

CX-9500 ESPECTROMETRO



- PRECISÃO
- CONFIABILIDADE
- RÁPIDEZ
- VERSÁTILIDADE



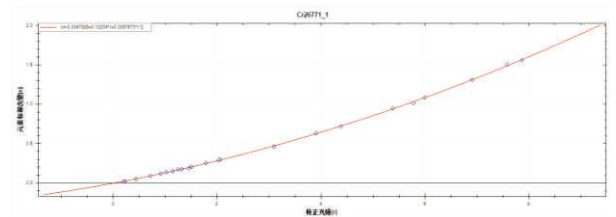
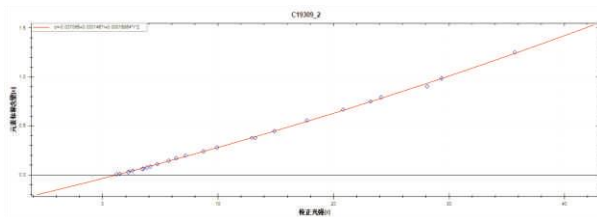
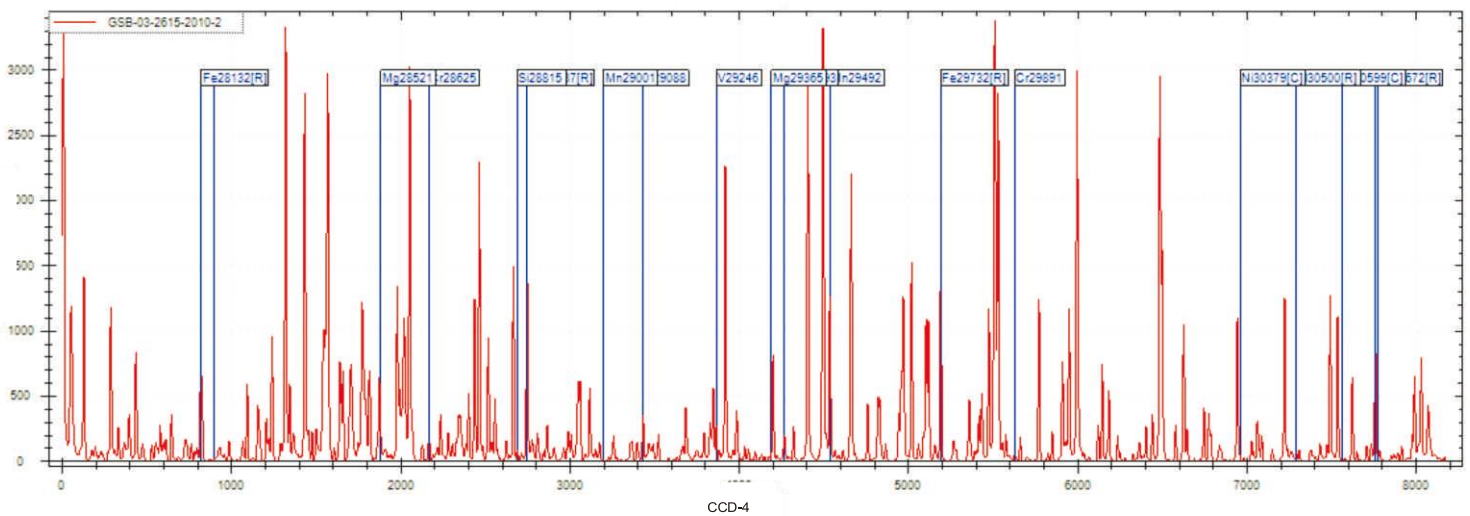
CX-9500 Este modelo de espectrômetro fornece o desempenho ideal para os testes da garantia dos produtos e a identificação dos materiais com máxima conveniência e confiabilidade usando a tecnologia CCD.

CX-9500 é o instrumento mais apropriado para a determinação de vários elementos em diferentes matrizes (FE, Al, UC, Zn, ti, Ni, PB, etc.). No Aço, Ferro fundido nodular, Ferro fundido cinzento, metais não-ferrosos, atendendo as todas as necessidades com sistemas modulares para automação laboratorial com utilização simples e modular.



Espectrômetro modelo CX-9500 é a solução mais inovadora para análises de metais.

- Preciso, confiável, rápido e versátil.
- Otimizado conforme opções do cliente.
- Análises em poucos segundos.
- Alta sensibilidade devido à mais recente tecnologia CCD.
- Comprimento de onda de 170nm a 800nm, permitindo análises simultâneas de até 31 elementos.
- Disponível para a análises rotineiras para amostras pequenas com diâmetros de 1mm a 8mm.
- Desenho moderno, com opção de ser instalado em uma bancada ou com suporte
- Suporte técnico local especializado



Especificações:

Sistema Óptico	Estrutura Óptica	Montagem Paschen-Runge
	Diâmetro do círculo Rowland	300mm
	Faixa do comprimento de onda	170nm-800nm
	Detector	Multi detectores de alta resolução CCD
	Resolução em Pixel	30pm
	Espectro completo	
	Temperatura controlada automaticamente	
Fonte do Spark	Tipo	Fonte de arco e centelha digital /Novo gerador de plasma
	Frequência da fonte	100-1000Hz
	Corrente do Plasma	1-80A
	Tensão de ignição	>8000V
Mesa do spark	Fluxo de Argônio com consumo mínimo	
	Tecnologia de centelha tipo <i>Spray discharge electrode</i>	
	Suporte da amostra ajustável	
Outros	Bases analíticas	Fe , Al , Cu , Zn , etc.
	Dimensões	657mm(L)*670mm(W)*340mm(H)(Bancada)
	Peso	40Kg (Bancada)
	Temperatura de Operação	10°C-30°C, 23±2°C
	Tensão	AC220V/50Hz
	Consumo	Excitação: 700W / Stand by:100W
	Pureza do Argônio	99.999%, pressão >4MPa
	Consumo do Argônio	5L/min durante o spark



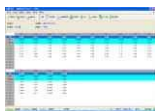
Matrizes

- Disponível para Fe, Al, Cu, Zn, Ti, Ni, Pb, etc.



Sistema de leitura

- Transmissão de dados via Ethernet padrão DM9000A
- Sistema de tratamento de dados do espectro 5 vezes mais rápido do que os sistemas tradicionais



Software

- Resultados com altas precisões
- Monitoração do estado do sparking
- Microsoft Windows
- Banco de dados de alta capacidade
- Relatórios com formatos ajustáveis

Requerimentos elétricos e ambientais:

- Tensão : AC220V, 50Hz
- Temperatura : 10°C~30°C.
- Umidade : 20%~80%
- Pureza do Argônio : 99.999%



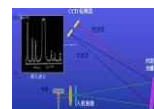
Módulo Spark

- Fluxo de Argônio com mínimo consumo.
- Suporte do porta-amostra ajustável.



Fone de excitação

- Parâmetros otimizados na ignição
- Pre-spark com alta energia da descarga
- Fonte de excitação digital HEPS
- Potência máxima: 700w, standby 40W



Sistema Optico

- Multi-detectores CCD de alta resolução
- Estrutura tipo Paschen-Runge cobrindo todo o espectro
- Limites de detecção com alta precisão e tempo analítico menor.
- Técnicas incorporadas da excitação da amostra e monitoração.

Representante exclusivo:

ACIL & WEBER LTDA

RUA DAS GIESTAS, 510 – 03147-000 – SÃO PAULO – SP

TEL: 11-23413300 – vendas@acilweber.com.br

