

Ne restez pas tributaire de systèmes vieillissants.

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



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 courantes.
- 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.
- 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.
- Les systèmes de données chromatographiques OpenLAB CDS ChemStation Edition ou EZChrom Edition vous procurent des réponses fiables.

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 l'eau, le sol, l'air et les aliments.



GC Agilent Intuvo 9000



GC Agilent 7890B



GC Agilent 7820A



GC/MSD Agilent 5977B



GC/MS triple quadripôle
Agilent 7000D et 7010B



Nouvelles notes d'application environnementale

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

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

Répondez à vos besoins en termes de productivité

Cessez de vous démener inutilement pour satisfaire les réglementations et les exigences en terme 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

Une baisse de budget ne devrait pas entraîner l'acceptation des risques inhérents à des équipements vieillissants. 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

Un suivi attentif et régulier des budgets de fonctionnement peut faire la différence entre une analyse rentable et une perte financière pour les laboratoires d'analyses environnementales. Les économies réalisées à l'aide du GC 7890B, ainsi que sa fiabilité et sa sensibilité, éliminent les problèmes quotidiens dus à vos anciens équipements. 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 capacités de rétrobalayage qui permettent de répondre aux exigences de contrôle qualité.
- 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.



Obtenez jusqu'à 25 % d'augmentation de productivité

en remplaçant un GC 6890 par un GC Intuvo

GC Agilent Intuvo 9000

L'efficacité opérationnelle dont vous avez toujours rêvé

Éliminez les obstacles à la productivité et renouvelez complètement votre approche des analyses de l'air, de l'eau et du sol. 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.



GC/MSD Agilent 5977B et GC/MS à triple quadripôle Agilent 7000D Les nouvelles versions des systèmes de GC/MS performants

Le GC/MSD 5977B à source à haute efficacité d'ionisation (HESI) peut augmenter la sensibilité d'un facteur 10 et diminuer le temps de préparation d'échantillons en éliminant les étapes de concentration. Il rallonge également les délais entre les nettoyages.

Avec sa fonctionnalité de « multiple reaction monitoring » dynamique (dMRM), le 7000D/7010B offre une précision accrue aux concentrations faibles sans perte de temps, en se focalisant sur les composés lors des éluions et uniquement lors des éluions. Par ailleurs, les méthodes de scan et de SIM des systèmes GC/MSD 5973/5975 et 5977 peuvent être chargées directement sur un 7000D.

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 environnementales 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
5991-6209FR