

Por que não utilizar instrumentos mais avançados?

Programa de atualização tecnológica da Agilent para laboratórios forenses



Seus sistemas Agilent 6890 GC e de GC/MSD antigos continuam oferecendo os resultados que o ajudaram a ter sucesso no passado. No entanto, é arriscado contar com um equipamento antigo para atender a normas e requisitos rigorosos de produção.

Redefina o que é possível em seu laboratório

Os novos sistemas de GC da Agilent baseiam-se em recursos desenvolvidos para nossos sistemas 6890 e de GC/MSD que já existem e são confiáveis. Eles oferecem as operações de sensibilidade, reprodutibilidade e economia que não eram possíveis há 20 anos.

- O sistema GC 7820A oferece a confiabilidade da Agilent para aplicações por headspace comuns.
- O sistema GC 7890B produz dados confiáveis hoje e para as próximas décadas.
- O sistema GC 9000 Intuvo é 25% mais eficiente e ocupa menos da metade do espaço na bancada necessário para os GCs tradicionais.
- Os analisadores de GC e GC/MSD contam com a metodologia de análise de álcool no sangue.
- Sistemas de dados de cromatografia Agilent – o OpenLAB 2 CDS lhe oferece respostas confiáveis.

Esses novos sistemas de GC e GC/MSD proporcionam a confiança necessária para fornecer dados justificáveis nos tribunais.



GC Agilent 9000 Intuvo



Agilent 7890B GC



Agilent 7820A GC



Agilent 5977B GC/MSD



Agilent 7890B GC e 7697A Headspace



Novas notas de aplicação forense

Veja como a substituição de seus instrumentos antigos por novos e inovadores sistemas de GC e de GC/MSD ajudam seu laboratório.

Consulte as notas de aplicação agora: www.agilent.com/chem/borrowedtime

Sua busca por produtividade terminou

Pare de lutar desnecessariamente para atender aos requisitos regulatórios e de emissão de relatórios



Há mais de 50 anos, a Agilent tem o compromisso com as inovações em GC, ultrapassando as expectativas de desempenho de longo alcance.



Agilent 7820A GC

A escolha para a análise de rotina

Um orçamento reduzido não deve significar que você conviva com o risco crescente, provocado por um equipamento antigo. O 7820A – com injeções de líquido ou headspace – oferece inovação acessível e de longo alcance. Tudo isso com a promessa de garantia de valor de 10 anos da Agilent.



Agilent 7890B GC

Alto desempenho com menor custo operacional

Elimine os problemas associados a um equipamento antigo que talvez não forneça dados justificáveis nos tribunais. Os recursos que economizam tempo, a confiabilidade e a sensibilidade do 7890B GC ajudam seu laboratório a produzir resultados consistentes. Os recursos avançados abrangem:

- Uma trajetória de fluxo inerte que minimiza a perda dos componentes ativos em baixa concentração.
- Travamento do tempo de retenção, para garantir os mesmos tempos de retenção para os mesmos métodos em qualquer GC.
- Módulo de conservação de hélio com modo Sleep/Wake que reduz o uso e o custo do hélio.
- Sensor de hidrogênio com calibração automática para proporcionar um uso mais seguro e menos dispendioso de gás de arraste de hidrogênio.



Aumente a produtividade em até 25%

substituindo um GC 6890 por um GC Intuvo

GC Agilent 9000 Intuvo

A eficiência comercial com a qual você sempre sonhou

Elimine a necessidade de atualizar os tempos de retenção e outros obstáculos à produtividade. O sistema Intuvo requer a metade do espaço na bancada e usa apenas a metade da energia dos sistemas de GC antigos. Os recursos revolucionários desse sistema abrangem:

- Nenhuma porca ou anilha, de modo que qualquer pessoa consegue trocar a coluna em menos de um minuto.
- Diagnóstico integrado, fazendo com que qualquer um seja um especialista.
- Colunas sem corte de coluna que mantêm o comprimento, eliminando atualizações de tempo de retenção.
- O GC perfeito para uso com sistemas de espectrômetros de massas 5977B, 7000D e 7010B.



Agilent 5977B GC/MSD

As mais novas versões dos mais exitosos sistemas de GC/MS

O GC/MSD 5977B com fonte de alta eficiência (HES) pode aumentar a sensibilidade em 10 vezes e reduzir o tempo de preparo de amostras, eliminando as etapas de concentração. Ele também aumenta a duração do tempo entre limpezas.

O 7000D/7010B com monitoramento de reações múltiplas (dMRM) oferece maior precisão em níveis baixos, concentrando-se nos compostos quando eles eluem, e não desperdiçando tempo quando isso não acontece. Além disso, os métodos de varredura e SIM do 5973/5975 e 5977 GC/MSD podem ser carregados diretamente em um 7000D.

Modernize seu laboratório com as inovações em GC da Agilent

Uma abordagem integrada à inércia

A inércia de trajetória de fluxo é a última palavra da GC e, por isso, a Agilent tem soluções de trajetória de fluxo inerte integradas aos sistemas de GC de próxima geração. 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 (s/n). Isso significa que você obtém níveis de detecção de partes por bilhão ou partes por trilhão, comumente exigidos para as análises forenses atuais.

Aumento da produtividade das amostras com o sistema GC Agilent Intuvo

O sistema Intuvo o ajuda a fazer mais em menos tempo pelo menor custo por amostra, sem ter que modificar seus métodos atuais. Ele oferece resfriamento rápido do forno, novos recursos de backflush e automação avançada.

Inteligência de um sistema integrado

A informação de manutenção preventiva permite eliminar o tempo de inatividade inesperado. Essa comunicação aprimorada entre GC e o detector seletivo de massas reduz em até 40% o tempo de quebra de vácuo total e protege o sistema de danos ao interromper o fluxo do gás de arraste durante eventos de desligamento.

Maior fidelidade

A família de colunas para GC Agilent J&W Ultra Inert supera os padrões do setor para obter inércia consistente e sangramento da coluna excepcionalmente baixo, resultando em limites de detecção mais baixos e dados mais exatos para analitos difíceis.

Mais recursos cromatográficos

A tecnologia de fluxo capilar Agilent oferece backflush, divisores de fluxo, GCxGC, Deans switches e uniões purgadas.



Para obter mais informações sobre as soluções de GC e GC/MSD da Agilent, acesse: www.agilent.com/chem/borrowedtime



Leve seus dados e seu sistema de dados mais além

A Agilent deu um passo à frente com software de ponta. Nossos sistemas de dados de cromatografia OpenLAB são compatíveis com seus métodos e dados existentes, possibilitando tirar o maior proveito dos recursos avançados, incorporados em nossos cromatógrafos. E mais, nosso software de emissão de relatórios conta com o recurso simples de arrastar e soltar, oferecendo etapas que economizam tempo em seus fluxos de trabalho de análise, interpretação e emissão de relatórios.

Saiba mais

www.agilent.com/chem/borrowedtime

Entre em contato com seu representante de vendas da Agilent

www.agilent.com/chem/contactus

Brasil

0800 7281405

chem_vendas@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Ásia e Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com



From Insight to Outcome

Serviços Agilent CrossLab: maximize o tempo em atividade usando o serviço de suporte integral

Você pode confiar nos especialistas de serviço Agilent CrossLab para oferecer conhecimentos valiosos e manter seus instrumentos funcionando com o melhor desempenho. Nossos serviços líderes do setor, personalizados para atender às suas necessidades, abrangem serviços de atualização tecnológica, consultoria de aplicação, reparos, manutenção preventiva, verificação de conformidade e educação. Informe-se sobre como podemos ajudar seu laboratório.

Para uso forense.
Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Publicado nos EUA em 19 de março de 2018
5991-9012PTBR

