

# Inteligente y configurable: satisfaga sus necesidades analíticas de hoy y de mañana

Sistema GC Agilent 8890





## ¿Cuánto vale una hora de su tiempo?

Independientemente de que administre un laboratorio grande o pequeño, por contrato o interno, sus desafíos como director de laboratorio son universales. El éxito depende de la puntualidad y precisión de los datos generados por sus instrumentos y su personal. Y cuando todo funciona sin problemas, puede dedicar más tiempo a tareas como la de encontrar nuevos clientes y mantenerse al día en los métodos.

### **El nuevo sistema GC 8890 de Agilent le permite mantener el control**

¿Por qué el GC 8890 de Agilent? Porque funciona. Pero hay mucho más en el 8890 que los decenios de fiabilidad y rendimiento probados de Agilent. Al ser el GC más intuitivo disponible, el 8890 detecta y compensa las fluctuaciones de la presión atmosférica para garantizar una cromatografía precisa.

### **GC inteligente: Instrumentos que trabajan tan duro como usted**

El GC 8890 no es más que uno de los nuevos instrumentos que monitorizan el estado del sistema, le avisan de los posibles problemas y le ayudan a resolverlos. Esto implica que usted podrá planificar su trabajo -incluido el mantenimiento- en lugar de tener que reaccionar ante un tiempo de inactividad no planificado.

Además, el instrumento cuenta con una arquitectura de control neumático electrónico (EPC) basada en microcanales. Exclusivo de Agilent, este diseño protege contra los contaminantes gaseosos, como las partículas, el agua y los aceites, y mejora la fiabilidad y la vida útil.

### **Controle su laboratorio en cualquier momento y desde cualquier lugar**

Ya no es necesario estar físicamente en el laboratorio para asegurarse de que todo funciona con normalidad. Las funciones de acceso móvil permiten ver la información de configuración, solucionar problemas, comprobar si hay fugas, realizar retroflujos en las columnas, pausar e iniciar las ejecuciones de muestras y gestionar el desarrollo de métodos.

# El GC inteligente simplifica la vida dentro y fuera del laboratorio

## Interfaz intuitiva con pantalla táctil

Le da acceso en tiempo real al estado y a la información del instrumento.

### Pantalla de inicio

Proporciona actualizaciones de un vistazo sobre la configuración del sistema y el paso del flujo.

### Pantalla de datos reales del instrumento

Le permite personalizar e identificar los valores programados que se utilizan con frecuencia para una rápida accesibilidad.

### Pantalla gráfica

Confirma que los análisis están progresando según lo previsto.

### Pestañas adicionales

Le da acceso rápido a funciones clave como:

- Métodos
- Secuencias
- Diagnóstico
- Mantenimiento
- Registros
- Ajustes
- Ayuda



## Interfaz del navegador

Acceda a la mayoría de las funciones disponibles en la pantalla táctil del GC, además de las funciones de ayuda, sin necesidad de estar cerca del instrumento.

- Obtenga acceso desde cualquier navegador (tableta, portátil o PC).
- Edite métodos y secuencias de GC sin necesidad de un sistema de datos.
- Acceda a las opciones de los menús Diagnóstico, Mantenimiento, Registros y Ayuda.
- Revise los registros o consulte el manual del usuario directamente en su escritorio.
- Compruebe el estado del instrumento y ejecute diagnósticos desde cualquier lugar dentro del alcance de la red segura de su laboratorio.



# Las funciones inteligentes de los instrumentos le permiten reducir el estrés, capacitar a los empleados y llegar a casa a tiempo

Las funciones inteligentes integradas en el GC 8890 de Agilent le dan la libertad de trabajar con su GC... y no para él. Estas funciones también pueden aumentar con el tiempo a medida que sus necesidades analíticas cambian, de modo que puede mantener su laboratorio en ruta hacia un futuro próspero.





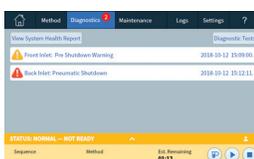
### Sepa que su GC está listo para funcionar... antes de empezar.

Inicie las pruebas de diagnóstico en cualquier momento a través de la pantalla táctil o la interfaz del navegador.



### Mantenga su GC funcionando al máximo

El GC 8890 monitoriza continuamente los valores programados y las tensiones de referencia. Cuando se identifican problemas, aparece una alerta tanto en la pantalla táctil como en la interfaz del navegador.



### Resuelva los problemas rápidamente

Cuestiones importantes, como los períodos de inactividad a causa de la presión, cuentan con árboles de resolución de problemas autoguiados integrados en la pantalla táctil y en la interfaz del navegador.



### Evite los problemas antes de que surjan

Los contadores de mantenimiento preventivo asistido (EMF) permiten monitorizar los consumibles más usados para maximizar su vida útil.



### Realice fácilmente los procedimientos habituales de mantenimiento

El mantenimiento autoguiado proporciona instrucciones paso a paso para reemplazar los componentes del inyector, las columnas y los consumibles del detector de GC.



### Monitorizar el rendimiento del GC

Evalúe automáticamente los blancos y los detectores de GC mediante técnicas analíticas avanzadas incorporadas.

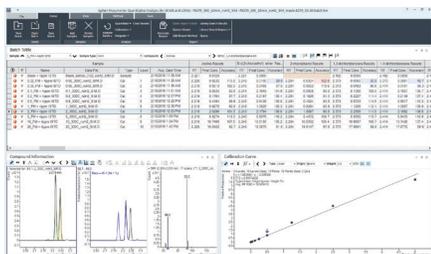


### Reduzca el coste de propiedad

La posibilidad de utilizar alternativamente hidrógeno o nitrógeno como gas portador minimiza los costes operativos. El módulo opcional de conservación de helio y el sensor de hidrógeno ayudan a reducir el uso de gas. Los modos de inactividad y actividad reducen su consumo de gas y de energía.

# Un flujo de trabajo completo de GC que le ayuda a llegar desde donde está hasta donde quiera ir

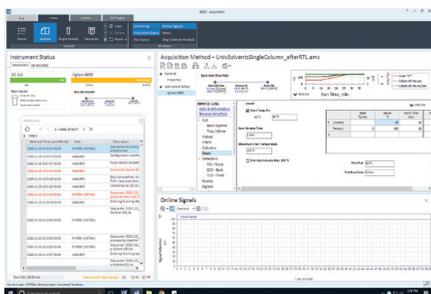
Desde hace más de 50 años, Agilent lleva marcando el camino en la GC y la GC/MS con sus revolucionarios instrumentos, consumibles y software, entre otros muchos productos. Y en cada etapa del camino, sus metas se convierten en *nuestras* metas: Mejorar la experiencia del usuario, el funcionamiento del laboratorio y el éxito comercial.



## Software Agilent MassHunter

### Agilice el funcionamiento y aumente la productividad

- Habilite la adquisición, el procesamiento y la generación de informes de datos potentes.
- Simplifique los flujos de trabajo específicos de cada aplicación con soporte completo de GC y GC/MS.
- Utilice una sola plataforma de software para todos los instrumentos de GC y GC/MS de Agilent, incluidos el cuadrupolo simple, el cuadrupolo en tándem y el GC/Q-TOF.
- Analice muestras complejas, como matrices ambientales y de alimentos, con flujos de trabajo de análisis e informes basados en compuestos y que utilizan el análisis cuantitativo de MassHunter con la personalización Quant-My-Way.
- Simplifique el análisis de datos con un potente software específico de la aplicación, como las bibliotecas MS con tiempo de retención bloqueado, las bases de datos MRM y las bibliotecas y bases de datos de compuestos personales (PCD) de alta resolución.



## Agilent OpenLab CDS

### Capture, analice y comparta datos

- Optimice los flujos de trabajo rutinarios de LC, GC y MS de cuadrupolo simple.
- Permita que el personal aprenda rápidamente con este software fácil de usar para los instrumentos LC, GC y MS de cuadrupolo simple, incluidos muchos instrumentos que no son de Agilent.
- Mantenga la calidad y la fiabilidad en la producción farmacéutica y química con controles de acceso basados en funciones y seguimientos de auditoría completos.
- Procese grandes cantidades de datos mediante la visualización de conjuntos de datos con Peak Explorer.
- Resalte visualmente las muestras fallidas o fuera de especificación en informes personalizables.
- Automatice las tareas propensas a errores y que requieren mucho tiempo mediante la integración del Sample Scheduler para OpenLab con su sistema de gestión de información de laboratorio.

Tanto MassHunter como OpenLab CDS combinan las funciones de adquisición y análisis de datos con cálculos automatizados personalizables para garantizar resultados eficientes y precisos.



## Compatibilidad con la espectrometría de masas

### Mayor confianza en la detección e identificación

El GC 8890 es compatible con los sistemas GC/MS de cuadrupolo simple, triple cuadrupolo y Q-TOF de Agilent.



## Soluciones de preparación de muestras Agilent

### Extraiga y concentre muestras de forma fiable a partir de matrices complejas

- Simplifique la preparación de muestras con los kits Bond Elut QuEChERS de Agilent.
- Consiga extractos más limpios con los productos de extracción en fase sólida Agilent Bond Elut SPE.



## Soluciones de purificación de gases Agilent

### Reduzca el daño causado a la columna y la pérdida de sensibilidad

- Garantice una línea de gas limpia con los filtros de purificación de gases.
- El sensor inteligente activado por un indicador sensible le avisa cuando los filtros están saturados y necesitan ser reemplazados.



## Ruta de flujo inerte de Agilent

### Carácter inerte fiable y uniforme desde el inyector hasta el detector

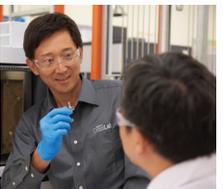
- Disminuya la adsorción a lo largo del paso de flujo para una detección precisa y reproducible de analitos a nivel de trazas.
- Alcance los niveles de detección de partes por billón, partes por trillón o inferiores que exigen los análisis actuales.



## Columnas capilares para GC Agilent J&W

### Rendimiento y fiabilidad constantes

- Columnas ultrainertes, con liners inertes, que garantizan un rendimiento óptimo de la relación señal a ruido.
- Proporciona los niveles de sangrado más bajos, el mayor carácter inerte y la mayor reproducibilidad entre columnas.
- Claves de identificación inteligentes para el seguimiento de la configuración de la columna, la temperatura, el uso y el número de inyecciones.



## Opciones de reparación flexibles

### Ponga su laboratorio a trabajar

- **Reparaciones a petición del cliente:** cuando un instrumento necesite diagnóstico o reparación, nuestros expertos lo pondrán de nuevo en funcionamiento.
- **Planes de servicios:** arregle su problema actual y cubra todos los demás problemas durante un año.
- **Reparación en un centro de servicios:** envíenoslo y le enviaremos un reemplazo o lo arreglaremos y se lo devolveremos.



## Piezas de repuesto originales para los detectores Agilent

### La autenticidad de las piezas de repuesto es importante

- Minimice la interferencia de fondo, las cuentas de señales bajas y las variaciones de respuesta.
- Mantenga un rendimiento fiable, una salida de señal uniforme y un uso prolongado en el tiempo.
- Respaldado por el contrato de servicios de Agilent, más una garantía de 90 días a partir de la fecha de envío.

## Agilent CrossLab: Conocimientos reales, resultados reales

CrossLab es una herramienta de Agilent que integra servicios, consumibles y gestión de recursos en todo el laboratorio. De este modo, su laboratorio puede mejorar la eficiencia, optimizar el funcionamiento, aumentar el tiempo de actividad de los instrumentos, desarrollar las habilidades de los usuarios y mucho más.

Más información:

[www.agilent.com/chem/gc](http://www.agilent.com/chem/gc)

Herramienta de selección de columnas GC:

<http://selectgc.chem.agilent.com>

Ruta de flujo inerte:

[www.agilent.com/en/promotions/inertflowpath](http://www.agilent.com/en/promotions/inertflowpath)

Tienda on-line:

[www.agilent.com/chem/store](http://www.agilent.com/chem/store)

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

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

EE. UU. y Canadá:

**1-800-227-9770**

[agilent\\_inquiries@agilent.com](mailto:agilent_inquiries@agilent.com)

Europa:

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

Asia Pacífico:

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.