

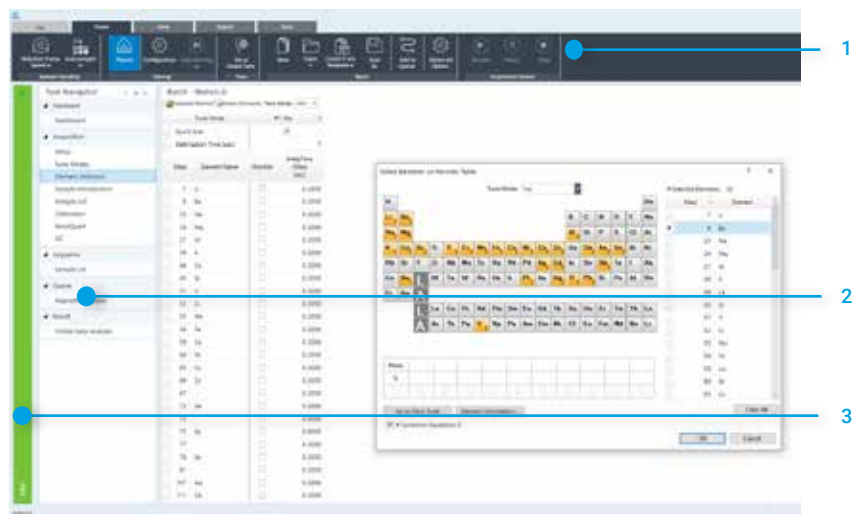
Software ICP-MS MassHunter

Versão 5.1

A atualização principal oferece mudanças significativas de funcionalidade

O software ICP-MS Agilent MassHunter versão 5.1 inclui uma interface de usuário reprojada que pode reduzir os requisitos de treinamento do operador e simplificar a rotina e a operação avançada do ICP-MS. O software também apresenta diversas funções inteligentes que tratam de interrupções de tempo comuns de ICP-MS.

Interface de usuário reprojada



Os recursos da interface de usuário incluem: 1. A barra de ferramentas oferece acesso fácil a todas as funções. 2. Um navegador de tarefas que mapeia um fluxo de trabalho típico. 3. Uma barra de status codificada por cores que mostra rapidamente o status do instrumento.

Nova funcionalidade

Uma nova funcionalidade importante foi adicionada na versão 5.1:

- A função de informação de manutenção preventiva monitora o status do instrumento e notifica você quando a manutenção é necessária, com base em diversas métricas, como tempo de operação ou número de amostras medidas. Os alertas codificados por cores do semáforo significam que tarefas, como trocar a tubulação da bomba ou limpar os cones, podem ser agendadas e nunca serão esquecidas. Usar os alertas também garante que as tarefas não sejam realizadas com mais frequência do que o necessário.
- As verificações de desempenho pré e pós-corrida fornecem confiança nos resultados e evitam tempos de inatividade não planejados. Uma verificação pós-corrida no final do dia sinaliza possíveis problemas, para que você possa resolvê-los antes que afetem seu trabalho no dia seguinte.
- A formatação condicional de outliers destaca os resultados que estão fora de um intervalo determinado ou que falham em um requisito de teste. O código de cores facilita a localização de resultados problemáticos durante a revisão de dados.
- Guias em vídeo para tarefas comuns de instalação, manutenção e solução de problemas são fornecidos em um amplo Help and Learning Center (Centro de treinamento e ajuda). Tudo isso foi projetado para dar ao analista as informações para manter o instrumento funcionando perfeitamente.
- O recurso IntelliQuant captura rapidamente um espectro de massas completo para criar um perfil da composição de cada amostra. Você pode então identificar níveis anormais de elementos majoritários, analitos inesperados e o nível de sólidos dissolvidos na amostra.

Combinado com uma funcionalidade existente atualizada:

- Acelere o desenvolvimento de métodos com métodos pré-desenvolvidos ou através do desenvolvimento de método guiado para configurar métodos completos para as amostras mais desafiadoras.
- A correção de interferências com dupla carga melhora a qualidade dos dados, corrigindo interferências inesperadas de elementos terras raras.
- Análise de dados completa e simples, independentemente da aplicação: determinação total, especiação, FFF, single particle ou single cell, análise isotópica e análise direta em sólido (por exemplo, LA).
- Manipulação flexível de dados e geração de relatórios, tornando simples reportar resultados. Os dados podem ser exportados em uma variedade de formatos, incluindo integração com LIMS.
- Os controles técnicos integrados garantem a integridade de seus dados, controlam o acesso e facilitam a conformidade, conforme definido pelo Código de Regulamentos Federais do FDA dos EUA 21, Parte 11, Anexo 11 da UE e normas equivalentes em outros países.

Compatibilidade

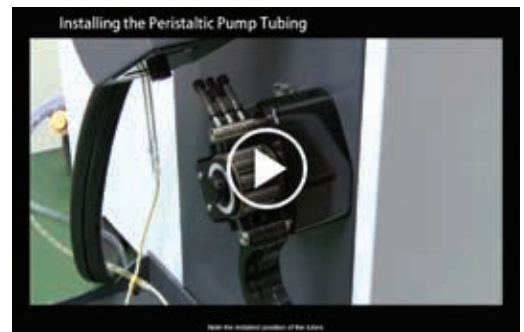
A versão 5.1 do Agilent MassHunter é compatível com os instrumentos de ICP-espectrometria de massas Agilent 7700, 7800, 7850 e 7900, e ICP triplo quadrupolo 8800 e 8900.

www.agilent.com/chem

DE44143.8140162037

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Impresso nos EUA, 9 de novembro de 2020
5994-2833PTBR



Vídeos on-line fornecem instruções passo a passo sobre como realizar tarefas comuns de configuração e manutenção.



A função de informação de manutenção preventiva usa sensores e contadores para determinar quando a manutenção é necessária, com base no tempo de operação ou número de amostras medidas. Os alertas codificados por cores do semáforo indicam quando as tarefas de manutenção são necessárias.

