

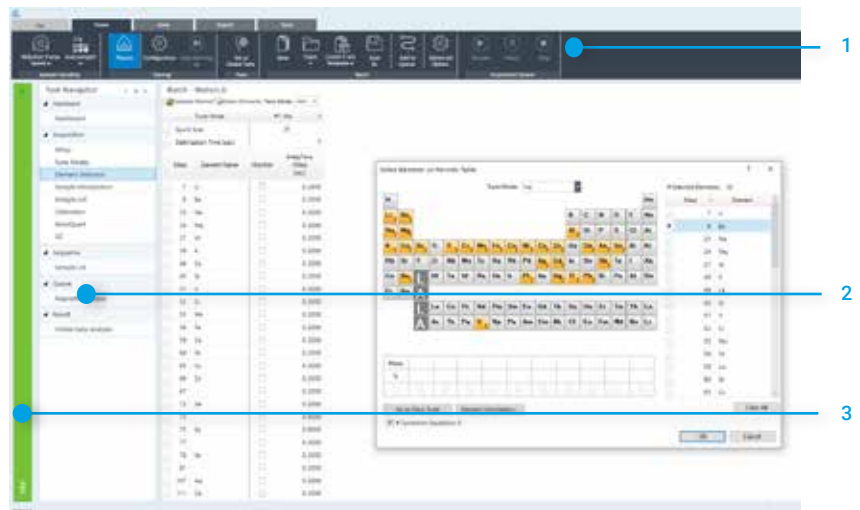
Software ICP-MS MassHunter

Versione 5.1

Un aggiornamento importante con modifiche significative delle funzionalità

La versione 5.1 del software Agilent ICP-MS MassHunter include un'interfaccia utente rinnovata in grado di ridurre le esigenze formative degli operatori e di semplificare le operazioni di ICP-MS di routine e avanzate. Il software offre inoltre numerose funzioni intelligenti che risolvono tipiche situazioni che provocano perdite di tempo nelle analisi di ICP-MS.

Interfaccia utente rinnovata



Caratteristiche dell'interfaccia utente rinnovata: 1. Barra multifunzione che offre un accesso intuitivo a tutte le funzioni. 2. Sistema di esplorazione delle attività che delinea le fasi di un tipico flusso di lavoro. 3. Barra di stato con codici colore che permette di riconoscere con un solo sguardo lo stato dello strumento.

Nuove funzionalità

La versione 5.1 include le seguenti nuove importanti funzionalità.

- Una funzione di avviso di manutenzione preventiva effettua un monitoraggio dello stato dello strumento e segnala quando è necessario effettuare un intervento di manutenzione sulla base di numerosi parametri, come il tempo di utilizzo o il numero di campioni analizzati. Avvisi con codici colore semaforici permettono di pianificare attività come la sostituzione del tubo della pompa o la pulizia dei coni, in modo che non vengano mai trascurate. L'uso di avvisi assicura anche che le attività non vengano effettuate più spesso del necessario.
- Verifiche delle prestazioni prima e dopo l'analisi garantiscono l'affidabilità dei risultati ed evitano il fermo macchina imprevisto. Una verifica post analisi eseguita al termine della giornata segnala eventuali problemi in modo che possano essere risolti prima che abbiano effetti sul lavoro del giorno successivo.
- La formattazione condizionale dei risultati anomali evidenzia risultati che sono al di fuori di un intervallo stabilito o che non soddisfano un requisito di test. L'impiego di codici colore rende facile individuare risultati problematici quando si esaminano i dati.
- Guide in formato video per le usuali attività di installazione, manutenzione e risoluzione dei problemi sono fornite da uno strumento completo di guida e formazione, l'Help and Learning Center, progettato interamente con l'obiettivo di fornire all'analista le conoscenze necessarie per mantenere la piena funzionalità dello strumento.
- La funzione IntelliQuant acquisisce rapidamente uno spettro di massa completo per creare un profilo di composizione per ciascun campione. Ora è possibile identificare valori anomali dei principali elementi, analiti inattesi e il livello di solidi nel campione.

Sono state aggiornate le seguenti funzionalità esistenti.

- Sviluppo di metodi accelerato grazie a metodi pre-sviluppati oppure sviluppo guidato di metodi per la configurazione completa di metodi per i campioni più problematici.
- La correzione delle interferenze a doppia carica migliora la qualità dei dati correggendo le interferenze inattese dovute alla presenza di terre rare.
- Analisi dei dati completa eppure semplice, indipendentemente dal tipo di applicazione: quantificazione, cromatografia, FFF, singola particella/cellula, analisi di isotopi e solidi (ad es. LA).
- La flessibilità nella gestione dei dati e nella generazione di report semplifica la reportistica. I dati possono essere esportati in una vasta gamma di formati, inclusa l'integrazione con il sistema LIMS.
- Controlli tecnici integrati garantiscono l'integrità dei dati, controllano l'accesso e semplificano l'ottenimento della conformità alle normative US FDA 21 CFR Parte 11, EU Allegato 11 ed altre normative equivalenti in altri paesi.

Compatibilità

Agilent MassHunter versione 5.1 è compatibile con gli strumenti ICP-MS Agilent 7700, 7800, 7850 e 7900 e gli strumenti ICP-QQ 8800 e 8900.

www.agilent.com/chem

DE44143.8140162037

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Stampato negli Stati Uniti, 9 novembre 2020
5994-2833ITE



Video disponibili online offrono istruzioni passo a passo su come eseguire usuali attività di configurazione e manutenzione.



La funzione di avviso di manutenzione preventiva utilizza sensori e contatori per determinare quando è necessario effettuare interventi di manutenzione sulla base del tempo di utilizzo o del numero di campioni analizzati. Avvisi con codici colore semaforici indicano quando è necessario effettuare interventi di manutenzione.

