

La mejor inversión para su laboratorio



Los nuevos sistemas de GC/MSD 5977C y de GC/TQ 7000E y 7010C de Agilent

¿Cree que un nuevo sistema de GC/MS es demasiado caro y se sale de su presupuesto? Reconsidérelo.

Las innovadoras características de las últimas soluciones de GC/MS de Agilent pueden permitirle ahorrar miles de dólares al día. Las funciones inteligentes de los instrumentos, las opciones de fuentes de última generación y un software potente e intuitivo permiten evitar los tiempos de inactividad de los instrumentos y optimizar la productividad.

Pérdidas derivadas del tiempo de inactividad no planificado

El **50 %** de los usuarios afirman que el principal factor que afecta al coste y la eficiencia del funcionamiento de los sistemas de GC/MS es el **tiempo de inactividad no planificado**¹.



En la mayoría de los casos, se pierden **entre 1 y 5 días**, o incluso más, cada vez que un instrumento deja de funcionar¹.



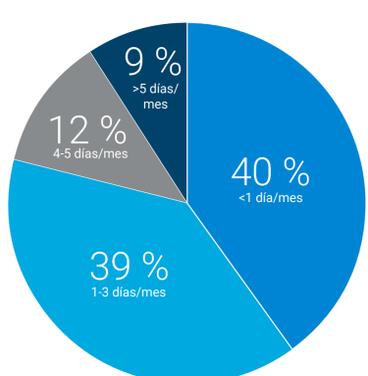
Pérdidas de tiempo asociadas al tiempo de inactividad no planificado de los sistemas de GC/MS¹

Para un análisis con una duración media de **30 minutos y 125 \$ de ingresos/muestra**, el tiempo de inactividad puede costarle a su laboratorio hasta

250 \$/hora por instrumento¹

Es decir, hasta **30.000 \$**

de pérdida de ingresos en 5 días porque un sistema de GC/MS ha dejado de funcionar¹



Aspectos que influyen en el tiempo de inactividad

Factores de mantenimiento que más influyen en el tiempo de inactividad



Características que aumentan la productividad

Reduzca el mantenimiento de los sistemas de GC y MS gracias a **funciones inteligentes** integradas y características que ahorran tiempo:



Conectividad remota a través de la interfaz del navegador.



CrossLab Smart Alerts para monitorizar el estado del sistema



Mantenimiento preventivo asistido



MassHunter Optimizer³



Retroflujo habilitado por la tecnología de flujo capilar de Agilent



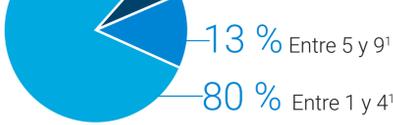
Cuadrupolo hiperbólico de cuarzo recubierto de oro

Evite los problemas de suministro de helio

Y mejore la sostenibilidad utilizando H₂ como gas portador y la fuente Hydrolnert.



¿Cuántos instrumentos no podrá usar si no puede conseguir helio?



Coste de la falta de disponibilidad de helio

Suponiendo un promedio de 48 muestras/día

6.000 \$/día

de pérdida de ingresos por instrumento¹

Coste del suministro limitado de helio

2 veces más

al mes que el H₂ producido de manera sostenible¹

Reduzca las necesidades de limpieza manual de la fuente

Reduzca la frecuencia del mantenimiento de la fuente de iones del sistema de GC/MS gracias a:

JetClean

La fuente de iones autolimpiable **JetClean** de Agilent

Hydrolnert

La innovadora fuente Agilent **Hydrolnert** está optimizada para los métodos que utilizan H₂

Operaciones en continuo funcionamiento

Agilent **CrossLab**

Aumente aún más el ahorro mediante Agilent CrossLab



El software Smart Alerts le envía correos electrónicos para avisarle de cuándo debe sustituir los consumibles o de si un instrumento ha dejado de funcionar².



El informe de sintonización de diagnóstico del instrumento de MS puede enviarse directamente a Agilent para ahorrar tiempo de diagnóstico y mantenimiento³.

Los **servicios CrossLab** le ofrecen ayuda rápida prestada por un amplio equipo de técnicos de soporte certificados de Agilent

96 %

de los componentes disponibles de inmediato¹

50 %

de todos los problemas resueltos de forma remota mediante soporte técnico virtual¹

80 %

de los problemas solucionados en ≤ 1 día¹

>24.000 \$

de REDUCCIÓN de la pérdida de ingresos en comparación con el tiempo de inactividad habitual de 5 días¹

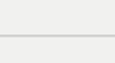
Disponer de técnicos de laboratorio que conozcan los sistemas de Agilent agiliza su formación e incorporación

El **74 %** de los usuarios de sistemas de GC/MS tiene experiencia con los instrumentos de GC/MS de Agilent¹

Debido a la elevada rotación de personal en todos los sectores, **la mayoría de los laboratorios (56 %)**¹ afirman que han perdido un técnico de GC/MS en los dos últimos años.



Como promedio, se tarda **2 meses** en formar a un nuevo trabajador para que sea competente¹.



¿Sabía que la formación de un nuevo técnico de GC/MS puede costar a su laboratorio más de 22.000 \$?¹



Contratar a un técnico que tenga experiencia con los sistemas de Agilent, de los que hay muchos, puede reducir a la mitad el tiempo de formación y supervisión por parte de un responsable y permitir a su laboratorio ahorrar **10.000 \$ o más**¹.

Saque el máximo partido a la inversión de su laboratorio con los nuevos sistemas de GC/MSD 5977C y de GC/TQ 7000E y 7010C de Agilent.

Descubra las posibilidades.



my green lab.

Los instrumentos indicados han obtenido la etiqueta ACT de impacto medioambiental de My Green Lab. Más información: Productos con etiqueta ACT.(agilent.com).

Para obtener más información sobre las soluciones de Agilent, visite: www.agilent.com/chem/gcms-solutions

Referencias

- Según la encuesta mundial realizada por LCGC en abril de 2022.
- Disponible únicamente en el sistema de GC/MSD Agilent 5977C.
- Disponible únicamente en los sistemas de GC/TQ Agilent 7000E y 7010C.

DE02144758

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Publicado en EE. UU., 24 de octubre de 2022
5994-5433ES

