

# Dream Bigger

Sistema GC Agilent 9000 Intuvo





## Innovación con sentido

La auténtica innovación transformadora va mucho más allá de hacer realidad una idea inteligente. Debe proporcionar a los usuarios la capacidad de cambiar su mundo.

En Agilent, innovamos con una finalidad. Vemos y escuchamos. Examinamos los desafíos de los flujos de trabajo de los clientes. Nos basamos en una profunda experiencia técnica. Y, en cada paso, los objetivos que motivan la innovación de Agilent son sus objetivos: mejorar la experiencia de los usuarios, el funcionamiento del laboratorio y el éxito empresarial.

Hoy, este proceso le ofrece el sistema GC Agilent 9000 Intuvo: una nueva generación de sistemas GC del líder mundial en innovación en GC. Intuvo es esa rara innovación que transforma: realiza la cromatografía de gases de un modo novedoso y abre una vía totalmente nueva para aumentar la productividad.

¿Pensaba que no se podía innovar en la cromatografía de gases?

Eche un vistazo a Intuvo... y aumente sus expectativas.

Al igual que todos los sistemas GC Agilent, Intuvo se ha desarrollado con una sólida trayectoria de excelencia y con un incomparable rendimiento de referencia en el sector. Intuvo avanza en esta trayectoria presentando un conjunto de innovadoras tecnologías clave que no se encuentran en ninguna otra parte: calentamiento directo rápido, conexiones sin férula, tecnología de pre-columna de retención Guard Chip y columnas sin corte.

### Calentamiento y enfriamiento: ¿Por qué esperar?

La tecnología de calentamiento directo es un modo mucho más rápido y eficiente de realizar la cromatografía de gases. Ahora podrá realizar sus métodos de manera más rápida, en la mitad de espacio, con un consumo menor de la mitad de la energía necesaria normalmente.

### Integridad en la ruta de flujo: Ahora cualquier persona puede

¿Está cansado de que se le caigan las férulas al suelo y se metan debajo de las mesas del laboratorio? ¿Está cansado de apretar las conexiones en exceso y que aparezcan fugas? Intuvo utiliza sellos de frente sin férula para todas las conexiones dentro de la ruta de flujo de gas de las muestras. De este modo, podrá instalar los chips de flujo Intuvo con un clic y dejar de preocuparse de las férulas.

### Prestación de las columnas: Proteja en lugar de reparar

La tecnología de precolumna de retención Guard Chip y las columnas sin corte de Intuvo van de la mano. El Guard Chip es un chip desechable que se instala y sustituye fácilmente en menos de un minuto. Este chip proporciona casi un metro de protección justo antes de la columna de gases Intuvo. Así dejará de preocuparse de cortar las columnas. Imagínese: columnas de 15 metros que siempre serán columnas de 15 metros. ¡Ya no más cambios en los picos!



Sistema GC Agilent 9000 Intuvo con muestreador automático Agilent 5977B y 7693

## El socio perfecto para la espectrometría de masas

Al eliminar las limitaciones operativas existentes, Intuvo le anima a reimaginar flujos de trabajo, eficiencias y resultados.

- El funcionamiento de la espectrometría de masas se puede optimizar con chips de rutas de flujo modulares.
- La espectrometría de masas se ha diseñado en Intuvo. El Guard Chip y la protección de retroflujo, junto con un funcionamiento sin fugas, ayudan a conseguir la medida de MS más sensible.
- Las conexiones rápidas permiten cambiar fácilmente las columnas en menos de dos minutos.
- Las llaves inteligentes para las columnas y chips de flujo Intuvo permiten la autoconfiguración, monitorizan el uso y ayudan a automatizar el desarrollo de métodos.
- El menor consumo energético reduce el coste eléctrico. La drástica reducción en la salida de calor de un análisis a otro le permite ahorrar en el sistema de climatización.



Las columnas para GC, de eficacia demostrada en la industria, configuradas en el revolucionario factor de forma de Intuvo, ofrecen excepcionales rendimiento y fiabilidad cromatográficas.



Gracias a la rápida sustitución del Guard Chip de Intuvo, el problemático corte de columna es ya cosa del pasado.



Agilent  
**CrossLab**

From Insight to Outcome

Los servicios Agilent CrossLab le ayudan a obtener el máximo rendimiento de su laboratorio.



### Productividad con Intuvo

Se complementa con todos los sistemas de introducción de muestras de GC líderes del sector de Agilent.

### Rendimiento óptimo

Se logra con cualquier detector GC o espectrómetro de masas de cuadrupolo simple o triple cuadrupolo.

### Interfaz intuitiva con pantalla táctil

Ofrece acceso en tiempo real a información crítica sobre el estado del instrumento.

### Calentamiento directo

Ahorra tiempo, mejora la productividad y reduce a la mitad el espacio ocupado en la mesa de laboratorio.



Agilent  
**OpenLab**

Control avanzado del software

Comenzar a usar Intuvo supone utilizar el software de Agilent que ya conoce: OpenLab CDS y MassHunter. No se requiere formación.

Para obtener más información, visite:  
[www.agilent.com/chem/intuvo](http://www.agilent.com/chem/intuvo)



## Inteligente. Intuitivo. Innovador. Intuvo.

Los laboratorios de GC actuales reciben constantes presiones para solucionar problemas reales de forma práctica. Problemas como el manejo de matrices de muestras más complejas, la conservación de la integridad de los datos esenciales y la adaptación a las necesidades de formación de los usuarios pueden suponer una inversión significativa en tiempo y en recursos. Intuvo demuestra su valor proporcionando un enfoque totalmente nuevo y planteamientos que anteriormente no estaban disponibles para superar estos y otros desafíos.


### Versatilidad de aplicaciones

 MEDIO AMBIENTE

 INDUSTRIA ALIMENTARIA

 INDUSTRIA PETROQUÍMICA

 CIENCIAS FORENSES

 SECTOR FARMACÉUTICO

### Técnicos de laboratorio:

#### **solucionado el misterio de la resolución de problemas**

Dado que la GC es con frecuencia una de las muchas responsabilidades de los técnicos en los laboratorios actuales, encontrar tiempo para aprender esta técnica puede resultar complicado. Evitar ocasionales períodos inesperados de inactividad supone un desafío que suele requerir estar muy familiarizado con el comportamiento y el historial de los instrumentos.

Con Intuvo, los días de resolver los problemas a ciegas se han acabado. Intuvo mide automática y simultáneamente diversos puntos de contacto clave del instrumento, con informes de estado avanzados con los que tener a los instrumentos (y conservarlos) en perfectas condiciones operativas será un proceso sin problemas, independientemente del nivel de conocimientos del usuario.

Conseguir resultados de nivel de experto no debería requerir una formación de experto; Intuvo es el sistema de GC perfecto para hacer esto realidad.





### **Directores de laboratorios:** **una nueva luz en el camino hacia la productividad**

Entre los recursos humanos, la evolución de los flujos de trabajo y los objetivos de productividad, siempre crecientes en presupuestos siempre menguantes, los directores actuales de los laboratorios analíticos están continuamente sometidos a nuevos desafíos. Con la perspectiva de traer nueva tecnología al laboratorio, resulta instintivo optar por la que ocasione el menor impacto, simplemente porque minimizar el impacto supone minimizar el impacto negativo.

No debería ser de esa manera, y, con Intuvo, no tiene por qué serlo. Intuvo cuenta con numerosas innovaciones que verdaderamente capacitan, lo que simplifica el proceso de conseguir predeciblemente resultados de GC de alta calidad con el personal actual. Desde conexiones rápidas sin férula y columnas sin corte, hasta Guard Chips que protegen las columnas y llaves de identificación inteligentes, Intuvo consigue que los técnicos de laboratorio puedan analizar más muestras y de forma más sencilla, consiguiendo la calidad de los datos que usted necesita.

Avance de "no hacer daño" a un mundo de gestión enormemente mejorada. ¿Quién no quiere menos asuntos con los que hacer malabares?

### **Propietarios de negocios:** **buscar el retorno de la inversión en lugares inesperados**

Con Intuvo, no solo se trata de buscar el retorno de la inversión, sino de innovar en su proceso de negocio, el amplio impacto que una innovación tan tremendamente transformadora puede suponer en su cuenta de resultados.

Intuvo presenta una avanzada nueva métrica en el cálculo del dueño del negocio: retorno por innovación. Al proporcionar numerosas ventajas, ahorros y eficiencias que afectan a factores de diversas funciones de los laboratorios de GC, Intuvo clarifica la visión del propietario del negocio sobre cómo desarrollar y hacer crecer, maximizar los beneficios y minimizar los costes.

Al no ser convencional (en el mejor sentido de la palabra), Intuvo abre oportunidades de negocio que no están disponibles para el modo de pensar convencional.

## Prestando servicio a todo el laboratorio analítico

Desde hace más de 50 años, Agilent es pionero en tecnologías y técnicas que definen cómo se realiza en la actualidad la cromatografía de gases. Agilent continúa avanzando y abriendo puertas para mejorar la GC.

Además de sus instrumentos, analizadores y detectores para GC y GC/MS, líderes del sector, Agilent proporciona consumibles, soluciones para el flujo de trabajo, software, etc. para garantizar el éxito en aplicaciones desde las más rutinarias a las más complejas.

Para obtener más información, visite:

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

Tienda on-line:

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

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

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

España

**901 11 68 90**

**[customercare\\_spain@agilent.com](mailto:customercare_spain@agilent.com)**

Europa

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

India

**[india-lsca\\_marketing@agilent.com](mailto:india-lsca_marketing@agilent.com)**

Asia Pacífico

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

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2019  
Publicado en EE. UU., 7 de enero de 2019  
5991-7273ES