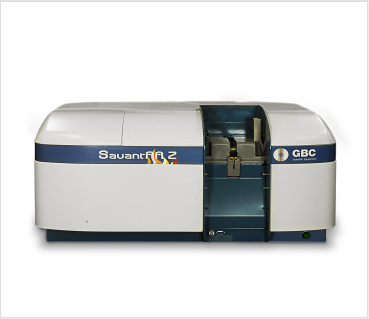
+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br



ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA

GBC-SAVANTAA ZEEMAN

Determinação de metais pesados em diferentes tipos de amostras.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

GBC-SAVANTAA ZEEMAN

- Fluxo de gás: Controle de chama programável com 10 chaves de intertravamento que promovem reprodutibilidade de operação, com ajuste automático do fluxo de gases quando selecionado o método;
- Comprimento de onda: Seleção automática do comprimento de onda entre a faixa de 175 to 900nm; grade de 1800 linhas/mm e dispersão recíproca linear de 1.6 nm/mm;
- Largura da fenda: Ajuste continuo da largura da fenda de 0.1 à 2.0 nm com seleção automática; seleção automática de altura e largura da fenda;
- Lâmpada de deutério: Lâmpada de deutério (D2) estendida para uma faixa de 175 - 425 nm;
- Ruído: Modulação assimétrica para redução de ruído em até 40 %;
- Back Ground Correção de BG por HYPER PULSE para correção precisa de sinais BG transientes até 2.5 Abs;
- Lâmpadas: Sistema de lâmpadas patenteado (application source) com configuração para 6 elementos com carrossel manual (opcional: automatizado);
- Software: Plataforma de software avançado Windows; requer computador separado com Windows (não incluso); software CFR 21 Part 11;
- Calibração: Calibração com mais de 10 padrões; protocolos de controle de qualidade completos incluindo checagem de amostras, recuperações de ponto, características de calibração, limites QC;
- Precisão: Garantia de melhor precisão (5 ppm Cu : <0.45% RSD) e melhor sensibilidade (5 ppm Cu : >0.8 Abs) na mesma análise;
- Acessórios: Sistema de refrigeração co m recirculação ;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Benefícios e Vantagens

- Com duplo feixe real e forno de grafite com correção de background por efeito Zeeman Longitudinal
- Torre para 8 lâmpadas totalmente automatizada com otimização da lâmpada, auto alinhamento e posicionamento da lâmpada de catodo oco em dois planos para maximizar a emissão do feixe desde o início de cada análise para garantir precisão
- Permite acoplar até 4 Super Lamps (Maior intensidade e sensibilidade do que as EDLs)
- Aquecimento automático das lâmpadas para análises
- Óptica do tipo Ebert-Fastie com distância focal de 333nm, toda refletiva e resistente a corrosões para garantir preservação do feixe e consequentemente maior sensibilidade
- Ajuste continuo da largura da fenda de 0.1 à 2.0 nm com seleção automática
- Correção de background com efeito Zeeman variável de 0,6 à 1,1 Tesla para máxima precisão e sensibilidade
- Controle Total das rampas de programação do forno com etapas programadas de acordo com as metodologias desejadas
- Visualização Eletrônica de Amostra (ESV) permite a visualização da injeção, secagem e calcinação da amostra no forno à partir do computador para facilitar desenvolvimento de métodos
- Plataforma de software avançado Windows 7/8. Permite controle completo de todas as funções do equipamento, bem como interação com softwares de gerenciamento de dados e programas passo a passo de funções. Programa de fácil manipulação passível de criação de métodos, revisão de dados em status off-line, inserção de dados a independente, restrições de acesso a usuários não autorizados, etc
- Protocolos de controle de qualidade completos incluindo checagem de amostras, recuperações de ponto, características de calibração, limites QC
- Amostrador automático GBC- Pal para 50 amostras mais 10 padrões com braço articulado e totalmente programado por software. Volume dispensável de amostra de 1 a 100uL.

Produtos Relacionados

CONCENTRADOR DE AMOSTRAS

TE-019