

No desperdicie tiempo de trabajo.

Programa de actualización tecnológica de Agilent para laboratorios
de química forense



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 se diseñan aprovechando 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 de espacio de cabeza más frecuentes.
- El sistema GC Agilent 7890B 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 analizadores GC y GC/MSD cuentan con la metodología necesaria para el análisis de alcohol en sangre
- Los sistemas de tratamiento de datos cromatográficos OpenLAB 2 CDS de Agilent facilitan respuestas en las que se puede confiar.

Estos nuevos sistemas GC y GC/MSD proporcionan la confianza necesaria para generar datos con valor legal.



Sistema GC Agilent 9000 Intuvo



Sistema GC Agilent 7890B



Sistema GC Agilent 7820A



Sistema GC/MSD Agilent 5977B



Sistema GC Agilent 7890B y muestreador de espacio de cabeza 7697A



Nuevas notas de aplicación para química forense

Descubra cómo ayudar a su laboratorio sustituyendo sus instrumentos antiguos con las innovaciones en GC y GC/MSD.

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

La productividad que buscaba

Deje de luchar innecesariamente para cumplir los requisitos reglamentarios y de informes



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

Sistema GC Agilent 7820A

La mejor elección para los análisis de rutina

Que su presupuesto de capital disminuya no significa que tenga que vivir con un mayor riesgo de obsolescencia de su equipo. El sistema 7820A (con inyección de líquidos o de espacio de cabeza) ofrece innovación asequible a largo plazo. Además, viene respaldado por la garantía de 10 años de Agilent.



Sistema GC Agilent 7890B

Un rendimiento alto con costes operativos bajos

Evite que la obsolescencia de su equipo origine datos sin valor legal. Las funciones que ahorran tiempo, la fiabilidad y la sensibilidad del sistema GC 7890B ayudarán a su laboratorio a producir resultados uniformes. Además, también incorpora las siguientes características:

- Una ruta de flujo inerte que minimiza la pérdida de compuestos activos de bajo nivel.
- La función de congelación de tiempos de retención, para garantizar que un determinado método ofrezca unos tiempos de retención idénticos en cualquier sistema GC.
- 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.



Sistema GC Agilent 9000 Intuvo

La eficiencia comercial que soñaba

Elimine la necesidad de actualizar los tiempos de retención y otros obstáculos que reducen la productividad. Intuvo ocupa la mitad de espacio —y consume la mitad de potencia— que los sistemas GC obsoletos. Entre sus características avanzadas se incluyen:

- Ausencia de tuercas o férulas, gracias a lo cual se puede cambiar la columna en menos de un minuto.
- Funciones de diagnóstico integradas, que posibilitan que cualquiera pueda resolver problemas como lo haría un experto.
- 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.



Aumente su productividad hasta un 25%

sustituyendo un GC 6890 por un GC Intuvo



Sistema GC/MSD Agilent 5977B

Las versiones más recientes de los sistemas GC/MS más exitosos

El sistema GC/MSD 5977B con fuente de alta eficiencia (HES) puede mejorar hasta diez veces la sensibilidad y disminuir el tiempo de preparación de muestras al eliminar los pasos dedicados a la concentración. También permite aumentar el tiempo entre limpiezas.

El sistema 7000D/7010B con monitorización de reacciones múltiple dinámica (dMRM) proporciona una mayor precisión a niveles bajos, y se centra en los compuestos cuando eluyen para no perder tiempo si no han eluido. Además, los métodos de barrido y monitorización de ión único para los sistemas GC/MSD 5973/5975 y 5977 pueden cargarse directamente en un sistema 7000D.

Impulse su laboratorio con las innovaciones en GC de Agilent

Un 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 exige el análisis forense 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 corta el flujo de gas portador durante los períodos de parada.

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.



Para obtener más información sobre las soluciones de Agilent para GC y GC/MSD, visite: www.agilent.com/chem/borrowedtime



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.

Para uso forense.
Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Publicado en EE. UU., 19 de marzo de 2018
5991-9012ES