

Analizador de Enxofre de Petróleo

SLFA-60



SLFA-60 para uma nova geração de derivados de petróleo

A HORIBA apresenta o novo padrão de analisadores de enxofre de petróleo transportáveis, SLFA-60. Este instrumento introduz novos recursos de software e hardware para atender às crescentes mudanças na indústria do petróleo.

O instrumento possui armazenamento expandido para curvas de calibração e os dados podem ser exportados usando uma saída USB. A faixa de medição foi aumentada para 0-9,9999% em peso para abranger os mercados de petróleo bruto com alto teor de enxofre e óleo de xisto.

Operação simples

Fácil manutenção

Luz

Compacto

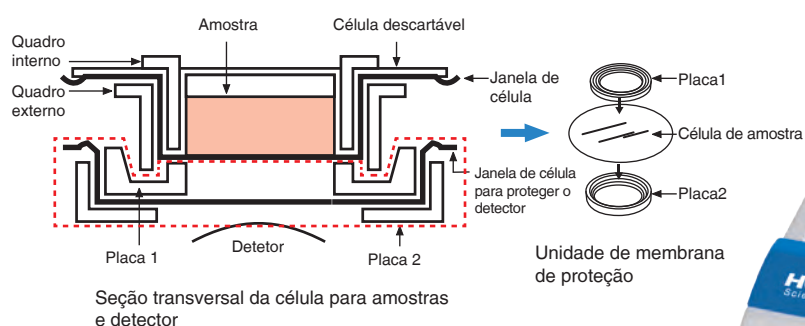
Construção robusta

Saída de dados

A impressão está disponível em um formato de 80 mm de largura para facilitar a compreensão.

Mecanismo de Segurança

O SLFA-60 tem uma membrana protetora que cobre a janela da célula para proteger o detector e o tubo de raios X de derramamento acidental de amostras. Esta unidade de membrana protetora é simples de montar e substituir.



Tela grande para facilitar a visualização

O display exibirá dados em tempo real para verificar as condições de medição.

Memória USB

Suas medições podem ser registradas de três maneiras diferentes; imprimindo, exportando-os para um dispositivo de memória USB ou exportando-os para um PC externo através de uma interface USB, permitindo que as informações sejam rastreadas e analisadas durante toda a vida útil da unidade.



Procedimento de medição

Despeje a amostra na célula de amostra

Coloque a célula de amostra no suporte correspondente

Definir como condição de medição

Pressione o botão "MEAS" para iniciar a medição

O instrumento exibe resultados e saída de dados

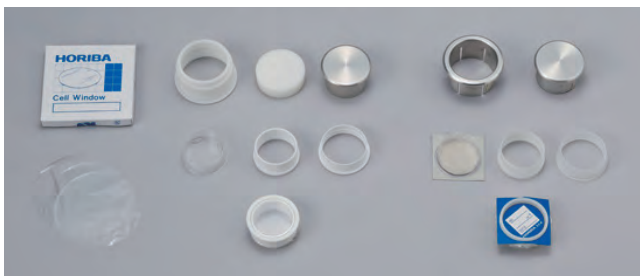
Calibração

Novos recursos do software permitem obter até 15 curvas de calibração separadas. Existem três grupos e cada grupo representa 5 curvas de calibração separadas.

O software também permite que os usuários escolham entre curvas lineares ou quadráticas. As curvas de calibração são recuperadas manualmente sem ter que recalibrar sempre que dados de coeficientes/valores de calibração estiverem disponíveis.

Célula de amostra original

Para garantir a precisão e confiabilidade das análises, a HORIBA preservou a célula da amostra original. Usando a ferramenta de orientação de amostra fornecida, a amostra pode ser facilmente selada para que não haja derramamentos.

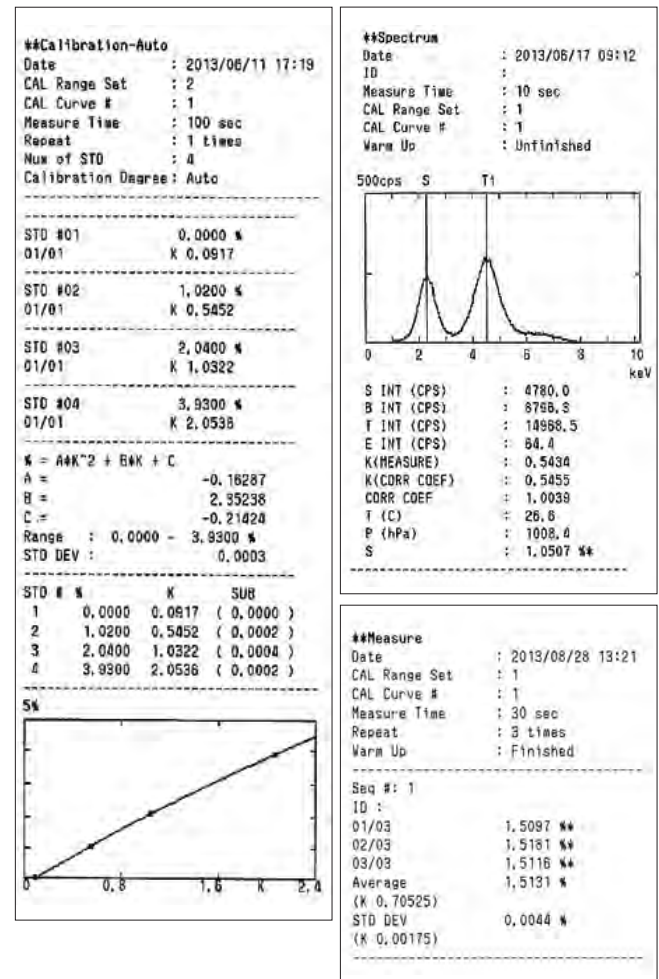


Faixa de medição ampliada (0~9.9999% em peso)

Este novo modelo pode medir uma gama mais ampla de teor de enxofre. Tem uma faixa expandida para medir 0-9,9999% em peso de enxofre devido às altas concentrações de enxofre dos mercados de petróleo bruto e óleo de xisto.

Estampas grandes

As impressões exibem informações importantes, incluindo identificação da amostra, espectro de raios-X, data e hora, valor médio das medições, desvio padrão e gráfico da curva de calibração.



■ Especificações Técnicas

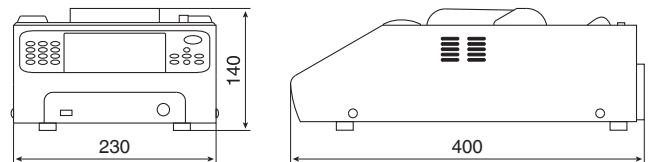
Especificações de medição	
Princípio da medição	Método de Análise de Fluorescência de Raios X por Dispersão de Energia (EDXRF)
Amostra para medição	Enxofre em produtos petrolíferos, como petróleo bruto pesado, nafta e petróleo bruto leve
Faixa de medição	0 - 9.9999%
Repetibilidade	15 ppm ou menos (com uma amostra com 1% de enxofre)
Correção de erro C/H	± 50 ppm ou menos por C/H (com uma amostra com 1% de enxofre)
Limite de detecção inferior	15 ppm ou menos (três vezes o desvio padrão com 0% de amostra)
Número de curvas de calibração	5 curvas x 3 grupos (15 curvas no total)
Ordem das curvas de calibração	Linear ou quadrático (configurações de seleção automática e manual disponíveis)
Calibração	Calibração realizada utilizando pontos de calibração: (5 - 20 pontos)
Requisito de amostra	4 - 10 ml
Tempo de medição	10 - 600 segundos
Medição de espectros	Eixo de energia: 0 - 10 keV, análise de espectros para verificar o funcionamento do instrumento.
Saída externa	Conexão USB com PC, memória USB

Condições Ambientais	
Temperatura	+ 5 °C ~ + 40 °C (+ 41°F ~ + 104°F)
Humidade	Umidade relativa máxima 80% em uma faixa de temperatura de + 5°C ~ + 30°C (+ 41°F ~ + 86°F). Diminuição linear para 50% de umidade relativa em uma faixa de temperatura de + 31°C ~ + 40°C (+ 88°F ~ + 104°F).

Energia e Habitação	
Fonte de alimentação	CA 100 - 240 V ± 10 %, 50/60 Hz
Consumo de energia	80 VA
Dimensões [L x P x A]	230 x 400 x 140 mm (9 x 15,75 x 5,5 in.)
Peso	9 kg (20 lbs.)

Padrões de Conformidade	
ASTM D4294(USA) · ISO 8754 · JIS K2541/B7995	

■ Contornos Dimensionais (Unidade: mm)



Por favor, leia o manual de operação antes de usar este produto para garantir o manuseio seguro e adequado.

- O conteúdo deste catálogo está sujeito a alterações sem aviso prévio e sem qualquer responsabilidade subsequente para esta empresa.
- A cor dos produtos reais pode diferir das cores mostradas neste catálogo devido a limitações de impressão.
- A reprodução total ou parcial do conteúdo deste catálogo, é estritamente proibida.
- Todos os nomes de marcas, nomes de produtos e nomes de serviços neste catálogo são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas.
- Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

<http://www.horiba.com> Email: labinfo@horiba.com

HORIBA Instruments Incorporated

9755 Research Drive
Irvine, California 92618
800-446-7422

www.horiba.com/int/oil
labinfo@horiba.com

Direitos autorais 2023 HORIBA Instruments Incorporated

Bulletin:HRE-3937A

BG092023