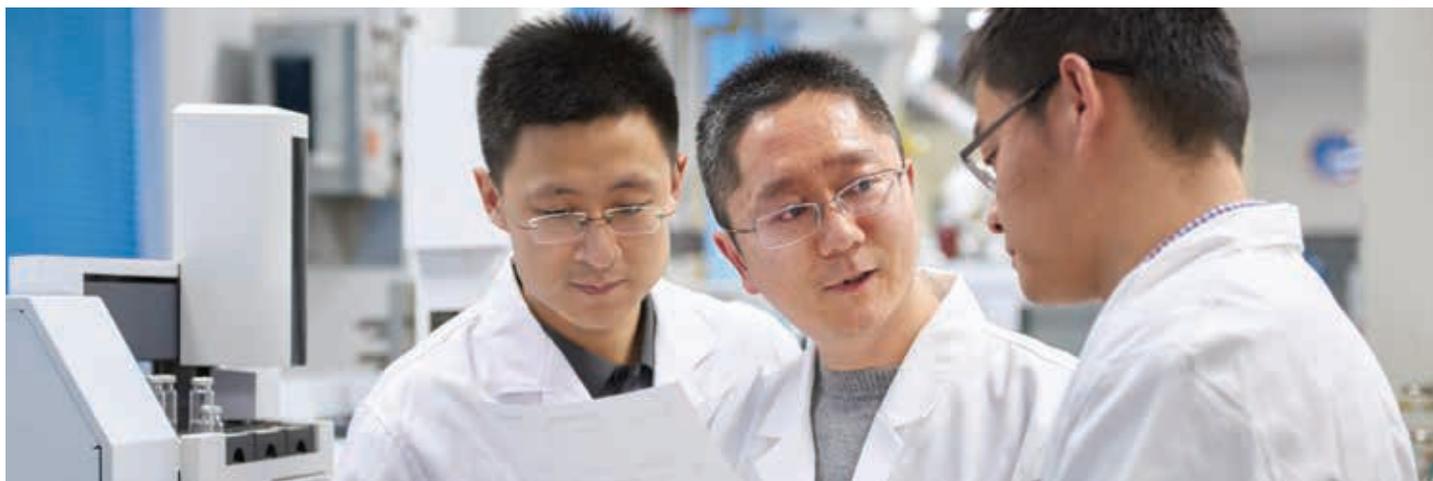


Intelligence et fiabilité : de nouvelles perspectives pour les analyses de routine par GC

Chromatographe en phase gazeuse Agilent 8860





Combien vous coûte une heure d'indisponibilité imprévue ?

Une période d'indisponibilité imprévue pour un instrument entraîne des retards dans l'obtention de rapports d'échantillons importants. Vous pouvez compenser ces retards en passant plus de temps au laboratoire ou même en revenant travailler le soir ou durant le week-end. Pire encore, les frais de réparation imprévus peuvent grever davantage votre budget déjà serré.

Le nouveau GC Agilent 8860 vous permet de reprendre le contrôle

Pourquoi le GC Agilent 8860 ? Parce qu'il vous permet de travailler de façon plus intelligente au lieu de travailler plus dur et plus longtemps. Ses fonctionnalités intelligentes intégrées vous permettent d'éviter les périodes d'indisponibilité imprévues et de réduire au minimum les coûts liés aux aléas du fonctionnement des instruments.

La GC intelligente : des instruments qui travaillent aussi dur que vous

Le GC 8860 n'est que l'un des représentants d'une nouvelle ligne d'instruments qui surveillent l'état du système, suivent les injections et vous alertent en cas de fuite. Vous pouvez donc planifier votre travail, ainsi que les opérations de maintenance, au lieu de réagir aux temps d'indisponibilité imprévus.

De plus, cet instrument est doté d'un système de contrôle électronique de la pression (EPC) à microcanaux. Cette conception exclusive d'Agilent offre une protection contre les contaminants dans les gaz tels que les particules, l'eau et l'huile, améliorant la fiabilité et la longévité.

Libérez-vous de l'un de vos soucis

Le GC 8860 symbolise l'avenir de la GC de routine. Il associe la qualité, la fiabilité et les performances d'Agilent avec des innovations qui optimisent la disponibilité du laboratoire et minimisent les frais de réparation imprévus.

Convenant parfaitement à un large éventail d'applications GC de routine, le GC 8860 offre jour après jour des résultats reproductibles et d'excellente qualité.

Des analyses de routine qui n'ont plus rien de routinier

Interface intuitive à écran tactile

Elle vous donne accès en temps réel à l'état et aux informations de l'instrument.

Écran d'accueil

Il fournit un aperçu de la configuration du système et de l'état du circuit.

Écran de statut de l'instrument

Il vous permet de personnaliser et d'identifier les valeurs de consignes fréquemment utilisées pour pouvoir y accéder rapidement.

Écran d'affichage des chromatogrammes

Il permet de confirmer que les analyses se déroulent comme prévu.



Interface navigateur

Elle vous permet de réduire les temps d'indisponibilité imprévus de façon proactive sans être devant l'instrument.

- Accédez à l'instrument depuis n'importe quel navigateur (sur tablette, PC ou ordinateur portable)
- Modifiez les méthodes et séquences GC sans recourir à un système de données
- Affichez les éléments des menus Diagnostic, Maintenance, Journaux et Aide
- Consultez les journaux ou le manuel d'utilisation depuis votre bureau
- Vérifiez l'état de l'instrument et effectuez des tests diagnostiques depuis n'importe quel endroit du réseau sécurisé de votre laboratoire



Une nouvelle avancée pour les analyses de routine par GC

Basé sur la conception de plate-forme principale du GC Agilent 7890, le GC le plus utilisé à travers le monde, le GC 8860 porte les analyses de routine par GC à un niveau inédit de performances, de fiabilité et de rentabilité.





Des performances sur lesquelles vous pouvez compter... jour après jour

- Fiabilité Agilent, testée selon les critères du GC 8890
- Compensation de la température et de la pression pour une meilleure stabilité des performances chromatographiques
- Régulation électronique des pressions (EPR) pour un pilotage manuel simplifié et précis, avec affichage numérique



Faibles coûts de fonctionnement

- La possibilité d'utiliser de l'hydrogène ou de l'azote comme gaz vecteur réduit les coûts de fonctionnement
- Le module de conservation d'hélium et le capteur d'hydrogène diminuent les dépenses liées aux gaz
- Les modes veille/allumé réduisent la consommation de gaz et d'énergie



Des fonctionnalités intelligentes avec surveillance de l'état de l'instrument à distance

- L'intégration d'outils de diagnostic et de maintenance sophistiqués permet d'éviter les temps d'indisponibilité imprévus
- L'interface navigateur donne accès aux journaux et à la modification des méthodes et séquences
- Les menus de l'aide permettent d'accéder facilement à la documentation utilisateur
- La connectivité vous permet de vérifier l'état de l'instrument et d'effectuer des tests diagnostiques à partir de n'importe quel endroit dans votre réseau



Des résultats plus fiables, moins de ré-analyses

- Le contrôle électronique de la pression (EPC) garantit la reproductibilité des temps de rétention et des surfaces de pic
- L'électronique numérique assure le respect des consignes d'une analyse à l'autre et d'un opérateur à l'autre



Une reproductibilité assurée grâce au calage des temps de rétention (RTL)

- Avec l'EPC et un logiciel de données Agilent, faites correspondre les temps de rétention d'un GC quelconque avec un autre GC Agilent équipé de la même colonne et exécutant la même méthode
- Comparez les résultats entre les systèmes d'un même laboratoire ou de sites différents



Des capacités de configuration répondant à vos besoins

- Installez jusqu'à deux injecteurs, trois détecteurs et trois vannes pour satisfaire aux exigences d'un large éventail d'analyses de routine

Un flux de tâches en GC complet qui vous permet de passer de votre niveau actuel à celui que vous souhaitez atteindre.

Depuis plus de 50 ans, Agilent ouvre la voie et transforme l'industrie avec ses instruments de GC et de GC/MS, ses consommables, ses logiciels, et plus encore. Et à chaque étape de notre progression, vos objectifs deviennent *nos* objectifs : Améliorer l'expérience utilisateur, l'activité du laboratoire et la réussite de vos projets.



Logiciel Agilent OpenLab CDS

Collectez, analysez et partagez les données

OpenLab CDS

- Une efficacité supérieure pour les laboratoires de production
- Une prise en main accélérée grâce à l'aide et à l'apprentissage intuitifs
- Le meilleur choix pour l'intégrité des données

OpenLab CDS édition ChemStation

- La meilleure prise en charge des flux de tâches analytiques
- La solution la plus adaptée à la R&D et au développement de méthodes

OpenLab édition EZChrom et EZChrom Compact

- Des outils d'automatisation complets
- Une solution client-serveur simplifiée



Logiciel Agilent MassHunter

Optimisez les opérations et renforcez la productivité

- Réalisez efficacement la collecte, le traitement et le reporting des données
- Accédez facilement à des flux de tâches adaptés à votre application avec une prise en charge complète des GC et des GC/MS simple quadripôle



Logiciel de traitement de données DA Express pour GC 8860

Un traitement des données simplifié

- Pour les applications GC de routine qui ne requièrent ni traitement des données approfondi ni mise en conformité
- Intégrez les données du signal et créez des courbes d'étalonnage et des rapports de résultats sans effort
- Logiciel accessible depuis l'interface navigateur du GC
- Logiciel ne requérant aucun système de données chromatographiques



Compatibilité avec la spectrométrie de masse

Une fiabilité de la détection et de l'identification améliorée

Le nouveau GC 8860 est compatible avec les GC/MS Agilent simple quadripôle



Solutions de préparation d'échantillons Agilent

Réussissez l'extraction et la concentration de vos échantillons à partir de matrices complexes

- Les kits prêts à l'emploi Agilent Bond Elut QuEChERS facilitent la préparation d'échantillons
- Produisez des extraits plus propres à l'aide des produits de SPE Agilent Bond Elut



Solutions de purification des gaz Agilent

Réduisez la détérioration des colonnes et les pertes de sensibilité

- Garantissez la pureté des gaz avec les filtres Gas Clean
- Des indicateurs sensibles vous alertent quand les filtres sont saturés et doivent être remplacés



Circuit analytique inerte Agilent

Une inertie fiable et constante

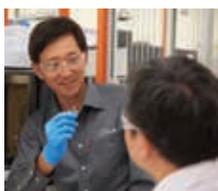
- Réduisez l'adsorption dans le circuit de l'échantillon pour détecter de façon plus juste et plus reproductible les analytes à l'état de traces
- Atteignez les limites de détection extrêmement basses, de l'ordre des parties par milliard ou par billion, exigées pour les analyses actuelles



Colonnes capillaires GC Agilent J&W

Des performances et une fiabilité constantes

- Des consommables inertes, notamment des colonnes et des inserts, pour optimiser le rapport signal sur bruit
- Des niveaux de ressuage très faibles, une inertie supérieure et une excellente reproductibilité d'une colonne à l'autre



Options de réparation flexibles

Relancez l'activité de votre laboratoire

- **Réparations à la demande** : quand un diagnostic ou des réparations de l'instrument doivent être effectués, nos experts le rendent rapidement de nouveau opérationnel.
- **Contrats de service** : réglez votre problème actuel et assurez la couverture de votre instrument pour tout problème ultérieur pendant un an.
- **Réparation en atelier** : envoyez-nous votre instrument et nous le remplaçons, ou alors nous le réparons et vous le renvoyons.



Des pièces de rechange d'origine pour les détecteurs Agilent

L'authenticité des pièces de rechange est un élément essentiel

- Elle réduit le bruit de fond et évite les problèmes d'intensité du signal et de variation de la réponse
- Elle permet de maintenir la fiabilité des performances, la qualité du signal et la disponibilité maximale de l'instrument
- Les pièces sont couvertes par le contrat de service Agilent et par une garantie de 90 jours à partir de la date d'expédition

Agilent CrossLab : Une expertise réelle pour des résultats concrets

CrossLab est une capacité d'Agilent qui intègre la gestion des services, des consommables et des ressources du laboratoire, afin que vous puissiez améliorer l'efficacité, optimiser le fonctionnement, augmenter la disponibilité des instruments et développer les compétences des utilisateurs de votre laboratoire.



Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/gc

Outil de sélection de colonnes GC :

<http://selectgc.chem.agilent.com>

Circuit analytique inerte :

www.agilent.com/en/promotions/inertflowpath

Achetez en ligne :

www.agilent.com/chem/store

Pour trouver un centre de clientèle Agilent dans votre pays, rendez-vous sur :

www.agilent.com/chem/contactus

France :

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada :

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europe :

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique :

inquiry_lsca@agilent.com

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Publié aux États-Unis, le 7 décembre 2018
5994-0475FR

