

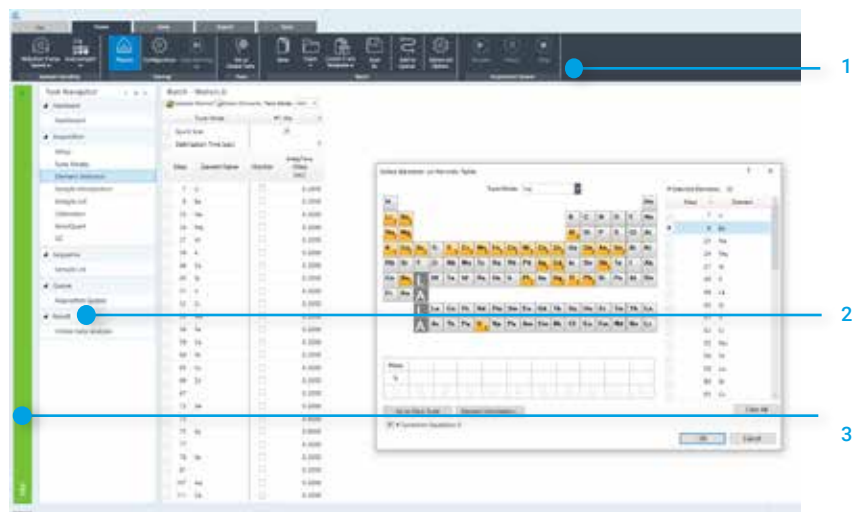
Logiciel MassHunter pour ICP-MS

Version 5.1

Une mise à jour importante avec des modifications de fonctionnalités significatives

Le logiciel MassHunter pour ICP-MS d'Agilent version 5.1 intègre une interface utilisateur remaniée permettant de réduire les besoins en formation de l'utilisateur et de simplifier les opérations de routine ou avancées de l'ICP-MS. Le logiciel présente également plusieurs fonctionnalités intelligentes qui éviteront les pertes de temps courantes avec les systèmes ICP-MS.

Interface utilisateur remaniée



L'interface utilisateur remaniée offre les fonctionnalités suivantes : 1. La barre de commandes permet un accès convivial aux différentes fonctions.

2. Le navigateur de tâches s'adapte au flux de travail typique. 3. La barre d'état à code couleur invite à suivre l'état de l'instrument d'un simple coup d'œil.

Nouvelles fonctionnalités

La version 5.1 intègre de nouvelles fonctionnalités importantes :

- Une fonction d'alerte de maintenance précoce contrôle l'état de l'instrument et vous avertit dès qu'une maintenance est nécessaire en se basant sur plusieurs paramètres, dont le temps de fonctionnement ou le nombre d'échantillons mesurés. Des alertes à code couleur indiquent les tâches à prévoir, comme le remplacement des tuyaux de pompe ou le nettoyage des cônes, si bien qu'il n'est plus possible d'omettre une opération de maintenance. Leur rôle consiste aussi à éviter d'effectuer inutilement ces opérations.
- Les contrôles des performances avant et après analyse garantissent la fiabilité des résultats et évitent les temps d'indisponibilité imprévus. Le contrôle post-analyse en fin de journée signale les problèmes potentiels pour que vous puissiez les régler avant qu'ils n'affectent votre travail du lendemain.
- Le formatage conditionnel signale les valeurs aberrantes qui dépassent une plage désignée ou ne répondent pas aux exigences d'un test. Le code couleur facilite le repérage des résultats problématiques lors de l'examen des données.
- Des guides vidéo pour les tâches courantes d'installation, de maintenance et de résolution des problèmes sont à votre disposition dans notre centre d'assistance et de formation très complet. Tout y est conçu afin de fournir à l'analyste les connaissances nécessaires pour maintenir l'instrument en parfait état de fonctionnement.
- La fonctionnalité IntelliQuant capture rapidement un spectre de masse complet pour générer le profil de composition de chaque échantillon. Vous pouvez alors identifier les concentrations anormales d'éléments majeurs et d'analytes inattendus, ainsi la teneur en sels dissous de l'échantillon.

Associée à la fonctionnalité de mise à niveau existante :

- Accélérez le développement de méthodes grâce à des méthodes pré-développées ou des guides de développement de méthodes pour élaborer celles applicables aux échantillons plus complexes.
- La correction des interférences d'ions à double charge améliore la qualité des données en corrigeant les interférences inattendues avec des éléments de terres rares.
- L'analyse de données est simple mais complète, quelle que soit l'application : quantification, chromatographie, FFF, analyse de particules/cellules uniques, isotopes et solides (par ex. LA).
- La flexibilité du traitement des données et de la génération de rapports simplifie le rendu des résultats. Les données peuvent être exportées sous différents formats, y compris par intégration avec un LIMS.
- Les contrôles techniques intégrés assurent l'intégrité de vos données, contrôlent l'accès et facilitent le respect des normes US FDA 21 CFR Part 11, UE Annexe 11 et des réglementations équivalentes d'autres pays.

Compatibilité

Le logiciel MassHunter version 5.1 d'Agilent est compatible avec les instruments ICP-MS Agilent 7700, 7800, 7850 et 7900, et ICP-QQQ 8800 et 8900.

www.agilent.com/chem

DE44143.8140162037

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Imprimé aux États-Unis, le 9 novembre 2020
5994-2833FR



Vous trouverez des instructions détaillées sur la configuration et les tâches de maintenance courantes dans nos vidéos en ligne.



La fonction d'alerte de maintenance précoce utilise des capteurs et des compteurs pour déterminer à quel moment effectuer une maintenance en se basant sur le temps de fonctionnement ou le nombre d'échantillons mesurés. Des alertes à code couleur signalent les tâches de maintenance nécessaires.