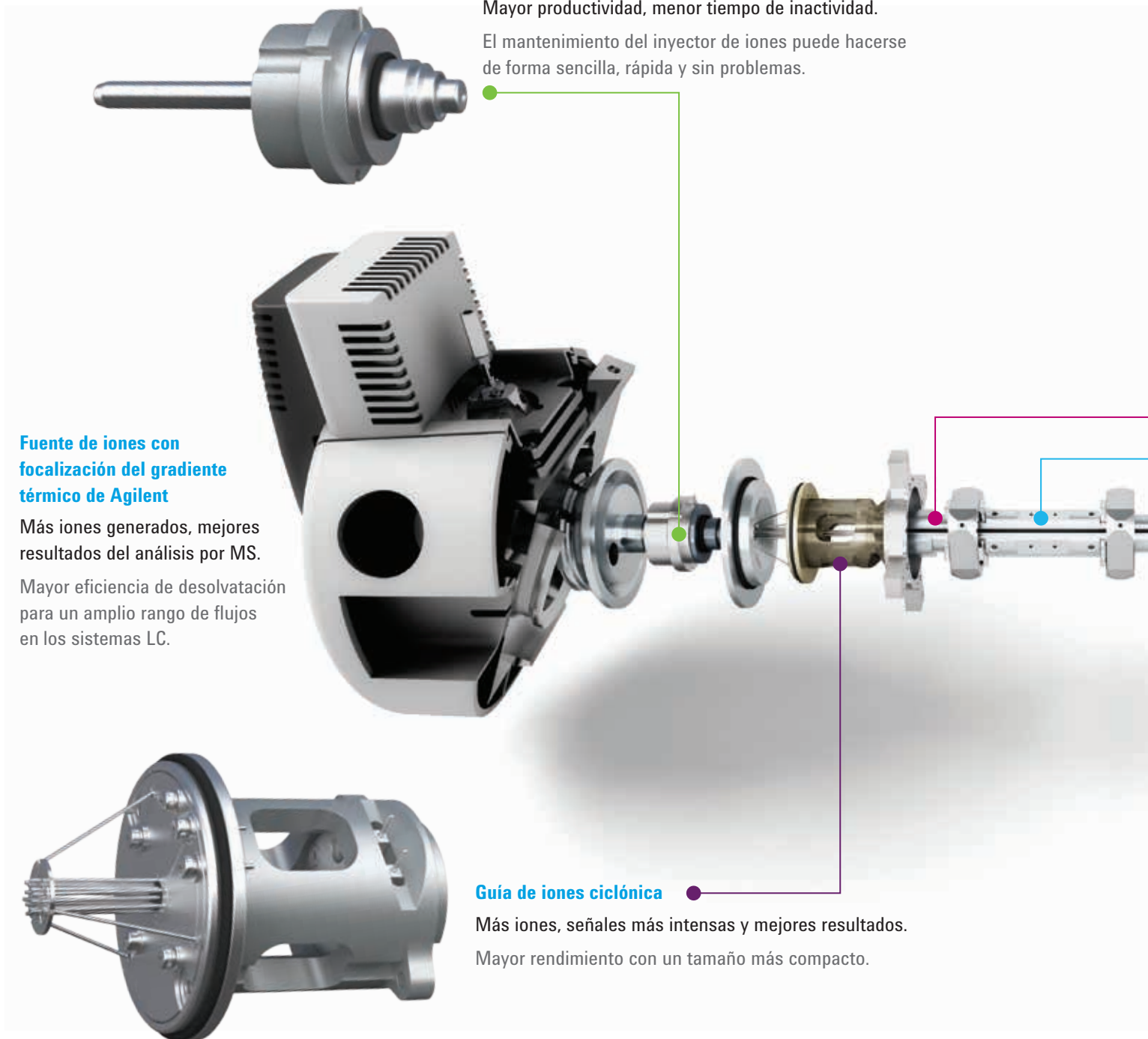
Más iones generados, mejores resultados del análisis por MS.

Mayor eficiencia de desolvatación para un amplio rango de flujos en los sistemas LC.

Guía de iones ciclónica

Más iones, señales más intensas y mejores resultados.

Mayor rendimiento con un tamaño más compacto.



Conjunto de cuadrupolo hiperbólico Ultivo

La superficie es verdaderamente hiperbólica y mejora la transmisión de masas y los resultados analíticos.

Prefiltro y posfiltro virtuales

Transmisión iónica máxima a la entrada y la salida de los cuadrupolos de filtro. Reducen los efectos de los campos magnéticos secundarios, lo que acelera la conmutación e incrementa el número de MRM realizadas.

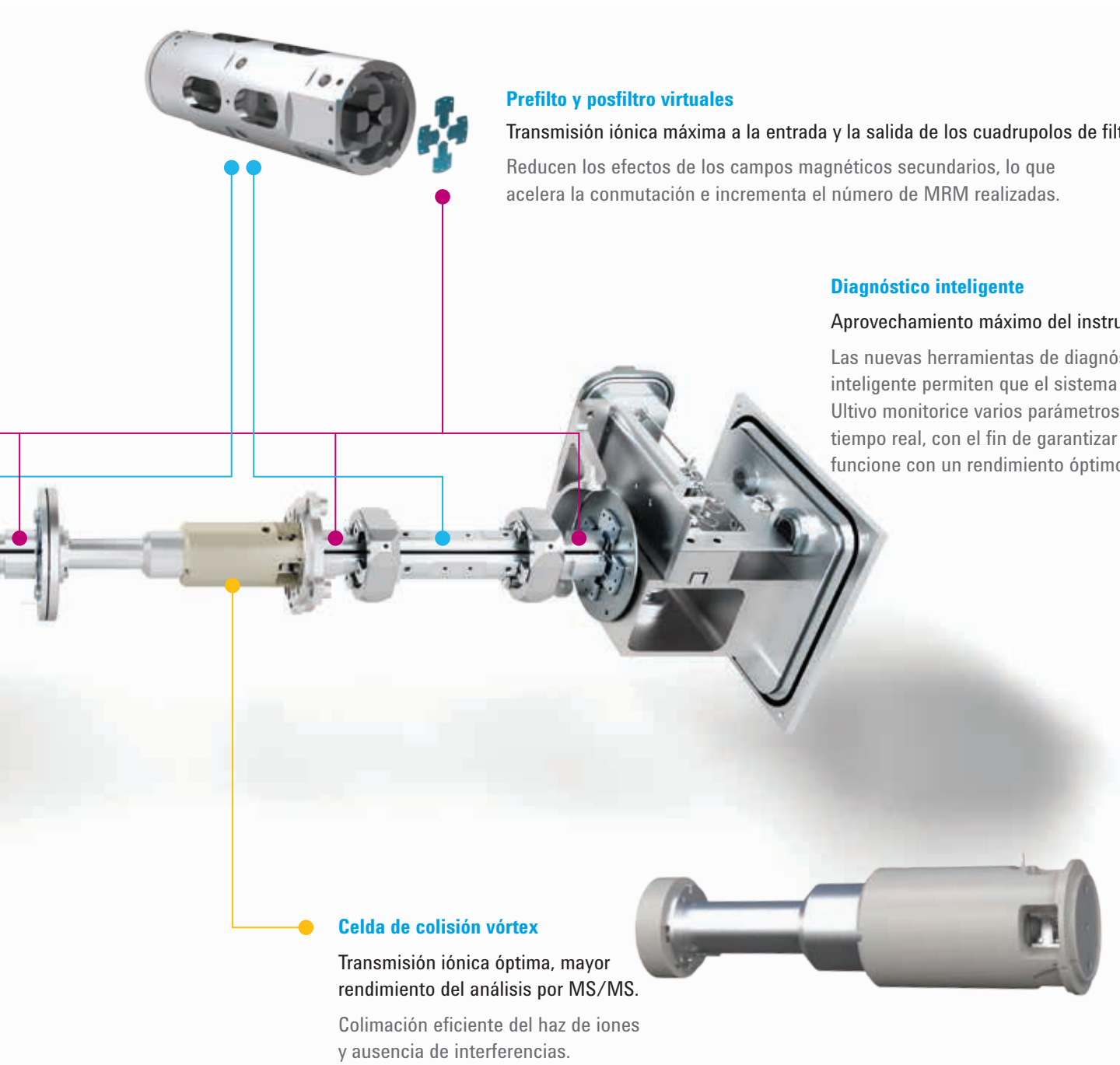
Diagnóstico inteligente

Aprovechamiento máximo del instrumento.

Las nuevas herramientas de diagnóstico inteligente permiten que el sistema Ultivo monitorice varios parámetros en tiempo real, con el fin de garantizar que funcione con un rendimiento óptimo.

Celda de colisión vórtex

Transmisión iónica óptima, mayor rendimiento del análisis por MS/MS. Colimación eficiente del haz de iones y ausencia de interferencias.



MEJORAMOS LA PRODUCTIVIDAD Y SU EXPERIENCIA COMO USUARIO

UTILICE MASSHUNTER Y QUANT-MY-WAY PARA PERSONALIZAR EL SISTEMA Y MEJORAR LA EFICIENCIA



Rendimiento increíblemente alto

Si combina el sistema Ultivo con el software Agilent MassHunter, dispondrá de nuevas funciones, como una interfaz de usuario actualizada y diversos modos de adquisición de datos, que le facilitarán interactuar con los métodos y la lista de trabajo. Disfrute de una sintonización automática un 50 % más rápida (que le permitirá optimizar la respuesta y mejorar el funcionamiento continuado) y lecturas inteligentes de diagnóstico. En conjunto, todo esto hará que sus análisis por MS sean más rápidos y productivos.

Simplificación de los análisis con MassHunter

La herramienta Quant-My-Way le permitirá personalizar su experiencia con el análisis cuantitativo MassHunter. De esta forma, podrá simplificar su flujo de trabajo, usar funciones específicas para cada ensayo que deba efectuar y minimizar las funciones que no necesite.

MEJORE LAS CAPACIDADES DE SU FLUJO DE TRABAJO

El sistema Ultivo es un 70 % más compacto y puede montarlo en un sistema LC InfinityLab, con lo que solo ocupará la tercera parte de la superficie de un LC/TQ similar en su espacio de trabajo.



Mesa de trabajo de 1,8 metros (6 pies)

El sistema Ultivo y el sistema **LC 1260 Infinity II Prime de Agilent** son totalmente compatibles. Ambos resultan cómodos y sencillos de usar, y le proporcionan todas las funciones que necesita para sus análisis cotidianos.



El sistema **LC 1290 Infinity II de Agilent** se integra a la perfección con el sistema Ultivo, mejora la capacidad de muestras y ofrece una fiabilidad excepcional y tecnologías innovadoras que le permitirán maximizar la eficiencia.



Etiqueta de identificación de columna

Eficiencia analítica y trazabilidad que aportan confianza

Las columnas Agilent InfinityLab Poroshell 120 ofrecen una eficiencia extraordinaria para todos los instrumentos, desde los sistemas HPLC estándar hasta los sistemas UHPLC a 1.300 bar. Además, la etiqueta de identificación de columna permite conocer los datos de uso de la columna al instante.

Promesa de valor Agilent: diez años de rendimiento garantizado

Agilent le ofrece la única garantía de diez años del sector. Le garantizamos al menos diez años de uso del instrumento desde la fecha de compra o le abonaremos el valor residual del sistema para adquirir un modelo mejorado. Esta es nuestra manera de garantizarle una compra segura y proteger su inversión.

Más información

www.agilent.com/chem/ultivo

Tienda on-line

www.agilent.com/chem/store

Encuentre un centro de atención al cliente de Agilent
en su país:

www.agilent.com/chem/contactus

España

901 11 68 90

customercare_spain@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia-Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Impreso en EE. UU., 31 de agosto de 2017
5991-8146ES
Rev. 1.0