

Ne restez pas tributaire de systèmes vieillissants.

Programme de remise à niveau technique Agilent
pour les laboratoires d'analyses alimentaires



Votre GC Agilent 6890 et vos systèmes existants de GC/MSD continuent à vous fournir les résultats qui ont contribué à votre réussite dans le passé. Mais il serait hasardeux de vous fier à des équipements vieillissants pour respecter des réglementations strictes et satisfaire aux exigences de production.

Repoussez les limites du possible dans votre laboratoire

Les nouveaux systèmes de GC Agilent reposent sur des fonctionnalités développées pour nos anciens systèmes 6890 et GC/MSD qui restent exemplaires quant à leur fiabilité. Toutefois, ils apportent une sensibilité, une reproductibilité et une rentabilité de fonctionnement qui n'étaient pas possibles il y a 20 ans.

- Le GC 7820A offre la fiabilité légendaire d'Agilent pour les applications autonomes simples.
- Le GC 7890B est configurable et génère des données fiables, aujourd'hui et pour les prochaines décennies.
- Le GC Intuvo 9000 est 25 % plus efficace que les systèmes de GC conventionnels et prend deux fois moins d'espace sur la paillasse.
- Les systèmes de données chromatographiques OpenLAB CDS ChemStation Edition ou EZChrom Edition vous procurent des réponses fiables.
- La sensibilité accrue et la plus grande simplicité d'utilisation des systèmes de GC/MSD Agilent en font le complément idéal des nouveaux systèmes de GC.

Grâce à ces nouveaux systèmes de GC et de GC/MSD, vous pourrez surmonter vos défis actuels et à venir pour l'analyse des contaminants organiques dans les aliments, les boissons et les échantillons agricoles.



GC Agilent
Intuvo 9000



GC Agilent 7890B



GC Agilent 7820A



GC/MS triple quadripôle
Agilent 7000D et 7010B



GC/MSD Agilent 5977B



GC/Q-TOF Agilent 7250



Nouvelles notes d'application alimentaire

Découvrez comment le remplacement de vos anciens instruments par des systèmes de GC innovants peut aider votre laboratoire.

Consultez les notes d'application maintenant :
www.agilent.com/chem/borrowedtime

Répondez à vos besoins en termes de productivité

L'utilisation d'équipements vieillissants entrave la capacité de votre laboratoire à satisfaire les exigences actuelles des analyses agroalimentaires et de rédaction de rapports.



Depuis plus de 50 ans, Agilent s'engage dans l'innovation en GC et dépasse toutes les attentes de performance sur le long terme.



GC Agilent 7820A

Le meilleur choix pour les analyses de routine

L'analyse des conservateurs, des HAP et d'autres composés ne requiert pas nécessairement un investissement important. Avec sa configuration de vanne simple et sa gamme de détecteurs possibles, le GC 7820A vous offre l'innovation à long terme et à un prix abordable. De plus, il est accompagné par l'engagement de pérennité Agilent de 10 ans.



GC Agilent 7890B

Une haute performance associée à de faibles coûts de fonctionnement

Si vous devez analyser des composés actifs à faible concentration avec un budget de fonctionnement en baisse, le GC 7890B vous garantit la performance à long terme. Ses avantages :

- Un circuit analytique inerte qui réduit au minimum les pertes de composés actifs faiblement concentrés.
- Le calage des temps de rétention, le débit avec division et les fonctionnalités de rétrobalayage qui permettent d'éviter le réglage des temps de rétention pour les systèmes à triple quadripôle.
- Le module de conservation d'hélium avec un mode veille/allumé qui diminue l'utilisation de l'hélium et les coûts associés.
- Le capteur d'hydrogène avec étalonnage automatisé qui permet une utilisation plus sûre et moins coûteuse de l'hydrogène comme gaz vecteur.



GC Agilent Intuvo 9000

L'efficacité opérationnelle dont vous avez toujours rêvé

Renouvelez complètement votre approche des activités de votre laboratoire de GC. Le système Intuvo requiert moitié moins d'espace sur la paillasse et moitié moins d'énergie que les systèmes de GC vieillissants. Ses fonctionnalités révolutionnaires incluent :

- L'absence totale d'écrous et de ferrules qui permet à quiconque de changer de colonne en moins d'une minute.
- La technologie Guard Chip qui protège le système de la contamination par les échantillons.
- Des colonnes sans coupe qui restent toujours de la même longueur, éliminant ainsi la nécessité d'actualiser les temps de rétention.
- Le système de GC idéal pour une utilisation avec les systèmes de spectrométrie de masse 5977B, 7000D et 7010B.

Obtenez jusqu'à 25 % d'augmentation de productivité en remplaçant un GC 6890 par un GC Intuvo



Systèmes GC/MS Agilent

Répondez aux exigences les plus rigoureuses avec la technologie simple quadripôle, triple quadripôle ou QTOF haute résolution

Ces systèmes GC/MS sont caractérisés par une fiabilité à long terme, un délai plus long entre les nettoyages, une grande sensibilité et des analyses rapides.

- Le 5977B à source à haute efficacité d'ionisation (HES) permet d'abaisser d'un facteur 10 les limites de détection ou le temps de préparation des échantillons.
- Avec sa fonctionnalité de « multiple reaction monitoring » dynamique (dMRM), le 7000D fournit la précision aux concentrations faibles, tandis que le 7010B associe HES et dMRM.
- Le GC/Q-TOF 7250 propose la flexibilité nécessaire à la fois pour le dépistage de composés inconnus et la recherche de composés non ciblés dans les données d'analyses précédentes, tout en générant des données à haute résolution.

Faites progresser votre laboratoire avec les innovations d'Agilent en GC

Une approche intégrée de l'inertie chimique

La passivation du circuit analytique est une technologie de GC d'avant-garde. C'est pourquoi nous avons intégré des solutions de passivation du circuit à la prochaine génération de systèmes de GC Agilent. L'homogénéité et la fiabilité de l'inertie du circuit analytique d'Agilent sont assurées de l'injecteur au détecteur. L'adsorption des analytes est diminuée, ce qui permet d'abaisser les limites de détection et d'obtenir un meilleur rapport signal sur bruit. Cela signifie que vous pouvez atteindre les limites de détection de l'ordre des parties par milliard, voire par billion, exigées pour les analyses agroalimentaires actuelles.

Une cadence d'analyse accrue avec le système GC Agilent Intuvo

Grâce au système Intuvo, vous pouvez en faire plus en moins de temps, avec le coût par échantillon le plus bas et sans modifier vos méthodes existantes. Il dispose d'un refroidissement rapide du four, de nouvelles capacités de rétrobalayage et d'une automatisation avancée.

Un logiciel intelligent intégré

Le retour d'informations sur les maintenances à venir vous permet d'éliminer les indisponibilités imprévues. La communication intelligente entre le GC et le détecteur de masse permet jusqu'à 40 % de réduction du temps de remise à pression atmosphérique et protège le système contre tout dommage en arrêtant le débit de gaz vecteur à chaque arrêt imprévu du système.

Une fiabilité améliorée

La famille de colonnes GC Agilent J&W Ultra Inert redéfinit les normes en vigueur dans l'industrie en termes d'inertie chimique uniforme et de ressuage de colonne exceptionnellement bas, avec à la clé des limites de détection toujours plus faibles et des données toujours plus précises pour les analytes difficiles.

Des capacités chromatographiques étendues

Le rétrobalayage, les diviseurs de débit, la GC 2D, les commutateurs de Deans et les raccords unions purgés sont tous issus de la technologie de flux capillaire Agilent.



Pour plus d'informations sur les solutions de GC et de GC/MSD Agilent, rendez-vous sur : www.agilent.com/chem/borrowedtime



Faites progresser vos données et vos systèmes de traitement des données

Agilent a pris une longueur d'avance avec des logiciels dernier cri. Nos logiciels de traitement des données chromatographiques OpenLAB sont compatibles avec vos méthodes et vos données existantes et vous permettent de profiter pleinement des caractéristiques avancées de nos chromatographes. De plus, nos logiciels d'édition de rapport basés sur des opérations de glisser/déposer sont simples d'utilisation et vous font gagner du temps pendant vos tâches d'analyse, d'interprétation et d'édition de rapport.

Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/borrowedtime

Contactez votre représentant Agilent

www.agilent.com/chem/contactus

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com



From Insight to Outcome

Services Agilent CrossLab : optimiser la disponibilité des instruments avec l'assistance de bout en bout

Vous pouvez faire confiance aux spécialistes des services CrossLab pour vous faire bénéficier de leur précieuse expertise et maintenir la performance optimale de vos instruments. Nos services réputés, qui peuvent être adaptés à vos besoins, incluent les services de remise à niveau technique, le conseil sur les applications, les réparations, la maintenance préventive, la vérification de la conformité et la formation. Demandez-nous comment nous pouvons aider votre laboratoire dès aujourd'hui.

Destiné à la recherche uniquement. Ne pas utiliser pour faire des diagnostics.
Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Publié aux États-Unis, le 28 septembre 2017
5991-8094FR

