

MP-AES AGILENT 4210 ANÁLISE ELEMENTAR QUE FUNCIONA COM AR



"O MP-AES Agilent é adequado para a análise elementar rápida de amostras líquidas, como vinho e bebidas destiladas. Por ser automatizado, é fácil carregar e usar, além de economizar tempo valioso da equipe com sua plataforma independente.

A substituição dos nossos instrumentos AA pelo MP-AES Agilent nos permitiu aumentar tanto o volume quanto a gama de amostras que analisamos em nosso laboratório. A plataforma é robusta e realiza rapidamente análises multielementares sensíveis em uma única amostra, além de fornecer dados de análise valiosos com suas impressionantes capacidades de software. A ausência de desvio fornece uma faixa de QC constante—mesmo após 180 corridas de amostra—o que não acontecia com o instrumento de AA.

Recomendo o MP-AES Agilent para todos os laboratórios que realizam análise elementar na indústria vinícola."

— SR. JOHN ERASMUS
DISTELL, ÁFRICA DO SUL

O MP-AES 4210 tem alta sensibilidade, limites de detecção sub ppb e velocidade que vai além da absorção atômica chama convencional. E o melhor de tudo, o MP-AES Agilent 4210 funciona com ar e não com gases combustíveis.

Menor custo de propriedade

- Não há consumo de gases caros, o que reduz consideravelmente os custos operacionais
- Menos custos de mão-de-obra com análise multielementar segura, confiável e autônoma
- Aumento da produtividade da amostra com um Sistema avançado de válvula totalmente integrado

Melhoria da segurança do laboratório

- Dispensa o uso de gases inflamáveis ou oxidantes, o que elimina os riscos de vazamentos de gases
- Não é necessário encanar diversos gases no laboratório; ideal para locais remotos, como minas ou estações de monitoramento ambiental

Desempenho de ponta

- Uma fonte de plasma de micro-ondas excitado magneticamente e a tocha posicionada na vertical permitem a manipulação com facilidade de amostras complexas, de amostras orgânicas a geoquímicas.
- Desempenho superior para a absorção atômica chama em termos de sensibilidade, faixa dinâmica linear, limites de detecção e velocidade de análise

Rapidez e facilidade de uso

- Os aplicativos do software específico da aplicação carregam automaticamente métodos pré-configurados para que você possa iniciar a análise imediatamente, com o mínimo de treinamento
- Garanta uma partida mais rápida e desempenho reprodutível com uma válvula seletora totalmente integrada e uma tocha plug-and-play
- O software de diagnóstico inteligente simplifica a solução de problemas, aumentando o tempo em atividade do instrumento

Como funciona

A fonte de excitação do MP-AES Agilent 4210 é única — um plasma magneticamente excitado por micro-ondas.

Menor custo de propriedade, maior segurança para o laboratório, melhor desempenho do que com AA chama e maior facilidade de uso: é hora de mudar para o MP-AES Agilent 4210.

Menor custo de propriedade

O gerador de nitrogênio elimina a necessidade de fornecimento contínuo de gás, reduzindo drasticamente os custos operacionais.

Segurança e eficiência

Como funciona com o ar, o MP-AES Agilent 4210 elimina o uso de gases inflamáveis ou oxidantes e as preocupações com a segurança relativas ao manuseio de gás no laboratório.

Resistência

Os componentes padrão de introdução de amostra são compatíveis com quase todos os tipos de amostra, desde orgânicos a soluções aquosas ácidas.

Hardware plug-and-play

Para facilitar o início do trabalho, o carregador de tocha dispensa o alinhamento de tocha e as conexões de gás, que consomem tempo.

Confiável

A purga óptica opcional e o inovador comprimento de onda tornam o MP-AES 4210 ideal para análises reprodutíveis em ambientes laboratoriais hostis.

Mais estabilidade e precisão

O detector de CCD de estado sólido fornece correção simultânea de interferência ou de sinal de fundo.



Ampla gama de aplicação

O guia de onda sintonizado e o controle de fluxo de massas no gás do nebulizador, um umidificador e acessórios opcionais permitem realizar uma gama mais ampla de aplicações.

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante local da Agilent ou acesse: www.agilent.com/chem/atomic

As informações, descrições e especificações nesta publicação estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Publicado em 1º de setembro de 2016
5991-7247PTBR