

Solução de problemas de GC na palma da sua mão

Detector de vazamentos eletrônico Agilent CrossLab CS
e sistema com cartucho para medidor de fluxo ADM





Agora é fácil manter o fluxo de sua análise de GC

Todo analista de GC sabe que vazamentos podem danificar consumíveis e causar resultados imprecisos ou brancos. A trajetória de fluxo de GC também é vulnerável a problemas como obstruções e problemas de ignição do detector, que podem causar a diminuição da sensibilidade.

Para manter esses problemas sob controle, você pode usar um medidor de fluxo e um detector de vazamento separados. Mas e se você pudesse combinar essas duas funções em uma única ferramenta? Agora você pode.

Apresentamos o detector de vazamentos eletrônico Agilent CrossLab CS e o sistema de cartucho para medidor de fluxo ADM. Ele combina as duas tarefas mais críticas de monitoramento da trajetória de fluxo de GC em um único sistema portátil que oferece:

- **Conveniência de um sistema tudo-em-um.** Um design baseado em cartucho combina detecção de vazamento e medição de fluxo em uma ferramenta definitiva para diagnóstico de GC.
- **Facilidade de uso.** Simplesmente substitua o cartucho para alternar entre as funcionalidades do medidor de fluxo e do detector de vazamento.
- **Alta sensibilidade.** O sensor TCD é capaz de medir hélio, hidrogênio e grandes vazamentos de nitrogênio para que você possa detectar qualquer alteração na composição do gás.
- **Redução nos custos.** Economize dinheiro combinando um medidor de fluxo e um detector de vazamento em um único pacote.





Duas funcionalidades para facilitar os dias no laboratório

Agora, problemas na trajetória de fluxo de GC não precisam parar a produtividade do seu laboratório. O detector de vazamentos eletrônico Agilent CrossLab CS e o sistema de cartucho para medidor de fluxo ADM combinam duas ferramentas essenciais de diagnóstico de GC em um pacote conveniente e econômico.

Já possui um medidor de fluxo ADM Agilent? Boas notícias: o cartucho detector de vazamento é totalmente compatível após uma simples atualização de firmware.

Simple de usar, simples de obter

Troca ou substituição do cartucho



- Pressione e segure o botão Ligar/Modo por três segundos para desligar a unidade.
- Afrouxe os dois parafusos de aperto manual e retire o cartucho antigo de seu suporte.
- Insira o novo cartucho no suporte. Aperte novamente os dois parafusos de forma manual.
- Instale um novo tubo flexível, se necessário.

Atualização do firmware



Pare de se preocupar se você tem ou não o firmware correto. Quando uma nova versão for disponibilizada, você poderá concluir a atualização em minutos usando o computador e a conexão USB. Assim, você pode preparar seu sistema para o futuro e aproveitar as funções mais recentes.

Calibração tão fácil quanto a troca de cartucho

Cansado de preencher formulários antes de enviar seu medidor de fluxo para recalibração? Frustrado por esperar semanas pelo retorno do seu medidor?

O medidor de fluxo ADM Agilent não precisa ser enviado para recalibração para manter os padrões rastreáveis pelo NIST. Basta solicitar um cartucho pré-calibrado de fábrica e trocá-lo por si mesmo em poucos minutos.



O que torna o detector de vazamento tão único?



Tempo reduzido

2 s de tempo de resposta e <1,5 s de tempo de zeragem.



Sem complicações

Firmware USB atualizável e sistema de cartucho de troca fácil.



Leituras confiáveis

0,003 mL/min de sensibilidade (hélio) e tela OLED de fácil leitura e bipe audível de 49,9 dB

O que torna o medidor de fluxo tão único?



Sem tempo de parada

Evite custos elevados de envio. Recalibre seu medidor de fluxo e mantenha o certificado NIST sem precisar enviá-lo para fora do seu laboratório.



Economia de custos

Economize o tempo associado à documentação, embalagem e espera pela devolução do medidor de fluxo.



Facilidade de uso

Pare de se preocupar com taxas por reparos inesperados e atualizações de firmware.

Trajectoria de fluxo inerte de GC da Agilent

Reduza os limites de detecção e quantifique os analitos ativos com segurança



1 Liners dos injetores Ultra Inert Agilent

Certificados para fornecer baixa atividade de superfície e vaporização da amostra altamente reprodutível.



2 Selos de ouro Agilent Ultra Inert

Garanta um selo sem vazamentos para reduzir a adsorção do analito ativo.



3 Anilhas de metal flexível UltiMetal Plus

As únicas anilhas que não introduzem locais ativos na trajetória de fluxo.



4 Coluna para GC Ultra Inert

Rigorosamente testado para garantir sangramento excepcionalmente baixo e inércia consistentemente alta.



5 Filtro para limpeza da linha de gases

Remova os contaminantes e garanta a melhor qualidade do gás.



6 Chave inteligente para coluna J&W Agilent

Obtenha informações sobre o uso da coluna, configuração, idade, temperatura e número de injeções.



7 Porca para coluna com ajuste automático

Obtenha uma conexão sem vazamentos sem necessidade de atualizações ou adaptadores caros.



8 Fonte inerte de MS

Garante sensibilidade sem precedentes quando os analitos alcançam o espectrômetro de massas.



9 Injetor split/splitless da trajetória de fluxo inerte

As superfícies de metal quentes de cada soldagem são tratadas para evitar a adsorção e a degradação.



Obtenha mais detalhes:
www.agilent.com/chem/inert

Especificações e informação para pedidos

Especificações do cartucho para medidor de fluxo

Parâmetro	Valor
Faixa de fluxo	0,5 a 750 mL/min, escala automática
Precisão	±2% da leitura ou ±0,2 mL/min, o que for maior
Faixa de temperatura da tubulação	-62 a 110°C
Faixa de temperatura operacional	0 a 45°C
Faixa de temperatura de armazenamento	-25 a 45°C

Especificações do cartucho detector de vazamentos

Parâmetro	Valor
Sensibilidade*	Hélio de 0,003 mL/min na atmosfera
Faixa de temperatura operacional	0 a 45°C (sem condensação)
Faixa de temperatura de armazenamento	-15 a 50°C

*Quando verificada com fonte de vazamento calibrada em temperatura ambiente de 20 a 24°C em pressão atmosférica padrão.

Especificações do mainframe

Parâmetro	Valor
Potência	Três pilhas AA (alcalinas) ou alimentação USB
Tela	128 x 64 pixels monocromáticos com 16 tons de cinza
Dimensões	201 mm x 88 mm x 48 mm
Peso	420 g

Informação para pedidos

Descrição	Part number
Medidor de fluxo ADM Agilent CrossLab CS	G6691A
Cartucho para medidor de fluxo ADM	G6692A
Detector de vazamentos eletrônico Agilent CrossLab CS	G6693A
Apenas o cartucho detector de vazamentos eletrônico	G6694A
Pacote Agilent CrossLab CS: medidor de fluxo ADM e detector de vazamentos eletrônico, inclui 1 unidade portátil, 2 cartuchos e uma bolsa de transporte GRATUITA.	G6699A



Obtenha vantagens com seu conhecimento

O CrossLab é um recurso da Agilent que integra serviços e consumíveis para apoiar o sucesso do fluxo de trabalho, melhorar a produtividade e aumentar a eficiência operacional. Em cada interação, nos esforçamos para fornecer informações que ajudam você a atingir suas metas. Oferecemos uma ampla gama de produtos e serviços, desde otimização de método a treinamento para as realocações de laboratório completo e análise de operações, para ajudá-lo a gerenciar seus instrumentos e seu laboratório para um melhor desempenho.

Saiba mais sobre o CrossLab em www.agilent.com/crosslab



Saiba mais:

www.agilent.com/chem/gas-management

Comprar online:

www.agilent.com/chem/store

Encontre um centro de atendimento ao cliente da Agilent no seu país:

www.agilent.com/chem/contactus

Brasil

0800 7281405

chem_vendas@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Ásia e Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

DE44466.4394791667

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Publicado nos EUA, 1 de janeiro de 2022
5994-3607PTBR

