

Résolution des anomalies en GC à portée de votre main

Détecteur de fuite électronique Agilent CrossLab CS
et cartouche de débitmètre ADM





Il est maintenant facile de faire tourner vos analyses par GC à plein régime

Chaque analyste en GC sait que les fuites peuvent endommager les consommables et provoquer des résultats imprécis ou vides. Votre circuit de GC est également vulnérable à d'autres problématiques comme les bouchages et des problèmes d'allumage des détecteurs, qui peuvent tous deux conduire à la diminution de la sensibilité.

Pour maîtriser ces problèmes, vous devez utiliser un débitmètre et un détecteur de fuites séparés. Mais pouvez-vous combiner ces deux fonctionnalités dans le même outil ? Eh bien, maintenant, vous pouvez le faire.

Présentation du détecteur de fuite électronique Agilent CrossLab CS et du système de cartouche de débitmètre ADM. Il combine les deux tâches de surveillance du circuit les plus essentielles en un seul système portable qui vous offre :

- **Commodité du tout-en-un.** Une conception en cartouche qui combine la détection des fuites et la mesure de flux dans le meilleur outil de diagnostic en GC.
- **Simplicité d'utilisation.** Changez simplement de cartouche pour échanger les fonctionnalités de débitmètre et de détecteur de fuites.
- **Grande sensibilité.** Le capteur TCD mesure les fuites d'hélium, d'hydrogène et les grosses fuites d'azote de telle sorte que vous pouvez détecter tout type de modification dans la composition du gaz.
- **Coûts réduits.** Économisez de l'argent en combinant un débitmètre et un détecteur de fuites en un seul ensemble.





Deux fois plus de fonctionnalités pour une journée au laboratoire simplifiée

Maintenant, les problèmes de circuit de GC ne doivent pas stopper la productivité de votre laboratoire dans son élan. Le détecteur de fuite électronique CrossLab CS et la cartouche de débitmètre ADM combinent deux outils de diagnostic en un seul ensemble économique et pratique.

Vous avez déjà le débitmètre ADM d'Agilent ? Bonne nouvelle, la cartouche détecteur de fuites est complètement compatible après une simple mise à jour de firmware.

Simple à utiliser, simple à acquérir

Échanger ou remplacer la cartouche



- Appuyer sur le bouton Power/Mode en le maintenant enfoncé pendant trois secondes pour éteindre l'appareil.
- Desserrer les deux vis moletées et retirer l'ancienne cartouche de son support.
- Insérer la nouvelle cartouche dans le support. Resserrer à la main les deux vis moletées.
- Installer le nouveau tuyau flexible, si nécessaire.

Mettre à jour le firmware



Arrêtez de vous inquiéter de savoir si vous avez ou non le bon firmware. Quand une nouvelle version est disponible, vous pouvez faire la mise à jour en quelques minutes à l'aide de votre ordinateur et d'une connexion USB. Ainsi, vous pouvez préparer votre système pour l'avenir et profiter des fonctions les plus récentes.

Un étalonnage aussi simple à effectuer qu'un changement de cartouche

Vous en avez assez de remplir des formulaires avant de renvoyer votre débitmètre pour le réétalonnage ? Vous êtes agacé de devoir attendre plusieurs semaines avant de récupérer votre appareil ?

Un débitmètre ADM d'Agilent n'a pas besoin d'être retourné pour le réétalonnage nécessaire au maintien de la traçabilité NIST. Commandez simplement une cartouche pré-étalonnée en usine et changez-la vous-même en quelques minutes.



Qu'est-ce qui rend le détecteur de fuites si unique ?



Moins de temps

Un temps de réponse de 2 secondes et < 1,5 seconde pour la remise à zéro.



Pas de souci

Un firmware actualisable par USB et un système de cartouches faciles à échanger.



Des lectures fiables

Sensibilité (hélium) 0,003 mL/min, plus un affichage OLED facile à lire et un bip sonore de 49,9 dB

Qu'est-ce qui rend le débitmètre si unique ?



Aucun temps d'indisponibilité

Évite les frais d'expédition importants. Réétalonnez votre débitmètre, tout en conservant sa certification NIST, sans jamais devoir l'envoyer hors de votre laboratoire.



Économies

Éliminer les pertes de temps liées au remplissage de formulaires, à l'emballage du débitmètre et à l'attente de son retour.



Simplicité d'utilisation

Cesser de vous préoccuper des coûts de réparations inattendues et des frais de mise à jour du firmware.

Circuit analytique inerte de GC Agilent

Abaissez les limites de détection et quantifiez les composés en toute confiance



1 Inserts d'injection Ultra Inert

Certifiés pour fournir une faible activité de surface et une vaporisation de l'échantillon hautement reproductible.



2 Joints en or Ultra Inert

Assurer un joint étanche qui réduit l'adsorption des composés.



3 Ferrules métalliques flexibles UltiMetal Plus

Ce sont les seules ferrules à ne pas introduire de sites actifs dans le circuit.



4 Colonne GC Ultra Inert

Rigoureusement testée afin de garantir un ressuage exceptionnellement faible et une inertie élevée et homogène.



5 Filtre Gas Clean

Élimine les contaminants et garantit un gaz de la plus grande qualité.



6 Clé intelligente pour colonne Agilent J&W

Rassemblez les informations sur l'utilisation, la configuration, l'ancienneté, la température et le nombre d'injections de la colonne.



7 Écrou autoserrant de colonne

Obtenez des raccords étanches sans adaptateurs ou modifications onéreuses.



8 Source MS Inerte

Assurez une sensibilité inégalée lorsque les composés atteignent le spectromètre de masse.



9 Injecteur split/splitless pour circuit inerte

Les surfaces métalliques chaudes de chaque bloc sont traitées afin de prévenir l'adsorption et la dégradation.



Plus d'informations :
www.agilent.com/chem/inert

Caractéristiques et informations pour la commande

Caractéristiques de la cartouche du débitmètre

Paramètre	Valeur
Gamme de débit	0,5 à 750 mL/min, auto-ajustement de la plage
Exactitude	± 2 % de la mesure ou $\pm 0,2$ mL/min, selon la plus grande de ces deux valeurs
Gamme de température du tuyau	-62 à 110 °C
Gamme de température de fonctionnement	0 à 45 °C
Gamme de température de stockage	-25 à 45 °C

Caractéristiques de la cartouche détecteur de fuites

Paramètre	Valeur
Sensibilité*	Hélium 0,003 mL/min à l'atmosphère
Gamme de température de fonctionnement	0 à 45 °C, sans condensation
Gamme de température de stockage	-15 à 50 °C

* Quand vérifié avec une source de fuite calibrée à une température ambiante de 20 à 24 °C et à pression atmosphérique ambiante.

Caractéristiques de l'instrument

Paramètre	Valeur
Alimentation	Trois piles AA (alcalines), ou alimentation USB
Affichage	128 x 64 pixels, monochrome avec 16 échelles de gris
Dimensions	201 mm x 88 mm x 48 mm
Poids	420 g

Informations pour commander

Description	Référence
Débitmètre ADM CrossLab CS	G6691A
Cartouche de débitmètre ADM	G6692A
Détecteur de fuite électronique CrossLab CS	G6693A
Cartouche détecteur de fuite électronique uniquement	G6694A
Ensemble CrossLab CS : Débitmètre ADM et détecteur de fuite électronique – comprend 2 cartouches, 1 appareil portable et une caisse de transport GRATUITE.	G6699A



Laissez-vous guider par notre expertise

CrossLab est une offre d'Agilent qui associe des services et des consommables permettant d'améliorer les méthodes de travail, la productivité et l'efficacité opérationnelle. À chacune de nos interactions, nous vous apportons des conseils pour atteindre vos objectifs. Nous offrons une large gamme de produits et services, de l'optimisation de méthodes à la formation et à l'analyse opérationnelle, en passant par la réorganisation intégrale de laboratoires, afin de vous aider à obtenir les meilleures performances techniques et organisationnelles au sein de votre laboratoire.

Pour en savoir plus sur CrossLab, consultez www.agilent.com/crosslab



Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/gas-management

Pour acheter en ligne

www.agilent.com/chem/store

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

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

DE44466.4394791667

Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Publié aux États-Unis, le 1er janvier 2022
5994-3607FR

