



GC Intuvo 9000 d'Agilent

DREAM BIGGER



L'INNOVATION A UN BUT

L'innovation est bien plus qu'une simple idée devenue réelle. Elle doit permettre à l'utilisateur de révolutionner son monde.

Chez Agilent, notre innovation a un but. Nous observons, nous écoutons et nous examinons les défis posés par les flux de travail du client. Enfin, nous faisons appel à notre expertise technique éprouvée. Vos objectifs sont les nôtres à chaque étape du processus, à savoir l'amélioration de l'expérience de l'utilisateur et du fonctionnement du laboratoire ainsi que le succès de votre entreprise.

Aujourd'hui, ce processus a abouti à la création du **système GC Intuvo 9000 d'Agilent**, un nouveau type de système de GC fabriqué par le leader de l'industrie en matière d'innovation. Intuvo fait partie de ces rares innovations : un système capable d'accomplir une chromatographie en phase gazeuse d'une manière totalement innovante, ouvrant ainsi une nouvelle voie vers la productivité.

Vous pensez que l'innovation n'est plus possible en matière de chromatographie en phase gazeuse ?

Apprenez-en plus sur Intuvo et voyez les choses en grand.



À l'instar de tous les systèmes GC d'Agilent, le système Intuvo se caractérise par son excellence et ses performances inégalées, s'imposant comme la référence en la matière. Il étend son héritage en présentant une gamme de technologies clés génériques innovantes et disponibles nulle part ailleurs, telles que le chauffage direct rapide, les connecteurs sans virole, la technologie de « rétention gap » avec colonne de garde sur puce et les colonnes sans raccourcissement.

**Chauffage et refroidissement :
pourquoi attendre ?**

La technologie de chauffage direct est une méthode beaucoup plus rapide et efficace pour réaliser une chromatographie en phase gazeuse. Vous pouvez désormais appliquer vos méthodes plus rapidement, dans un espace deux fois moins grand et en réduisant votre consommation électrique de moitié.

**Intégrité du circuit du gaz vecteur :
accessible à tous**

Vous en avez assez de faire tomber des viroles sur le sol et de les voir rouler sous votre paillasse ? Vous en avez assez des connexions trop serrées et des fuites indésirables ? Intuvo utilise des joints frontaux sans viroles pour tous les raccords au sein du circuit analytique. Il vous suffit d'installer les colonnes de garde sur puce de l'Intuvo à l'aide d'un clic et n'avez plus à vous soucier des viroles.

**Performance de la colonne :
mieux vaut protéger que réparer**

La technologie de « rétention gap » avec colonne de garde sur puce d'Intuvo et les colonnes sans raccourcissement travaillent de concert. La colonne de garde sur puce est une puce jetable qui peut être installée et remplacée facilement en moins d'une minute. Cette dernière offre une protection d'environ un mètre juste avant la colonne de GC d'Intuvo. Vous n'aurez plus jamais besoin de raccourcir une colonne. Ainsi, une colonne de 15 mètres restera toujours une colonne de 15 mètres. Terminés les décalages de pics !

LE PARTENAIRE IDÉAL DE LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE

Le système Intuvo lève les restrictions de fonctionnement existantes et vous permet de reconsidérer vos procédures de travail, votre efficacité et vos résultats. Faites l'acquisition d'un système Intuvo et voyez les choses en grand.

Le fonctionnement de la spectrométrie de masse peut être optimisé à l'aide de colonnes de garde sur puce modulaires.

La spectrométrie de masse est intégrée au système Intuvo. La colonne de garde sur puce, la protection contre le rétrobalayage ainsi que le fonctionnement sans fuite contribuent à l'obtention de mesures MS de haute sensibilité.

Le chauffage direct permet de gagner du temps, d'améliorer la productivité et de diminuer de moitié l'encombrement de la paillasse.

Une consommation électrique réduite vous permet de diminuer vos coûts. Une réduction considérable de la dissipation de chaleur d'une analyse à une autre réduit les exigences demandées à votre système HVAC.



Les colonnes GC éprouvées et configurées pour le système révolutionnaire Intuvo offrent des performances chromatographiques et une fiabilité exceptionnelles.



Grâce au remplacement rapide des colonnes de garde sur puce de l'Intuvo, le raccourcissement difficile des colonnes appartient au passé.



Agilent CrossLab

De l'expertise aux résultats

Les services Agilent CrossLab vous aident à travailler à la perfection dans l'ensemble de vos laboratoires dans le but d'augmenter votre productivité.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur :
www.agilent.com/chem/intuvo

Afin d'augmenter davantage la productivité, vous pouvez compléter le système Intuvo avec n'importe quel système d'introduction d'échantillons de GC d'Agilent, la société phare du marché.

Chaque détecteur GC ou spectromètre de masse simple/triple quadripôle vous permet d'atteindre des performances optimales.

L'interface utilisateur « écran tactile » intuitive vous offre un accès en temps réel aux informations relatives à l'état des instruments principaux.

Les connexions « click & run » vous permettent de changer de colonne facilement en moins de deux minutes.

Grâce aux clés d'identité intelligentes des colonnes et de la colonne de garde sur puce de l'Intuvo, vous pouvez créer votre propre configuration, surveiller l'utilisation et contribuer à l'automatisation du développement de méthodes.



Agilent OpenLAB

Commande logicielle avancée

Avec le système Intuvo, vous utilisez les logiciels d'Agilent que vous connaissez déjà : OpenLab CDS et MassHunter. Aucune formation requise.

INTELLIGENT. INTUITIF. INNOVANT. INTUVO.

Les laboratoires modernes de chromatographie en phase gazeuse sont constamment mis sous pression pour résoudre des problèmes réels d'une manière pratique. Le contrôle des matrices des échantillons les plus récalcitrants, le maintien de l'intégrité des données essentielles et l'adaptation aux besoins de l'utilisateur en matière de formation peuvent représenter des investissements considérables en temps et en ressources.

Le système Intuvo ouvre de nouvelles perspectives et offre des possibilités indisponibles jusqu'à présent qui permettent de relever ces défis et bien d'autres.

Techniciens de laboratoire : Une solution au mystère de la résolution des problèmes

Il est souvent difficile de trouver le temps nécessaire à l'apprentissage de la chromatographie en phase gazeuse, étant donné qu'elle ne représente souvent qu'une seule des nombreuses responsabilités qui incombent aux techniciens des laboratoires modernes. Les pertes de temps inattendues qui surviennent occasionnellement sont inévitables du fait de la nécessité de connaître le comportement et l'historique d'un instrument.

Grâce au système Intuvo, vous n'aurez plus besoin de tâtonner et de douter lors de la résolution des problèmes. Intuvo mesure automatiquement et simultanément plusieurs valeurs de référence provenant des instruments principaux avec des rapports d'état avancés, ce qui permet de maintenir les instruments en état de fonctionnement optimal, sans tenir compte du niveau de compétences de l'utilisateur.

Suivre une formation avancée ne devrait pas être nécessaire pour obtenir des résultats optimaux. Le système Intuvo est idéal pour permettre cette réalité.

Responsable de laboratoire : De nouvelles perspectives sur la voie vers la productivité

La gestion du personnel, l'évolution des procédures de travail et la croissance constante de la productivité représentent des défis de taille pour les responsables des laboratoires analytiques modernes, notamment en raison des budgets toujours plus serrés. Confrontés à la perspective d'introduire une nouvelle technologie dans leur univers, il est normal d'opter pour celle qui aura le moins d'impact, tout simplement, car cela minimise l'impact négatif.

Ce constat n'a pas lieu d'être avec le système Intuvo. Ce dernier dispose de nombreuses fonctionnalités innovantes qui ouvrent de nouvelles perspectives et permettent de simplifier l'obtention de résultats de haute qualité en matière de chromatographie en phase gazeuse par le personnel en place. Des connexions « click & run » aux colonnes sans raccourcissement en passant par les colonnes de garde sur puce et les clés d'identité colonne intelligente, Intuvo permet aux techniciens de laboratoire d'analyser encore plus d'échantillons, plus simplement et avec la qualité de données dont vous avez besoin.

N'ayez plus peur de vous tromper et profitez d'une maniabilité accrue. Qui n'a jamais rêvé d'avoir plus de temps ?

Propriétaires d'entreprise : un retour sur investissement inattendu

Intuvo ne représente pas seulement un retour sur investissement. Il permet également d'innover vos processus opérationnels et une telle innovation peut avoir une influence considérable sur vos résultats financiers.

Le système Intuvo offre une nouvelle solution de mesure importante pour les propriétaires d'entreprise : le retour sur l'innovation. Grâce aux nombreux avantages, économies et efficacités qui influencent une multitude de fonctions des laboratoires GC, le système Intuvo permet aux propriétaires d'entreprise d'avoir une vision plus claire quant au développement et à l'accroissement de l'entreprise, la maximisation de la rentabilité et la réduction des coûts.

Son côté non conventionnel offre des opportunités indisponibles à ceux qui restent conventionnels.



ENVIRONNEMENTAL



ALIMENTAIRE



PÉTROCHIMIQUE/
CHIMIQUE



MÉDECINE LÉGALE



PHARMACEUTIQUE

Polyvalence

Au service de l'ensemble du laboratoire analytique

Depuis plus de 50 ans, Agilent est la société pionnière dans le développement de technologies et de techniques qui définissent la chromatographie en phase gazeuse d'aujourd'hui. Agilent continue à aller de l'avant et à offrir des perspectives pour une meilleure chromatographie en phase gazeuse.

Outre ses instruments de GC/MS et GC phares du marché, ses analyseurs et ses détecteurs, Agilent fournit également des consommables, des solutions de flux de travail et des logiciels, entre autres, afin d'assurer le succès de vos applications, des plus simples aux plus complexes.

En savoir plus

www.agilent.com/chem/intuvo

Acheter en ligne

www.agilent.com/chem/store

Pour trouver un centre de clientèle Agilent dans votre pays, consultez :

www.agilent.com/chem/contactus

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Inde

india-lsca_marketing@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Imprimé aux États-Unis, le 30 août 2016
5991-7273FR