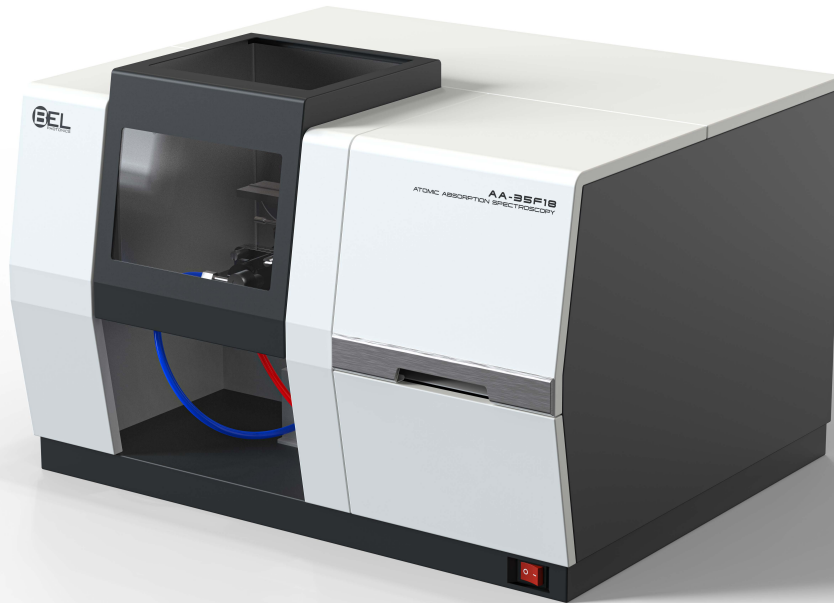


ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA

BEL AA-35F16 espectrôfotometro de absorção atômica com um único compartimento compacto para atomização por chama, com controle do fluxo de gases. É ideal para os laboratórios que executam principalmente análises com chama e apenas ocasionalmente análises com forno.

- Seu carrossel tem quatro lâmpadas alinhadas automaticamente
- Sua óptica é de-feixe unico, grade de 1800 linhas/mm
- Seu sistema de chama é simples, mas de grande versatilidade
- Proteção de segurança do circuito de gás
- Seleção automática do comprimento de onda entre a faixa de 190 to 900nm. Grade de 1800 linhas/mm e dispersão recíproca 40 mm², scintillacao comprimento 250 nm
- Ajuste contínuo da largura da fenda de 0.1, 0.2, 0.7, 1.2 nm com seleção automática. Seleção automática de altura e largura da fenda
- Comprimento de onda precisao +/-0.2nm
- Repetibilidade de comprimento de onda +/-0.1nm
- Resolucao Min 3 linhas (279.5&279.8 max e min)
- Lâmpada de deutério (D2) estendida para uma faixa de 175 - 425 nm, para correcao "BACKGROUND NOISE"
- Correção de Back Ground por High speed self Reversal method (SMITH-HIEftje method)
- Correção de Back Ground por HIGH-SPEED D2 lamp method (BGC-D2)
- Opcional lâmpadas de catodo oco codificadas para um reconhecimento da lâmpada, automático e rápido, pelo equipamento
- Plataforma de software avançado Windows; requer computador separado com Windows (não incluso)

Especificações técnicas:

Modelo	AA-35F16
Sistema óptico:	
Tipo de instrumento	Sistema Óptico Acromático de Reflexão de Feixe Único
Monocromador	Aberração corrigida Czerny-Turner
Elementos de dispersão	Sistema de grade 1800linha/mm área de caracterização 40mm ² Comprimento de onda de cintilação 250nm
Largura de banda	0.1, 0.2, 0.7, 1.2 nm (comutação automática de 6 etapas)
Faixa comprimento de onda	190-900
Precisão comprimento de onda	±0.2
Repetibilidade comprimento de onda	±0.1 nm max
Resolução	Min 3 lines (279.5 & 279.8 peak and Valley)
HCL	Carrossel de 4 lâmpadas (1 para medição, 3 em modo de aquecimento)
Cabeça de Combustão	Cabeça de combustão de chama de ar-acetileno
Controle de gás	Controle e otimização automáticos (fluxo/pressão)
Medidas de segurança	Verificação de vazamento de gás, prevenção de liberação de gás quando a chama se apaga, prevenção de retorno de chama através do monitoramento de pressão
Propriedades fotométricas:	
Medição	A, T, C
Faixa Fotométrica	0-125%,-0.1-3.00A
Desvio estático da linha de base	(Cu) +-0.003A/30min
Desvio dinâmico da linha de base	(Cu) +-0.006A/30min
Correção de fundo	Método de auto-reversão de alta velocidade (BGC-SR). Método de lâmpada D2 de alta velocidade (BGC-D2)
Chama:	
Concentração Característica	(Cu) 0.025 µg/ml max
Limite de detecção	(Cu) 0.04 µg/ml max
Precisão	RDS =0.5%
Queimador	Titânio resfriado a água
Nebulizador	Nebulizador de alta eficiência
Câmara de spray	Material anticorrosivo
Medidas de segurança	Gás combustível de chama, proteção de pressão anormal de gás assistido por energia
Dimensão e Peso	700x420x550 mm; 103 kg (aprox.)
Fonte de energia	AC 220 V ±10%, 50 Hz

Acessórios fornecidos:

Software, compressor de ar isento de óleo, válvula redutora de acetileno, lâmpada de cátodo oco CU, filtro de ar

Acessórios opcionais:

Lâmpada de cátodo oco (Ag, Au, Ca, Cd, Cr, Fe, Hg, K, Au, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Zn, Sb etc..)

Sede:

BEL Equipamentos Analíticos Ltda
Rua Alferes José Caetano, 1572
Centro, Cep: 13400-126 - Piracicaba/SP
Fone/fax: 19 - 3435.3534
Site: www.beleng.com.br
e-mail: vendas@beleng.com.br
e-mail: vendas2@beleng.com.br



BEL Engineering srl

Via Carlo Carrà 5, Monza 20900 (MB) ITALY
ISO 9001:2018 Management System
Tel: + 39 039 200 6102 | 200 5302
Fax: +39 039 2006646
www.belengineering.com
e-mail: info@belengineering.com