

GC-Fehlersuche in Ihrer Hand

Agilent CrossLab CS elektronisches Dichtigkeitsprüfgerät
und Kartuschensystem für den ADM-Durchflussmesser





Jetzt können Sie den intakten Fluss Ihrer GC-Analysen ganz einfach erhalten

Jeder GC-Analytiker weiß, dass Leckagen Verschleißteile schädigen und ungenaue oder leere Ergebnisse verursachen. Ihr GC-Flussweg ist zudem anfällig gegenüber Problemen wie Blockaden und einer fehlerhaften Zündung des Detektors – beide können zu verringerter Empfindlichkeit führen.

Um diese Probleme zu kontrollieren, können Sie Durchflussmesser und Dichtigkeitsprüfgerät als separate Geräte verwenden. Wie wäre es jedoch, wenn Sie diese beiden Funktionen in einem einzigen Tool kombinieren könnten? Das ist jetzt möglich!

Einführung des Agilent CrossLab CS elektronischen Dichtigkeitsprüfgeräts und ADM-Durchflussmesser mit Kartuschensystem. Dabei werden die zwei wichtigsten Aufgaben der Überwachung des GC-Flusswegs in einem einzigen Handgerätesystem kombiniert, das Folgendes bietet:

- **All-in-one-Komfort.** Ein kartuschenbasiertes Design, das Leckdetektion und Durchflussmessung in einem ultimativen GC-Diagnosetool kombiniert.
- **Anwenderfreundlichkeit.** Wechseln Sie einfach die Kartusche, um zwischen den Durchflussmess- und Leckdetektorfunktionen zu wechseln.
- **Hohe Empfindlichkeit.** Der TCD-Sensor misst Helium-, Wasserstoff- und große Stickstoffleckagen, sodass Sie jegliche Veränderungen in der Gaszusammensetzung nachweisen können.
- **Geringere Kosten.** Sparen Sie Geld, indem Sie einen Durchflussmesser und ein Dichtigkeitsprüfgerät in einem einzigen Paket kombinieren.





Die doppelte Funktionalität vereinfacht Ihren Laboralltag

Lassen Sie Ihre Laborproduktivität nicht durch Probleme mit dem GC-Flussweg beeinträchtigen. Mit dem Agilent CrossLab CS elektronischen Dichtigkeitsprüfgerät und dem Kartuschensystem für den ADM-Durchflussmesser werden zwei wesentliche GC-Diagnosetools in einem praktischen, kostengünstigen Paket kombiniert.

Haben Sie bereits einen Agilent ADM-Durchflussmesser? Gute Neuigkeiten – die Kartusche des Dichtigkeitsprüfgeräts ist nach einem einfachen Firmware-Update vollständig kompatibel.

Einfache Anwendung, einfache Wartung

Austauschen oder Ersetzen einer Kartusche



- Drücken und halten Sie drei Sekunden lang die Netz-/Modustaste, um das Gerät abzuschalten.
- Lockern Sie die beiden Rändelschrauben und nehmen Sie die alte Kartusche aus ihrer Halterung.
- Setzen Sie eine neue Kartusche in die Halterung ein. Ziehen Sie die beiden Rändelschrauben mit der Hand an.
- Installieren Sie bei Bedarf neue Schläuche.

Upgrade der Firmware



Immer die korrekte Firmware: Sobald eine neuere Version verfügbar wird, können Sie Ihr Upgrade innerhalb weniger Minuten mit Ihrem Computer und Ihrem USB-Anschluss durchführen. So ist Ihr System zukunftssicher und Sie nutzen immer die neuesten Funktionen.

Kalibrierung, die genauso einfach ist wie ein Kartuschenwechsel

Sind Sie es leid, Formulare auszufüllen, bevor Sie Ihren Durchflussmesser zur Neukalibrierung einsenden können?
Sind Sie frustriert, dass Sie wochenlang warten müssen, bis das Messgerät zurückkommt?

Ein Agilent ADM-Durchflussmesser muss zur Neukalibrierung nicht eingeschickt werden, um auf NIST-Standards rückverfolgbar zu bleiben. Bestellen Sie einfach eine werkseitig vorkalibrierte Kartusche und tauschen Sie innerhalb weniger Minuten die alte Kartusche selbst aus.



Was macht dieses Dichtigkeitsprüfgerät so einzigartig?



Weniger Zeit

2 Sek. Response-Zeit und < 1,5 Sek. Nullabgleichszeit.



Geringer Aufwand

Leicht zu aktualisierende USB-Firmware und einfacher Kartuschenaustausch.



Zuverlässige Messwerte

0,003 ml/min. Empfindlichkeit (Helium) plus leicht ablesbare OLED-Anzeige und 49,9 dB Signalton.

Warum ist der Durchflussmesser so einzigartig?



Keine Ausfallzeit

Vermeidung hoher Versandkosten. Kalibrieren Sie Ihren Durchflussmesser neu und halten Sie so die NIST-Zertifizierung aufrecht, ohne das Gerät jemals einschicken zu müssen.



Kosteneinsparungen

Geringerer Zeitaufwand für Verwaltungsarbeit und Verpackung und auch das Warten auf die Rücksendung des Durchflussmessers entfällt.



Anwenderfreundlichkeit

Keine Kosten mehr für unerwartete Reparaturen und Firmware-Updates.

Inerter GC-Flussweg von Agilent

Niedrigere Nachweisgrenzen und zuverlässige Quantifizierung aktiver Analyten



- 1 Ultra Inert Einlass-Liner**
Zertifiziert für niedrige Oberflächenaktivität und Probenverdampfung mit hoher Reproduzierbarkeit.



- 2 Ultra Inert-Golddichtungen**
Gewährleisten eine leckagefreie Dichtung, die die Adsorption aktiver Analyten reduziert.



- 3 UltiMetal Plus flexible Metallferrulen**
Die einzigen Ferrulen, die keine aktiven Stellen in den Flussweg einschleusen.



- 4 Ultra Inert GC-Säule**
Gründlich getestet für außergewöhnlich geringes Säulenbluten und konstant hohe Inertheit.



- 5 Gas Clean Filter**
Entfernt Verunreinigungen und sichert Gas von höchster Qualität.



- 6 Smart-Key für Agilent J&W-Säule**
Erfasst Informationen über Verwendung, Konfiguration, Alter und Temperatur der Säule sowie die Anzahl der Injektionen.



- 7 Selbstsichernde Säulenmutter**
Erreichen Sie eine leckagefreie Verbindung ohne teure Upgrades oder Adapter.



- 8 Inerte MS-Quelle**
Gewährleistet unübertroffene Empfindlichkeit, wenn die Analyten das Massenspektrometer erreichen.



- 9 Inerter Flussweg: Split/Splitless-Einlass**
Heiße Metalloberflächen sämtlicher Einheiten werden behandelt, um Adsorption und Verschleiß zu verhindern.



Überzeugen Sie sich selbst:
www.agilent.com/chem/inert

Spezifikationen und Bestellinformationen

Spezifikationen der Kartusche für den Durchflussmesser

Parameter	Wert
Flussbereich	0,5 bis 750 ml/min, automatische Messbereichserkennung
Genauigkeit	± 2 % des Messwerts oder 0,2 ml/min, je nachdem, welcher Wert größer ist
Temperaturbereich der Leitung	-62 bis 110 °C
Betriebstemperaturbereich	0 bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 bis 45 °C

Spezifikationen der Kartusche für das Dichtigkeitsprüfgerät

Parameter	Wert
Empfindlichkeit*	Helium 0,003 ml/min in der Atmosphäre
Betriebstemperaturbereich	0 bis 45 °C (nicht kondensierend)
Lagerungstemperaturbereich	-15 bis 50 °C

*Verifizierung einer kalibrierten Leckagenquelle bei einer Umgebungstemperatur von 20 bis 24 °C und Standardluftdruck.

Mainframe-Spezifikationen

Parameter	Wert
Stromversorgung	Drei AA-Batterien (Alkalibatterien) oder USB-Anschluss
Anzeige	128 × 64 Pixel, monochrom mit 16 Graustufen
Abmessungen	201 mm × 88 mm × 48 mm
Gewicht	420 g

Bestellinformationen

Beschreibung	Bestellnummer
Agilent CrossLab CS ADM-Durchflussmesser	G6691A
Kartusche für den ADM-Durchflussmesser	G6692A
Agilent CrossLab CS elektronisches Dichtigkeitsprüfgerät	G6693A
Nur Kartusche für das elektronische Dichtigkeitsprüfgerät	G6694A
Agilent CrossLab CS-Paket: ADM-Durchflussmesser und elektronisches Dichtigkeitsprüfgerät – enthält 1 Handgerät, 2 Kartuschen und eine KOSTENFREIE Tragetasche.	G6699A



Setzen Sie Ihre Erkenntnisse um

Agilent CrossLab ist ein Leistungsangebot von Agilent, das Services und Verbrauchsmaterialien integriert, um den Erfolg von Arbeitsabläufen zu unterstützen, die Produktivität zu verbessern und die Betriebseffizienz zu steigern. Wir sind bestrebt, mit jeder Interaktion Erkenntnisse zu bieten, mit welchen Sie Ihre Ziele schneller und besser erreichen. Wir bieten eine große Bandbreite an Produkten und Dienstleistungen an – von der Methodenoptimierung und Schulung bis zu kompletten Laborumzügen und Betriebsanalytik – und unterstützen Sie bei der Verwaltung Ihrer Geräte und Ihres Labors, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Mehr Infos über CrossLab unter www.agilent.com/crosslab



Weitere Informationen:

www.agilent.com/chem/gas-management

Online-Store:

www.agilent.com/chem/store

Hier finden Sie Ihr Agilent Kundeninformationszentrum
in Ihrem Land:

www.agilent.com/chem/contactus

Deutschland

0800-603 1000

CustomerCare_Germany@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asien und Pazifik

inquiry_lsca@agilent.com

DE44466.4394791667

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Veröffentlicht in den USA, 1. Januar 2022
5994-3607DEE

