

No desperdicie tiempo de trabajo.

Programa de actualización tecnológica de Agilent
para laboratorios de la industria alimentaria



Sus sistemas GC 6890 y GC/MSD anteriores siguen brindando los resultados que le ayudaron a lograr sus objetivos en el pasado. Sin embargo, es arriesgado depender de un equipo obsoleto para cumplir normativas estrictas y requisitos de producción rigurosos.

Redefina las posibilidades de su laboratorio

Los nuevos sistemas GC de Agilent construidos en función de características desarrolladas para nuestro probado 6890 y los sistemas GC/MSD anteriores. Proporcionan una sensibilidad, una reproducibilidad y un funcionamiento rentable que no eran posibles hace 20 años.

- El sistema GC 7820A brinda la fiabilidad de Agilent para las aplicaciones independientes sencillas.
- El sistema GC Agilent 7890B configurable produce datos fiables en la actualidad y lo seguirá haciendo los próximos decenios.
- El sistema GC 9000 Intuvo es un 25% más eficiente y requiere menos de la mitad de espacio que los GC tradicionales.
- Los Sistemas de Tratamiento de Datos Cromatográficos (CDS) de Agilent (OpenLAB CDS, ChemStation Edition o EZChrom Edition) le facilitan respuestas en las que puede confiar.
- La mejora de la sensibilidad y de la facilidad de uso convierten a los sistemas GC/MSD de Agilent en el socio perfecto para los nuevos sistemas GC.

Estos nuevos sistemas GC y GC/MSD le ayudarán a afrontar los desafíos actuales y futuros en el análisis de contaminantes orgánicos en alimentos, bebidas y muestras agrícolas.



Nuevas notas de aplicación para la industria alimentaria

Descubra cómo ayudar a su laboratorio sustituyendo sus instrumentos antiguos por las innovaciones en GC.

Vea las notas de aplicaciones ahora: www.agilent.com/chem/borrowedtime

La productividad que buscaba

Seguir utilizando un equipo obsoleto puede impedir notablemente que su laboratorio cumpla los requisitos vigentes sobre informes y análisis de alimentos.



Agilent lleva más de 50 años comprometido con las innovaciones en GC, superando las expectativas de rendimiento a largo plazo.



GC Agilent 7820A

La mejor elección para los análisis de rutina

Analizar los conservantes, PAH u otros compuestos no tiene por qué suponer un gran gasto de capital. El sistema 7820A (con su configuración de válvula simple y una amplia variedad de opciones de detectores) presenta una innovación asequible a largo plazo. Además, viene respaldado por la garantía de 10 años de Agilent.



GC Agilent 7890B

Un rendimiento alto con costes operativos bajos

Si necesita llevar a cabo análisis de compuestos activos de bajo nivel (y dispone de un presupuesto operativo cada vez menor), el sistema GC 7890B le proporciona rendimiento a largo plazo. Incorpora:

- Una ruta de flujo inerte que minimiza la pérdida de compuestos activos de bajo nivel.
- Configuraciones de congelación de tiempos de retención y de flujo de split, así como capacidad de retroflujo, que evitan la necesidad de ajustar los tiempos de retención en los sistemas de triple cuadrupolo.
- Un módulo de conservación de helio con modo Inactividad/Actividad que reduce el consumo de helio y, en consecuencia, el coste.
- Un sensor de hidrógeno de calibración automática para un uso más seguro y menos costoso del hidrógeno como gas portador.



Aumente su productividad hasta un 25% sustituyendo un GC 6890 por un GC Intuvo

Sistema GC Agilent 9000 Intuvo

La eficiencia comercial que soñaba

Plantee las operaciones de laboratorio con GC de un modo completamente nuevo. Intuvo requiere la mitad de espacio —y utiliza la mitad de potencia— que los sistemas GC obsoletos. Entre sus características avanzadas se incluyen:

- Ausencia de tuercas o ferrulas, gracias a lo cual se puede cambiar la columna en menos de un minuto.
- Tecnología Guard Chip que protege al sistema de la contaminación de muestras.
- Columnas sin sujeciones que mantienen la longitud y eliminan la necesidad de actualizar el tiempo de retención.
- El GC perfecto para su uso con los sistemas de espectrometría de masas 5977B, 7000D y 7010B.



Sistemas GC/MS de Agilent

Cumpla los requisitos más exigentes con la tecnología de cuadrupolo simple, triple cuadrupolo o QTOF de alta resolución

Estos sistemas GC/MS se caracterizan por su fiabilidad a largo plazo, una mayor separación de los ciclos de limpieza, una buena sensibilidad a niveles bajos y un análisis rápido.

- El sistema 5977B con fuente de alta eficiencia (HES) reduce 10 veces los límites de detección o 10 veces el tiempo de preparación de muestras para los mismos límites de detección.
- El sistema 7000D proporciona una buena precisión a nivel bajo con el uso de la monitorización de reacciones múltiple dinámica (dMRM), mientras que el sistema 7010B combina HES y dMRM.
- El sistema GC/Q-TOF 7250 proporciona flexibilidad para el cribado de especies desconocidas y la capacidad de consultar datos históricos de compuestos anteriormente no diana con datos de alta resolución.

Impulse su laboratorio con las innovaciones en GC de Agilent

Una planteamiento integral orientado a aumentar el carácter inerte

El carácter inerte de la ruta de flujo es un aspecto básico de la GC, motivo por el cual Agilent ha integrado soluciones de ruta de flujo inerte en sus sistemas GC de nueva generación. La ruta de flujo inerte de Agilent garantiza un carácter inerte fiable y uniforme desde el inyector hasta el detector, lo que disminuye la adsorción de analitos para conseguir LOD (límites de detección) más bajos y proporciona una mejor respuesta señal/ruido. Esto permite obtener los límites de detección del orden de partes por billón (o incluso partes por trillón) que exigen los análisis de alimentos de hoy en día.

Mayor número de muestras analizadas con el sistema GC Agilent Intuvo

El sistema Intuvo permite hacer más en menos tiempo y al menor coste por muestra, sin necesidad de cambiar los métodos que ya utiliza. Cuenta con enfriamiento rápido del horno, nuevas capacidades de retroflujo y una automatización avanzada.

Inteligencia integrada del sistema

El mantenimiento preventivo asistido le permite reducir el tiempo de inactividad. Además, la comunicación mejorada entre el sistema GC y el detector selectivo de masas reduce el tiempo de venteo hasta un 40 % y protege el sistema frente a posibles daños, ya que detiene el flujo de gas portador durante los períodos de inactividad.

Mayor fiabilidad

La familia de columnas de GC Ultra Inertes J&W de Agilent supera los estándares del sector gracias a la uniformidad de su carácter inerte y al sangrado de la columna excepcionalmente bajo, lo que consigue reducir los límites de detección y mejorar la precisión de los datos para los analitos complejos.

Capacidades cromatográficas ampliadas

Los componentes de retroflujo, divisores de flujo, GC x GC, conmutadores Deans y uniones purgadas se basan en la tecnología de flujo capilar de Agilent.





Impulse su sistema de tratamiento de datos

Agilent ha dado un paso adelante con su software de última generación. Nuestro software OpenLAB CDS es compatible con sus métodos y datos existentes; además, le permite aprovechar al máximo las funciones avanzadas que incorporan nuestros cromatógrafos. Lo que es más, nuestro software de informes es de tipo arrastrar y soltar y está dotado de pasos que le permitirán ahorrar tiempo en sus flujos de trabajo de análisis, interpretación e informes.

Para obtener más información, visite
www.agilent.com/chem/borrowedtime

Contacte con su representante de ventas de Agilent
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



From Insight to Outcome

Servicios Agilent CrossLab: maximice el funcionamiento continuado gracias al soporte integral

Confíe en los expertos en servicios de Agilent CrossLab, que le aportarán sus valiosos conocimientos y mantendrán sus instrumentos funcionando a pleno rendimiento. Nuestros servicios son la auténtica referencia del sector y podemos adaptarlos a sus necesidades; entre ellos se incluyen los siguientes: servicios de actualización tecnológica, consultoría de aplicaciones, reparación, mantenimiento preventivo, verificación de conformidad y formación. Consúltenos y estudiaremos cómo podemos dar soporte a su laboratorio desde hoy mismo.

Solo para uso en investigación. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos.
Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Publicado en EE. UU., 28 de septiembre de 2017
5991-8094ES