

Inteligente e configurável: Atenda às suas necessidades analíticas hoje e amanhã

Sistema de cromatografia gasosa Agilent 8890





Quanto vale uma hora do seu tempo?

Quer você gerencie um laboratório grande ou pequeno, contratado ou interno, seus desafios como gerente do laboratório são universais. O sucesso depende da regularidade e precisão dos dados gerados pelos seus instrumentos e funcionários. E quando tudo está funcionando perfeitamente, você pode gastar mais tempo em tarefas como encontrar novos clientes e manter-se atualizado sobre os métodos.

O novo sistema de GC Agilent 8890 mantém você no controle

Por que o GC Agilent 8890? Porque funciona. Mas o 8890 tem muito mais do que décadas de confiabilidade e desempenho comprovados da Agilent. Sendo o GC mais autoconsciente disponível, o 8890 detecta e compensa flutuações de pressão atmosférica para garantir uma cromatografia precisa.

GC Inteligente: Instrumentos que trabalham tanto quanto você

O GC 8890 é apenas um de uma nova gama de instrumentos que monitora a integridade do sistema, alerta para possíveis complicações e ajuda a resolver problemas. Isso significa que você pode planejar seu trabalho, incluindo a manutenção, em vez de reagir a tempos de inatividade inesperados.

Além disso, o instrumento possui arquitetura de controle pneumático eletrônico (EPC) baseada em microcanais. Exclusivo na Agilent, esse design protege contra contaminantes de gases, como particulados, água e óleos, melhorando a confiabilidade e a longevidade.

Verifique seu laboratório a qualquer hora, a partir de qualquer lugar

Agora você não precisa estar em seu laboratório para ter certeza de que tudo está funcionando bem. Os recursos de acesso móvel permitem visualizar informações de configuração, solucionar problemas, verificar vazamentos, efetuar backflush de colunas, pausar e iniciar corridas de amostras e gerenciar o desenvolvimento de métodos.

O GC inteligente simplifica a vida dentro e fora do laboratório

As interfaces inteligentes do GC 8890 mantêm você no controle, a cada passo do caminho. Durante a vida útil do instrumento, as atualizações disponíveis para download fornecerão recursos expandidos, melhorando continuamente sua produtividade.

Interface de tela de toque intuitiva

Tela inicial

Fornecer atualizações rápidas da configuração de sistema e da trajetória de fluxo.

Tela de valores reais do instrumento

Permite personalizar e identificar os pontos de ajuste usados com frequência para acessibilidade rápida.

Tela de plotagem

Confirma que as análises estão progredindo conforme pretendido.

Guias adicionais

Fornecer acesso rápido a funções-chave, tais como:

- Métodos
- Diagnósticos
- Manutenção
- Registros
- Configurações
- Ajuda



Interface do navegador

Acesse a maioria das funções disponíveis na tela de toque do GC, além das funções de ajuda, sem a necessidade de estar próximo ao instrumento.

- Obtenha acesso a partir de qualquer navegador (tablet, laptop ou PC).
- Edite métodos e sequências de GC sem a necessidade de um sistema de dados.
- Inicie os itens do menu Diagnóstico, Manutenção, Registros e Ajuda.
- Revise os registros ou consulte o manual do usuário, diretamente da sua mesa.
- Verifique o status do instrumento e execute diagnósticos a partir de qualquer lugar ao alcance da sua rede segura de laboratório.



Monitoramento do desempenho de GC

O sistema examina os dados obtidos das amostras e avalia o tempo de retenção, a área e a formato dos picos especificados da cromatografia. Se os picos não são o que deveriam ser, o sistema irá notificá-lo.

Avaliação da corrida em branco

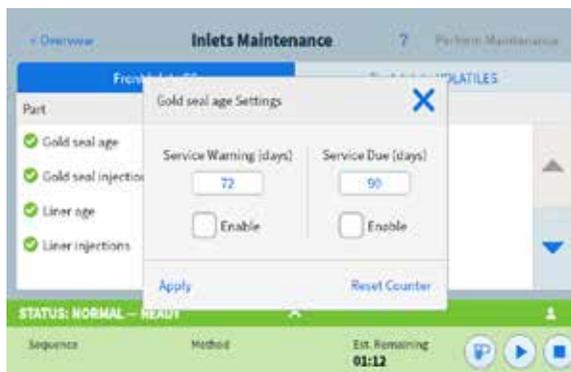
Corridas em branco são usadas para rastrear a origem da contaminação introduzida artificialmente. Elas são essenciais para uma análise quantitativa precisa e são frequentemente exigidas por agências regulatórias como parte do processo de controle de qualidade.

O GC 8890 avalia os dados da corrida em branco e identifica problemas como divagações da linha de base, picos inesperados e linha de base elevada devido a fase estacionária da coluna. Em seguida, ele gera uma notificação de estado "não pronto" se o branco não estiver realmente branco.

Uma tela, acessível a partir da interface do navegador, permite aceitar padrões com base nas recomendações da Agilent ou adaptar a análise em branco às suas necessidades. Você também pode selecionar o que deve acontecer se a análise em branco falhar (avisar e continuar, pausar ou abortar).

Avaliação do detector

O sistema avaliará automaticamente as amostras de verificação do detector, fornecendo um relatório de resumo por escrito na seção de diagnóstico.



Inteligência de GC-chave e recursos baseados em software

Recursos autoconscientes:

- Testes de diagnóstico iniciados pelo usuário
- Testes de diagnóstico autônomos
- Monitoramento contínuo autônomo
- Solução de problemas de diagnóstico autoguiada
- Contadores de informação de manutenção preventiva (EMF)
- Monitoramento de desempenho de GC
- Procedimentos de manutenção autoguiados

Outros recursos:

- Métodos e sequências aprimorados integrados
- Armazenamento de resultados integrado
- Ajuda aprimorada integrada

Os recursos inteligentes do instrumento permitem reduzir o estresse, capacitar os funcionários e chegar em casa no horário

Os recursos inteligentes incorporados no GC Agilent 8890 oferecem a liberdade de trabalhar com o seu GC... não nele. Esses recursos também podem crescer com o tempo, conforme suas necessidades analíticas vão mudando, para que você seu laboratório avance em direção a um futuro de sucesso.





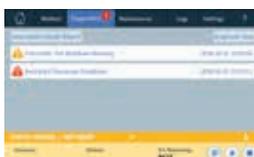
Saiba se seu GC está pronto para uma corrida, antes de começar

Inicie os testes de diagnóstico a qualquer momento através da interface do navegador ou da tela de toque.



Mantenha seu GC funcionando no seu melhor

O GC 8890 monitora continuamente os pontos de ajuste e as tensões de referência. Quando são identificados problemas, é exibido um alerta na interface do navegador ou da tela de toque.



Resolva problemas rapidamente

Questões importantes, como desligamentos por pressão, têm caminhos de solução de problemas autoguiados incorporados na interface do navegador e da tela de toque.



Pare os problemas antes de eles surgirem

Os contadores de informação de manutenção preventiva (EMF) permitem monitorar consumíveis comuns para maximizar sua vida útil.



Complete com facilidade procedimentos comuns de manutenção

A manutenção autoguiada fornece instruções passo a passo para substituir os componentes do injetor, as colunas e os consumíveis do detector do GC.



Monitore o desempenho do GC

Avalie automaticamente o vácuo e os detectores do GC usando técnicas analíticas integradas avançadas.



Reduza o custo de propriedade

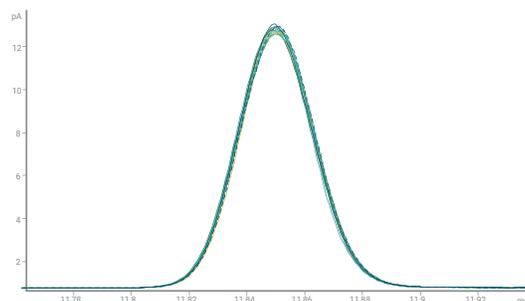
A capacidade do uso alternativo do gás de arraste de hidrogênio ou nitrogênio reduz o custo operacional. O módulo opcional de conservação de hélio e o sensor de hidrogênio ajudam a reduzir o uso de gás. Os modos Sleep/Wake reduzem seu consumo de gás e de energia.

Recursos Cromatográficos Aprimorados: Produza Dados de Qualidade pela Primeira Vez... e Sempre

Travamento do tempo de retenção para uma consistência confiável

O travamento do tempo de retenção (RTL) coincide precisamente os tempos de retenção de qualquer sistema GC com os de outro sistema GC Agilent com a mesma coluna e método. Assim, você pode garantir a repetibilidade a longo prazo e corrigir os tempos de retenção após a manutenção da coluna. Você também pode padronizar suas medições de garantia de qualidade/controlar de qualidade comparando resultados entre sistemas no mesmo laboratório ou em locais diferentes.

O RTL trabalha avaliando a relação entre os parâmetros do injetor e o tempo de retenção durante três a cinco corridas de referência. Em seguida, calibra o sistema usando os resultados. Posteriormente, você pode combinar os tempos de retenção originais no método bloqueado correndo uma única análise de retravamento.



Alcance uma reprodutibilidade excelente do tempo de retenção em aplicações padrão, mesmo em aplicações multidimensionais, como este exemplo de heart-cutting.

Faça conexões capilares confiáveis com tecnologia de fluxo capilar (CFT)

- **Backflush** reduz significativamente o tempo entre as injeções, aumentando a produtividade.
- **Purged Ultimate unions** fornecem conexões sem vazamento, reduzindo o tempo de inatividade.
- **Divisores de fluxo** permitem coleta de dados de até três detectores.
- **Cromatografia multidimensional:**
 - **Deans switch** facilita o heart-cutting, permitindo a resolução do composto em nível de traços em matrizes complexas.
 - **Modulação de fluxo GC x GC** permite cromatografia multidimensional sem a necessidade de criogênio.



Os liners do injetor Ultra Inert Agilent garantem:

- **Menos acúmulo de analito** para que você possa analisar mais amostras sem a necessidade de manutenção frequente do sistema.
- **Excepcional uniformidade lote a lote** para resultados mais reproduzíveis.
- **Nenhum ou pouco sangramento ou contaminação de fundo** para seus dados mais precisos.



Opções de Gás de Arraste Permitem Usar Recursos Com Mais Eficiência

Gases de arraste alternativos diminuem custos

Muitos laboratórios estão mudando para gases de arraste alternativos, como nitrogênio e hidrogênio. O nitrogênio é uma opção barata quando a química de separação atinge resolução suficiente. O hidrogênio também tem excelentes qualidades cromatográficas e pode aumentar a taxa de transferência.

O sensor de hidrogênio Agilent detecta precocemente possíveis vazamentos e coloca seu sistema em um modo de espera seguro, se necessário.

Conservação de hélio para métodos validados

Ferramentas como o nosso módulo de conservação de hélio e o interruptor de hélio permitem que você use o hélio para as suas corridas de GC. Você pode trocar para um gás alternativo (como nitrogênio) quando o seu GC estiver inativo.

Forno de válvula externo amplia suas opções de amostragem de gás

O forno de válvula externo (LVO) para GC é um forno externo versátil e de alta capacidade, que pode ser configurado para suportar aplicações de GC complexas com várias válvulas. Isso significa que você pode implementar vários métodos ASTM e EN em um único sistema de GC, com um tamanho de laboratório menor.

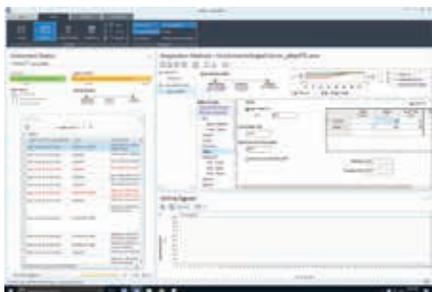
Além disso, o LVO proporciona um ambiente isotérmico homogêneo para até seis válvulas, mais fácil acesso para manutenção, ajuste ou personalização. Por sua acessibilidade, capacidade e uniformidade térmica, o LVO Agilent é ideal para combinar várias análises em uma única plataforma de GC. Vantagens adicionais:

- Manutenção e serviços facilitados
- Analisadores configuráveis
- Seis posições de válvulas mais duas microválvulas, com uma válvula máxima de 14 posições
- Uma zona GC aquecida com configurações de válvula opcionais



Software Otimizado Para o Seu Laboratório

Mantenha seu laboratório conectado, e aproveite ao máximo seu investimento no sistema GC Agilent, com o software Agilent. Desde a coleta de dados, análise e relatórios, até a interpretação e gerenciamento, nosso software ajuda você a transformar dados analíticos em resultados significativos.



Agilent OpenLab CDS

Obtenha, analise e compartilhe dados

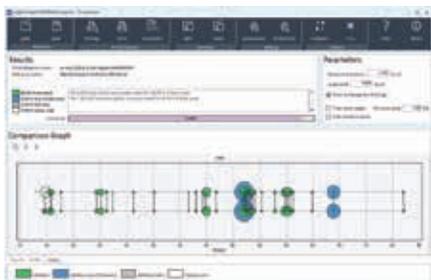
- Otimize fluxos de trabalho de LC, GC e MS de quadrupolo único em instrumentos de LC/GC Agilent e não Agilent.
- Integre a equipe rapidamente com um software fácil de usar e ajuda e aprendizado intuitivos.
- Mantenha a qualidade e a confiabilidade com controles de acesso baseados em função e trilhas de auditoria abrangentes.
- Agilize a revisão de dados visualizando grandes conjuntos de dados com o Peak Explorer.
- Identifique resultados fora de especificação com destaques visuais em relatórios personalizados.
- Automatize tarefas demoradas integrando o Sample Scheduler para OpenLab no seu LIMS.



Software Agilent MassHunter

Agilize as operações e aumente a produtividade

- Ative a coleta e o processamento de dados, e a geração de relatórios poderosos.
- Avance através de fluxos de trabalho específicos para aplicações com um abrangente suporte para o GC e GC/MS.
- Use uma plataforma de software para todos os instrumentos Agilent GC e GC/MS, incluindo quadrupolo simples, triplo quadrupolo e GC/Q-TOF.
- Analise amostras complexas, incluindo matrizes ambientais e de alimentos, com fluxos de trabalho de análise e relatório baseados em compostos que usam o MassHunter Quantitative Analysis com a personalização Quant-My-Way.
- Simplifique a análise de dados com um poderoso software específico da aplicação, como bibliotecas MS de travamento do tempo de retenção, bancos de dados de MRM e banco de dados e bibliotecas de compostos pessoais de alta resolução.



Agilent OpenLab CDS MatchCompare

Comparar rapidamente cromatogramas padrão e de referência

- Faz uma comparação rigorosa entre um arquivo de dados cromatográficos de referência e uma amostra desconhecida.
- Relata o resultado em um formato objetivo, fornecendo uma prova de que a comparação foi concluída.
- Fornece quantificação de compostos individuais usando o OpenLab CDS como uma comparação geral de reconhecimento por impressão digital.

Independentemente do software da Agilent escolhido, você pode aproveitar os recursos de aprimoramento de produtividade

- Uma interface comum e amigável permite fácil acesso a recursos avançados de software, incluindo tradução de método, calculadoras de fluxo e travamento do tempo de retenção.
- As ferramentas e calculadoras integradas para o desenvolvimento de métodos guiam através da troca do gás de arraste, a escolha do liner correto e a definição das dimensões adequadas da coluna.
- As ferramentas gráficas Parts Finder e de consumíveis ajuda a localizar rapidamente os principais part numbers e descrições para facilitar a realização de pedidos de compra.
- O banco de dados de consumíveis simplifica o desenvolvimento de métodos ao minimizar os erros de rastreamento e preencher automaticamente os métodos analíticos com as principais informações de configuração.
- As ferramentas de conservação de recursos, como os modos automáticos Sleep e Wake, reduzem o consumo de gás e energia.



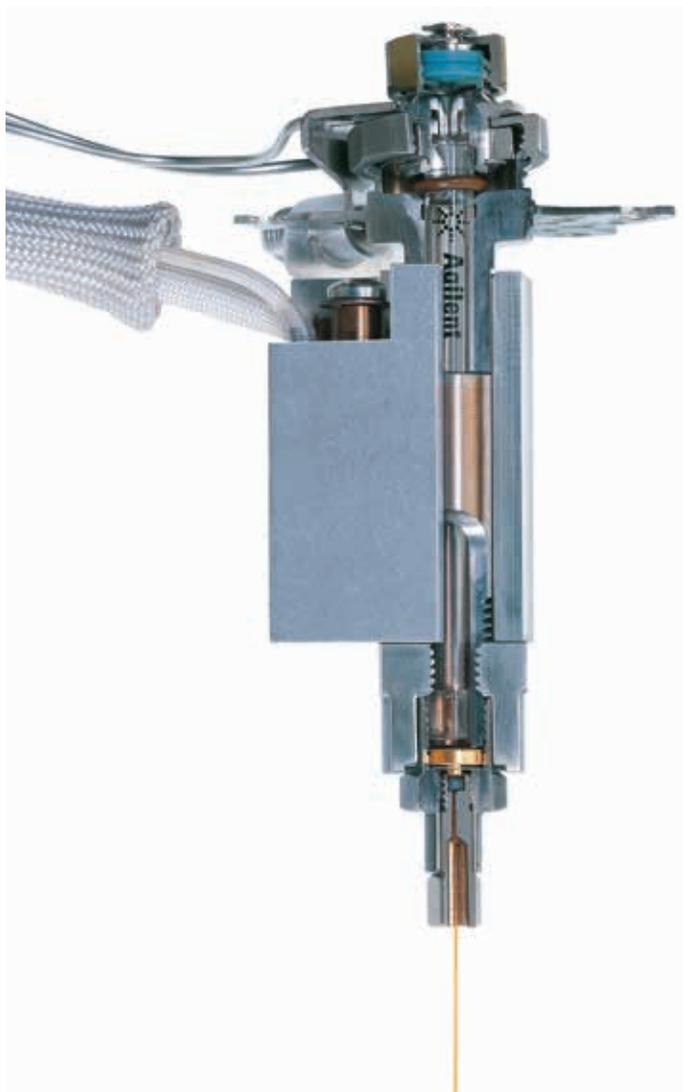
O GC 8890 é compatível com todos os softwares Agilent MassHunter e OpenLab atuais, além de versões importantes de sistemas herdados, incluindo edição OpenLab CDS ChemStation, edição OpenLab CDS EZChrom, OpenLab CDS, Multi-Technique ChemStation B.04.03SP2 e EZChrom Elite.

Produza Seus Melhores Dados e Processe Registros de Amostra

Analísadores

Mais do que apenas instrumentos, os analisadores de GC e GC/MS Agilent são soluções completas de fluxo de trabalho. Eles incorporam inovações, como a tecnologia de fluxo capilar e bancos de dados de compostos-alvo, que otimizam seu sistema para sua aplicação exclusiva.

Cada analisador já está preparado para executar amostras predefinidas de cromatografia e de verificação para conferir a capacidade de separação. Sua equipe pode trabalhar na validação do sistema assim que a instalação for concluída e reduzir significativamente os custos de desenvolvimento de métodos. E como sempre, nossa equipe de suporte está disponível caso surja algum problema.



Injetores

Uma ampla seleção de injetores permite otimizar o sistema para sua análise:

- Capilar split/splitless (SSL)
- Capilar split/splitless com trajetória de fluxo inerte (ISSL)
- Injetor multimode (MMI)
- Porta de injeção purgada para colunas empacotadas (PPIP)
- Cool on-column (PCOC) programável
- Cool on-column com saída de vapor de solvente (COC-SVE)
- Vaporização com temperatura programável (PTV)
- Interface para voláteis (VI)
- Injeção de amostra de gás de alta pressão
- Válvula de amostragem gasosa (GSV)
- Válvula de amostragem de líquido (LSV)

Deteciores

Deteciores de alta sensibilidade para todos os tipos de amostras:

- Detector seletivo de massas (MSD)
- MS triplo quadrupolo
- Quadrupolo por tempo de voo (Q-TOF)
- ICP-MS de triplo quadrupolo
- Detector de ionização de chama (FID)
- Detector de condutividade térmica (TCD)
- Detector de captura de microelétrons (Micro ECD)
- Detector de fotometria de chamas com comprimento de onda simples ou duplo (FPD)
- Detector de nitrogênio e fósforo (NPD)
- Detector de quimiluminescência de enxofre (SCD)
- Detector de quimiluminescência de nitrogênio (NCD)
- Detector de emissão atômica (AED)*
- Detector fotométrico de chama pulsante (PFPD)*
- Detector de fotoionização (PID)*
- Detector de condutividade eletrolítica (ELCD)*
- Detector de halógenos específicos (XSD)*
- Detector de ionização de chama oxigenada (O-FID)*
- Detector de pulso de descarga de hélio ionizado (PDHID)*

** Disponível por meio dos parceiros de canais da Agilent. Entre em contato com a Agilent para obter configurações personalizadas e soluções de parceiros de canais.*

Aumente a flexibilidade e a taxa de transferência

O GC Agilent 8890 acomoda até quatro detectores e pode coletar sinais dos quatro detectores simultaneamente:

- FID
- TCD
- NPD
- FPD/FPD Duplo
- SCD/NCD
- ECD

Além disso, o novo design de EPC de 6ª geração, com uma arquitetura principal exclusiva da Agilent, permite configurar até oito EPC, PCM e PSDs em um GC 8890.



Amostradores Automáticos Agilent: Os parceiros perfeitos para o GC 8890

Os amostradores automáticos da Agilent eliminam erros manuais e fornecem reprodutibilidade inigualável durante a injeção da amostra. De corridas menores de até 16 amostras a corridas maiores de até 150 amostras ou mais... há um amostrador automático que manterá você em dia e dentro do cronograma.

Amostrador automático de líquidos (ALS) Agilent da série 7693

Injete novo desempenho no seu GC

Com o tempo de injeção mais rápido de qualquer amostrador automático para GC, o ALS Agilent Série 7693 praticamente elimina a discriminação térmica. Ele minimiza a variabilidade e erros manuais com recursos aprimorados, como injeções sanduíche de 3 camadas, aquecimento, mistura e leitura de código de barras. Além disso, seu design modular permite que você atualize de 16 vials para 150 vials conforme o laboratório se expande.



ALS 7693A
Capacidade
para 16/150 vials



ALS 7650A
Capacidade para 50 vials

Amostrador automático de líquidos (ALS) Agilent 7650A Capacidade de vials intermediários com alta precisão

Para laboratórios que processam menos de 50 amostras por dia, o robusto ALS Agilent 7650A maximiza a produtividade das amostras. Ele fornece a mesma injeção de alta velocidade que o ALS da Série 7693 para praticamente eliminar a discriminação térmica. Além disso, inclui a capacidade de amostragem aprimorada de injeções sanduíche de 3 camadas.



Amostrador automático Agilent PAL3



Amostrador automático Agilent PAL3

Aumente a produção com recursos avançados de preparo de amostras

A plataforma versátil Agilent PAL3 pode ser configurada facilmente para injeção líquida e oferece injeção de grande volume (LVI), diversos tamanhos de vials e capacidade ampliada de vial de amostra. É ideal para aplicações de injeção líquida, headspace e microextração em fase sólida (SPME).

Amostrador headspace Agilent 7697A

Insira automaticamente compostos voláteis de quase qualquer matriz de amostras

Garante um caminho da amostra inerte para obter um sistema GC com desempenho superior sem perda ou degradação de analitos. O controle pneumático eletrônico (EPC), a capacidade para 111 vials e as três racks permutáveis para 36 vials tornam o 7697A a opção ideal para laboratórios de alto rendimento. Além disso, o amostrador headspace Agilent 7697A é compatível com o uso de hidrogênio como gás de arraste.



Amostrador headspace 7697A

Capacidade para 12/111 vials

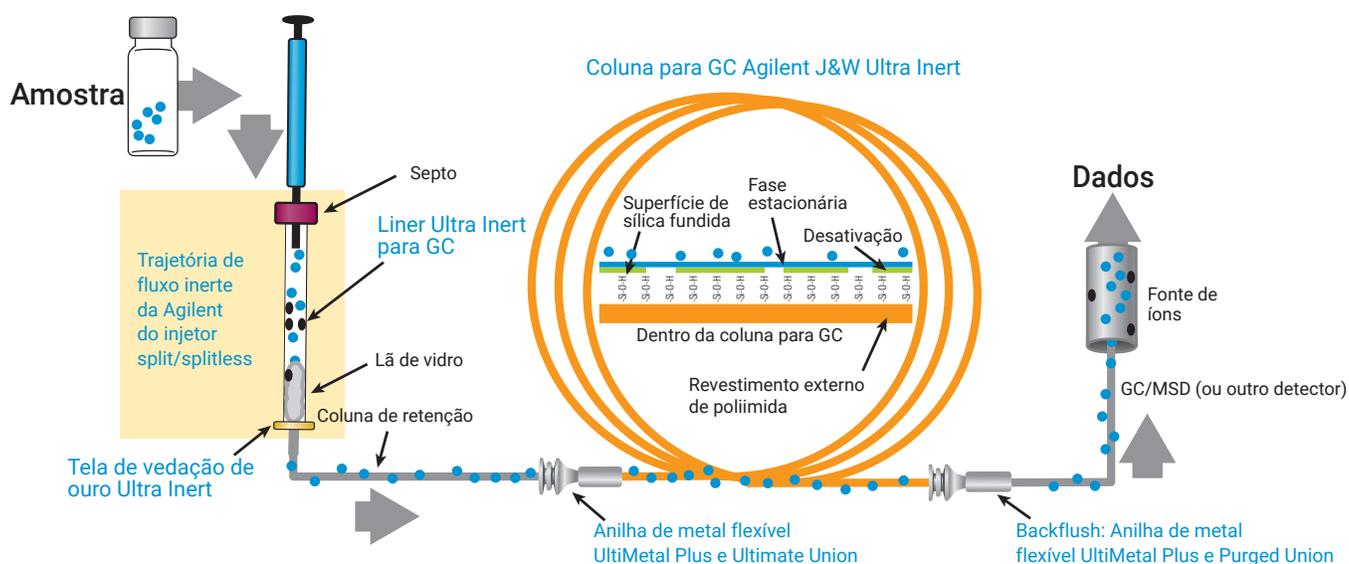


Proteja seu instrumento e a integridade das amostras com vials, tampas e seringas da Agilent, líderes do setor. Veja a brochura de introdução de amostras da Agilent em www.agilent.com/chem/vialsresources e pesquise 5991-1287EN.



Trajatória de Fluxo Inerte Agilent: Garanta uma inércia confiável e consistente

Concentrações práticas continuam diminuindo conforme compostos novos e relevantes se tornam cada vez mais ativos. A trajetória de fluxo inerte da Agilent garante inércia confiável e consistente do injetor ao detector, reduzindo a adsorção do analito para proporcionar limites de detecção (LODs) mais baixos e melhor resposta de sinal/ruído.



As porcas para coluna com autoajuste são especialmente adequadas para detectores sensíveis a oxigênio como detectores de espectrometria de massas e detectores de condutividade eletrônica. Sua conexão firme permanece sem vazamentos, mesmo após centenas de injeções.

Saiba mais em www.agilent.com/chem/raman



Uma abordagem integrada à inércia

Alcance os níveis de detecção de partes por bilhão, partes por trilhão, ou menores, que as análises de hoje em dia exigem com uma trajetória de fluxo totalmente inerte.

- As **colunas para GC J&W Ultra Inert Agilent** são testadas com a mistura de sonda de teste mais exigente do setor para garantir uma inércia consistente e um sangramento extremamente baixo da coluna. As chaves de identificação de coluna conectadas às colunas de GC fornecem informações como uso da coluna, configuração da coluna, idade da coluna, número de injeções e limites de temperatura da coluna; com parâmetros padrão para configuração.
- Os **liners do injetor Ultra Inert Agilent** proporcionam uma trajetória de fluxo inerte robusta, reproduzível e confiável, com ou sem lã de vidro.
- As opções de **trajetória de fluxo inerte do injetor split/splitless** oferecem ainda mais inércia para o caminho da amostra.
- As **vedações de ouro Ultra Inert** contam com química de desativação aplicada na parte superior do seu folheado a ouro para obter a superfície mais inerte e a vedação da mais alta qualidade.
- As **anilhas de metal flexível UltiMetal Plus** proporcionam uma vedação sem vazamento que exige menos torque e reduz os riscos de ruptura da coluna.
- As **porcas para coluna com autoajuste** são de aperto manual, mantêm uma vedação sem vazamento e reduzem o ruído de fundo para assegurar resultados confiáveis.
- Os **sistemas de filtro para limpeza de gases** disponibilizam o gás mais puro possível, reduzindo os riscos de danos à coluna, a perda de sensibilidade e o tempo de inatividade.
- Os **detectores do GC** proporcionam a seletividade ou sensibilidade exigida pela aplicação e a capacidade de processar os dados com uma plataforma unificada.

Para obter mais informações sobre como criar uma trajetória de fluxo inerte de GC, acesse www.agilent.com/chem/inert

Um fluxo de trabalho de GC completo que ajuda você a ir de onde você está para chegar onde você quer

Há mais de 50 anos que a Agilent é líder com instrumentos, consumíveis, software e muito mais em GC/MS e GC que revolucionam a indústria. E a cada etapa da jornada, os seus objetivos se tornaram *nossos* objetivos: Melhorando a experiência do usuário, a operação do laboratório e o sucesso nos negócios.

Soluções de preparo de amostras da Agilent

Da remoção de particulados até as técnicas de extração em fase sólida mais seletivas, o portfólio de preparo de amostras da Agilent oferece a solução certa para seu laboratório e análise.

Simplifique o preparo de amostras com kits Agilent Bond Elut QuEChERS pré-embalados

- Os kits de extração com sais pré-pesados em pacotes anidro possibilitam a adição de sais após o solvente orgânico, evitando reações exotérmicas.
- Os kits dispersivos acomodam os volumes de alíquota especificados pelas metodologias AOAC e EN atuais.

Produza extratos mais puros com o Agilent Bond Elut para extração em fase sólida

- Uma ampla variedade de polímero, sílica e outros sorventes apresentada em formatos que variam de cartuchos de diversos tamanhos a well plates de 96 poços.
- O tamanho de partícula consistente garante passagem e desempenho superiores.
- Uma variedade de acessórios e manifolds a vácuo ajudam a superar todos os desafios de SPE.

Remova os lipídios e simplifique o preparo de amostras com o Agilent Captiva EMR-Lipid

- Remoção rápida e fácil de lipídios supressores de íons sem perda de analito.
- Aumente a produtividade com tempos de corrida mais curtos e menos tempo gasto na limpeza da fonte de MS e no backflush do sistema.

Torne o preparo de amostras consistente, preciso e seguro com o workbench de preparo de amostra 7696A da Agilent

- Combina a automação precisa com uma interface de software intuitiva para eliminar a variabilidade na diluição, extração, adição de padrões e em outras etapas-chave.
- Reduz significativamente a exposição a solventes perigosos para proporcionar um trabalho tranquilo a longo prazo.
- Todas as amostras preparadas são finalizadas em vials de 2 mL compatíveis com a maioria dos amostradores automáticos de GC e LC para análise direta sem transferência para outros recipientes de amostra.



Para saber mais sobre as soluções de preparo de amostras da Agilent, visite www.agilent.com/chem/inert



Sistemas de GC inteligente

Maior liberdade com garantia de GC

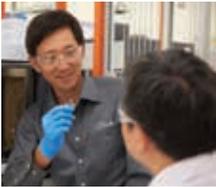
O GC 8890 é um dos vários novos instrumentos que oferecem a liberdade de trabalhar da maneira que você deseja, fornecendo dados de qualidade sempre.



Compatibilidade com espectrometria de massas

Maior confiança na detecção e identificação

O GC 8890 é compatível com os sistemas de GC/MS de quadrupolo simples, triplo quadrupolo e Q-TOF.



Opções de serviço e suporte flexíveis

Mantenha seu laboratório em funcionamento

- **Agilent University:** Educação e treinamento para atender às suas necessidades com treinamento em sala de aula e on-line.
- **Manutenção e reparo:** Sob demanda, planos de serviço e opções de reparo do centro de serviços disponíveis.
- **CrossLab Connect:** Alertas inteligentes para notificação por e-mail de substituição de consumíveis e manutenção preventiva, bem como monitoramento de instrumentos para todo o seu laboratório.



Peças de reposição genuínas para detectores Agilent

A autenticidade das peças de reposição é importante

- Minimiza a interferência de fundo, baixas contagens de sinal e alterações de resposta.
- Mantenha um desempenho confiável, saída de sinal consistente e tempo de atividade máximo.
- Suportadas pelo contrato de serviço Agilent, além de uma garantia de 90 dias a partir da data de envio.



Filtros para limpeza de gases com sensores inteligentes

O sistema de filtro para limpeza de gases Agilent fornece gases limpos para reduzir os riscos de danos à coluna, a perda de sensibilidade e o tempo de inatividade do instrumento. Colocar um sistema de filtro para limpeza de gases na linha de gás imediatamente antes do injetor do instrumento reduz muito o nível de impurezas e melhora a análise em nível de traços.

Os indicadores sensíveis no filtro mudam de cor, alertando que o filtro necessita ser substituído. A substituição dos filtros quando estes atingem sua capacidade de absorção garante a máxima proteção de suas colunas para GC e do seu hardware analítico.

Com o GC Agilent 8890, lembrar de substituir seus filtros agora é mais fácil. O novo sensor inteligente de limpeza de gases:

- Monitora e notifica automaticamente quando um filtro fica saturado de um vazamento ou uso regular.
- Indica se o indicador de umidade ou oxigênio está atingindo a capacidade e o efeito que terá no seu GC.

A tela de toque e o software do 8890 fornecem instruções passo a passo para substituir um filtro saturado. O sistema elimina automaticamente o filtro após a conclusão e fornece instruções sobre como verificar vazamentos e outras dicas de solução de problemas.

Agilent CrossLab: Visão real, resultados reais

O CrossLab vai além da instrumentação para trazer serviços, consumíveis e gerenciamento de recursos em todo o seu laboratório. Assim, seu laboratório pode melhorar a eficiência, otimizar as operações, aumentar o tempo de atividade do instrumento, desenvolver habilidades do usuário e muito mais.



Saiba mais:

www.agilent.com/chem/gc

Ferramenta de seleção de coluna para GC:

<http://selectgc.chem.agilent.com>

Instrumentos de GC/MS:

www.agilent.com/chem/ms

Trajectoria de fluxo inerte:

www.agilent.com/en/promotions/inertflowpath

Compre online:

www.agilent.com/chem/store

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

www.agilent.com/chem/contactus

Brasil:

0800-728-1405

chem_vendas@agilent.com

Europa:

info_agilent@agilent.com

Ásia e Pacífico:

inquiry_lsca@agilent.com

Índia:

india-lsca_marketing@agilent.com

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc., 2019
Publicado nos EUA, 12 de fevereiro de 2019
5994-0478PTBR

