

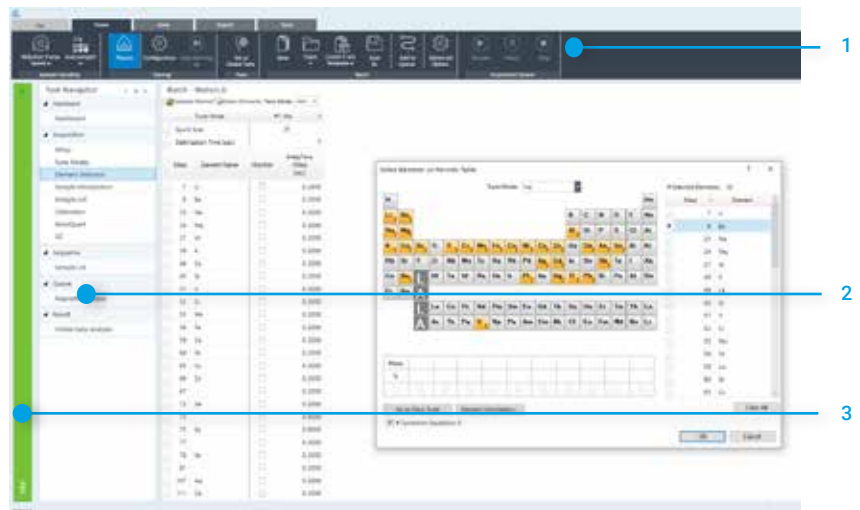
# Software ICP-MS MassHunter

Versión 5.1

## Esta actualización importante trae cambios funcionales significativos

El software Agilent ICP-MS MassHunter versión 5.1 incluye una interfaz de usuario rediseñada que permite reducir las necesidades de formación de los operadores y simplifica el funcionamiento de los sistemas ICP-MS tanto de rutina como avanzados. El software también ofrece diversas funciones inteligentes que solucionan las trampas de tiempo habituales en ICP-MS.

### Interfaz de usuario rediseñada



La interfaz de usuario rediseñada cuenta con: 1. Una cinta de opciones que proporciona un acceso sencillo a todas las funciones.

2. Un navegador de tareas que corresponde a un flujo de trabajo típico. 3. Una barra de estado con código de colores que muestra de un vistazo el estado del instrumento.

## Nuevas funciones

En la versión 5.1 se incluyen importantes funciones nuevas:

- Una función de mantenimiento preventivo asistido monitoriza el estado del instrumento y avisa cuando es necesario realizar mantenimiento, basándose en diversas métricas tales como el tiempo de funcionamiento o el número de muestras medidas. Gracias a las alertas con código de colores a modo de semáforo, se pueden programar tareas (como cambiar los tubos para bomba o limpiar los conos) y nunca más se pasarán por alto. El uso de las alertas también sirve para garantizar que las tareas no se llevan a cabo con mayor frecuencia de la necesaria.
- Las comprobaciones de rendimiento anterior y posterior al análisis aportan fiabilidad a los resultados y evitan un tiempo de inactividad no planificado. Una comprobación de rendimiento posterior al análisis al final del día muestra posibles problemas para que se puedan solucionar antes de que afecten al trabajo del día siguiente.
- El formato condicional de los valores atípicos destaca los resultados que se encuentran fuera de un rango indicado o que no superan un requisito de la prueba. La codificación por colores facilita destacar resultados problemáticos a la hora de revisar los datos.
- Se proporcionan videoguías para las tareas habituales de instalación, mantenimiento y resolución de problemas en un amplio Centro de ayuda y aprendizaje. Todo se ha diseñado para aportar al analista los conocimientos que permiten mantener al instrumento en funcionamiento sin problemas.
- La función IntelliQuant captura rápidamente un espectro de masas completo para crear un perfil de la composición de cada muestra. A continuación, se podrán identificar niveles anormales de elementos principales, analitos no esperados y el nivel de sólidos en la muestra.

En combinación con la funcionalidad existente mejorada:

- Acelera el desarrollo de métodos gracias a los métodos predesarrollados o al desarrollo de métodos guiado para métodos totalmente configurados para las muestras más complejas.
- La corrección de interferencias con doble carga mejora la calidad de los datos al corregir las interferencias inesperadas de los elementos de tierras raras.
- Análisis de datos exhaustivo pero sencillo, independientemente de la aplicación: análisis de cuantificación, cromatográfico, FFF, de una sola partícula/celda, de isótopos y de sólidos (p. ej., ablación láser).
- Los informes se simplifican gracias al tratamiento de datos flexible y a la elaboración de informes. Los datos se pueden exportar en diversos formatos, incluida la integración con LIMS.
- Los controles técnicos integrados garantizan la integridad de los datos, controlan el acceso y facilitan la conformidad según se define en 21 CFR Parte 11 de la FDA de EE. UU., en el Anexo 11 de la UE y en normativas equivalentes de otros países.

## Compatibilidad

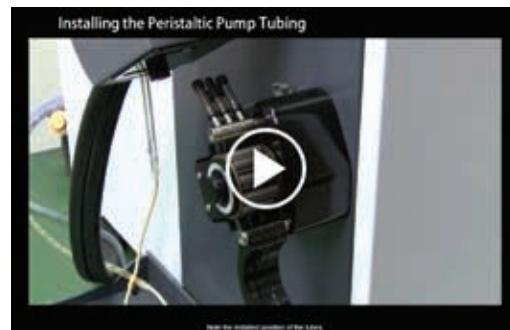
Agilent MassHunter versión 5.1 es compatible con los instrumentos ICP-MS Agilent 7700, 7800, 7850, y 7900 e ICP-QQQ Agilent 8800 y 8900.

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

DE44143.8140162037

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2020  
Impreso en EE. UU., 9 de noviembre de 2020  
5994-2833ES



Los vídeos on-line proporcionan instrucciones paso a paso sobre cómo realizar tareas habituales de configuración y mantenimiento.



La función de mantenimiento preventivo asistido utiliza sensores y contadores para determinar cuándo se necesita mantenimiento, en función del tiempo de funcionamiento o del número de muestras medido. Las alertas con código de colores en forma de semáforo indican cuándo se precisan tareas de mantenimiento.