

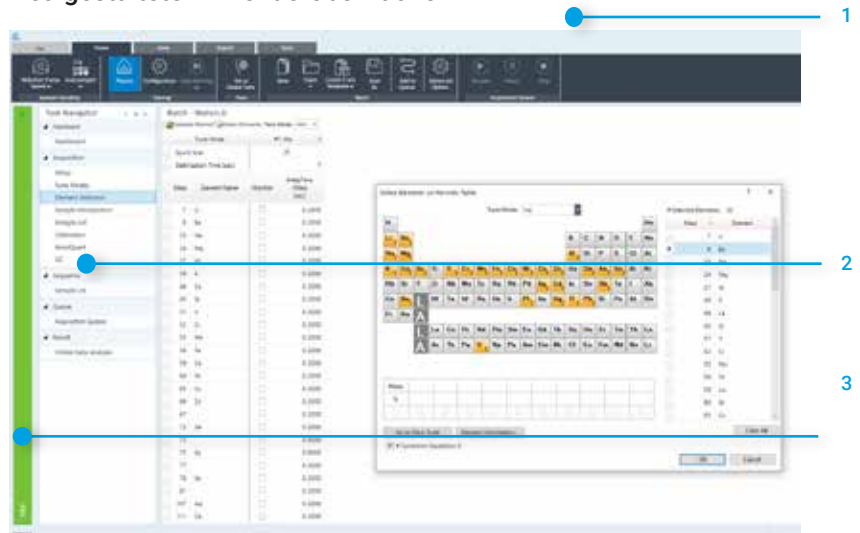
ICP-MS MassHunter-Software

Version 5.1

Umfassendes Update mit wichtigen Neuerungen der Funktionalität

Die Agilent ICP-MS MassHunter-Software Version 5.1 hat eine neu gestaltete Anwenderoberfläche, die den Schulungsbedarf für Benutzer reduzieren und Routinemessungen sowie den fortgeschrittenen ICP-MS-Betrieb vereinfachen kann. Die Software enthält zudem einige intelligente Funktionen, mit denen häufige ICP-MS-Zeitfallen vermieden werden können.

Neu gestaltete Anwenderoberfläche



Die neu gestaltete Anwenderoberfläche bietet: 1. Menüband für benutzerfreundlichen Zugriff auf alle Funktionen. 2. Task Navigator, der einen typischen Arbeitsablauf abbildet. 3. Farbkodierte Statusleiste, die den Gerätestatus auf einen Blick erkennen lässt.

Neue Funktionen

In der Version 5.1 sind wichtige neue Funktionen enthalten:

- Ein System zur Meldung vorbeugender Wartungen überwacht den Gerätestatus und weist Sie basierend auf verschiedenen Parametern wie Betriebszeit oder Anzahl der gemessenen Proben darauf hin, wenn eine Wartung erforderlich ist. Die Warnmeldungen in Ampelfarben stellen sicher, dass Wartungsaufgaben wie das Austauschen von Pumpenschläuchen oder die Reinigung der Konen rechtzeitig geplant und nicht vergessen werden. Die Warnmeldungen gewährleisten außerdem, dass die Maßnahmen nicht häufiger als nötig durchgeführt werden.
- Leistungsüberprüfungen vor und nach Analysenläufen gewährleisten die Zuverlässigkeit der Ergebnisse und verhindern ungeplante Ausfallzeiten. Eine Überprüfung nach den Analysen eines Tages weist auf mögliche Probleme hin, sodass Sie diese beseitigen können, bevor sie Ihre Arbeit am nächsten Tag beeinträchtigen.
- Die Ausreißer-bedingte Formatierung markiert Ergebnisse, die außerhalb eines angegebenen Bereichs liegen oder die eine Testanforderung nicht bestehen. Mit der Farbkodierung können die problematischen Ergebnisse bei der Durchsicht der Daten einfach erkannt werden.
- Videoanleitungen für übliche Installations- und Wartungsaufgaben sowie die Fehlersuche stehen im umfangreichen Hilfe- und Lernsystem zur Verfügung. Damit erhalten Anwender die erforderlichen Kenntnisse, um den fehlerfreien Betrieb des Geräts aufrechterhalten zu können.
- Die IntelliQuant-Funktion nimmt schnell ein gesamtes Massenspektrum auf und erstellt ein Profil der Zusammensetzung jeder Probe. Hiermit können Sie ungewöhnliche Konzentrationen von Hauptelementen, unerwartete Analyten und die Konzentration an gelösten Feststoffen in der Probe feststellen.

Außerdem wurden bereits vorhandene Funktionen aktualisiert:

- Beschleunigen Sie die Methodenentwicklung mit vorentwickelten Methoden oder einer Anleitung, um Methoden auch für schwierige Proben problemlos zu erstellen.
- Die Interferenzkorrektur für doppelt geladene Ionen, die unerwartete Interferenzen von Seltenerdelementen korrigiert, verbessert die Datenqualität.
- Funktionsreiche und doch einfache Datenanalyse, unabhängig von der Applikation: quantitative Analyse, Kopplung mit Chromatographie, Feldflussfraktionierung, Einzelpartikel/Einzelle, Isotopen- und Feststoffanalyse (z. B. Laserablation).
- Die flexible Datenhandhabung und Berichterstellung vereinfacht die Datenbearbeitung. Die Daten können in eine Reihe von Formaten exportiert werden, einschließlich Integration in das LIMS.
- Integrierte technische Kontrollelemente gewährleisten die Integrität Ihrer Daten, regeln den Zugriff und vereinfachen die Compliance mit den Vorschriften gemäß 21 CFR Part 11, EU-Anhang 11, der US FDA und entsprechender Richtlinien in anderen Ländern.

Kompatibilität

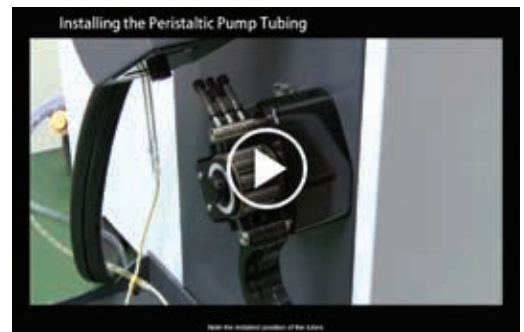
Die Agilent MassHunter Version 5.1 ist mit den ICP-MS-Geräten 7700, 7800, 7850 und 7900 von Agilent sowie den ICP-QQQ-Geräten 8800 und 8900 von Agilent kompatibel.

www.agilent.com/chem

DE44143.8140162037

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Gedruckt in den USA, 9. November 2020
5994-2833DEE



Online-Videos bieten Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Vorgehensweise bei der Durchführung üblicher Installations- und Wartungsaufgaben.



Das System zur Meldung vorbeugender Wartungen verwendet Sensoren und Zähler zur Beurteilung, wann eine Wartung erforderlich ist, je nach Betriebszeit oder der Anzahl der gemessenen Proben. Die Warnmeldungen in Ampelfarben zeigen an, wenn Wartungsmaßnahmen erforderlich sind.