

O melhor investimento para o seu laboratório



O novo GC/MSD Agilent 5977C, GC/TQ Agilent 7000E e GC/TQ Agilent 7010C

Acha que um novo GC/MS é muito caro e está fora da sua faixa de preço? Pense novamente.

Os recursos inovadores das soluções de GC/MS Agilent mais recentes podem economizar milhares de dólares por dia. A inteligência do instrumento, as opções de fonte de última geração e um software poderoso e familiar evitam o tempo de inatividade do instrumento e mantêm a produtividade ao máximo.

Perdas por tempo de inatividade não planejado

50% dos usuários de GC/MS disseram que o maior impacto no custo e na eficiência da operação do GC/MS é o **tempo de inatividade não planejado do instrumento**¹.

1

2

3

4

5

E a maioria das pessoas perde de **1 a 5 dias**, ou mais, cada vez que um instrumento apresenta falha¹.



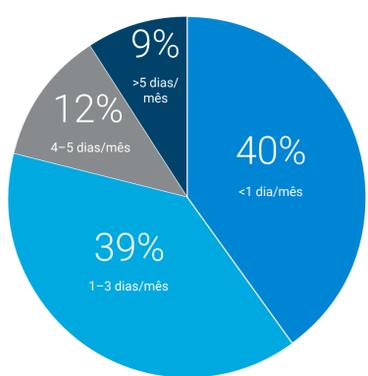
Tempo perdido devido ao tempo de inatividade não planejado para sistemas de GC/MS¹

Para uma análise média de **30 minutos e US\$ 125 de receita/amostra**, o tempo de inatividade pode custar ao seu laboratório até

US\$ 250/hora por instrumento¹

Chegando a **US\$ 30.000**

de receita perdida em 5 dias devido a um sistema de GC/MS inativo¹



Influências do tempo de inatividade

Fatores de manutenção que mais influenciaram no tempo de inatividade



Recursos que aumentam a produtividade

Diminua a manutenção do GC e MS com recursos integrados de **inteligência** e economia de tempo:



Conectividade remota por meio da interface do navegador.



CrossLab Smart Alerts para monitorar a integridade do sistema.



Informação de Manutenção Antecipada.



MassHunter Optimizer³.



Tecnologia de fluxo capilar Agilent permite backflush.



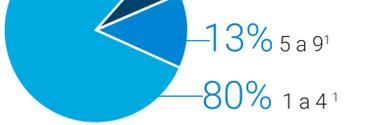
Quadrupolo hiperbólico de quartzo revestido em ouro.

Evite problemas com hélio

E melhore a sustentabilidade usando a fonte Hydrolnert e H₂ como gás de arraste.



Quantos instrumentos param se você não consegue hélio?



Custos de indisponibilidade de hélio

Considerando uma média de 48 amostras/dia
US\$ 6.000/dia em receita perdida por instrumento¹

Custos de hélio limitado

2x mais por mês do que H₂ produzido de forma sustentável¹

Reduza a limpeza manual da fonte

Reduza a frequência de manutenção da fonte de íons de GC/MS com:

JetClean A fonte de íons autolimpante **JetClean** Agilent

Hydrolnert A inovadora fonte Agilent **Hydrolnert** é otimizada para métodos baseados em H₂

Mantendo as operações consistentes

Agilent **CrossLab**

Aumente ainda mais a economia com o Agilent CrossLab



O software Smart Alerts envia e-mails para notificá-lo quando deve substituir consumíveis ou se um instrumento deixa de funcionar.²



O relatório de diagnóstico de tune do MS pode ser enviado diretamente para a Agilent para agilizar o diagnóstico e o tempo de serviço.³

Os **serviços CrossLab** oferecem ajuda rápida com uma grande equipe de profissionais de serviço qualificados e certificados pela Agilent

96%

de peças disponíveis imediatamente¹

50%

de todos os problemas resolvidos remotamente com o suporte técnico virtual¹

80%

dos problemas resolvidos em 1 dia¹

>US\$ 24.000

em receita perdida em comparação com o tempo de inatividade típico de 5 dias¹

Operadores com experiência na Agilent são importantes quando se trata de agilidade no treinamento e integração

74%

dos usuários de GC/MS têm experiência com os instrumentos de GC/MS Agilent¹

Com uma alta rotatividade de funcionários em todos os setores, **a maioria dos laboratórios (56%)**¹ disse ter perdido um operador de GC/MS **nos últimos dois anos**.



Em média, são necessários **2 meses** para treinar um novo funcionário até a proficiência¹.



Você sabia que provavelmente o treinamento de um novo operador de GC/MS custa >US\$ 22.000 para o seu laboratório?¹



A contratação de um operador com **experiência com a Agilent**, que são muitos, pode reduzir pela metade o tempo de treinamento e de supervisão gerencial, **economizando US\$ 10.000 ou mais**¹.

Maximize o investimento do laboratório com o novo GC/MSD Agilent 5977C, GC/TQ Agilent 7000E e GC/TQ Agilent 7010C. Descubra as possibilidades.



my green lab. Os instrumentos acima receberam a etiqueta ACT de Impacto ambiental do My Green Lab. Saiba mais: Produtos com a etiqueta ACT (agilent.com)

Para saber mais sobre as soluções da Agilent, visite: www.agilent.com/chem/gcms-solutions

Referências

1. De acordo com a pesquisa global realizada pela LCGC, abril de 2022

2. Disponível apenas no GC/MSD Agilent 5977C

3. Disponível somente no GC/TQ Agilent 7000E e 7010C

DE02144758

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Publicado nos EUA, 24 de outubro de 2022
5994-5433PTBR

