



SLFA-60



SLFA-6000
Serie

Azufre en Petroleo

Series SLFA-60/6000

Analizador de Azufre en Petroleo de Fluorescencia de Rayos X



Series SLFA-60/6000

Nueva generación de productos

Diseño Compacto y Robusto

Operación Simple

Seguridad

Amplio Rango de Muestras

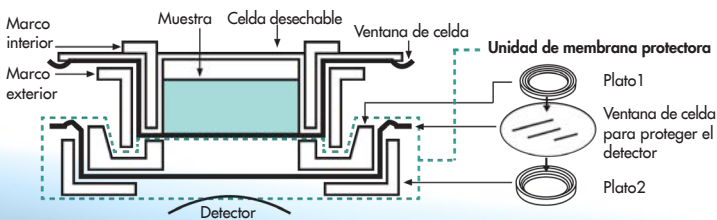
HORIBA presenta el nuevo estándar de analizadores de azufre en petróleo, las series SLFA-60 y 6000. Estos instrumentos cuentan con nuevo software y hardware para hacer frente a los crecientes desafíos en la industria petrolera.

Diseño Compacto y Robusto

Ventana Secundaria para Evitar Fugas

Tanto la serie SLFA-60 como la 6000 tienen una membrana protectora que cubre la ventana de la celda para evitar que la muestra se filtre accidentalmente al detector y el tubo de rayos X. Esta membrana protectora es fácil de montar y reemplazar.

Sección transversal de la celda de muestra y el detector



Pantalla Grande

La pantalla del monitor de fácil visualización mostrará datos en tiempo real en ppm o %.

Plataforma Giratorio (sólo SLFA-6800)

La plataforma giratoria equipada con el SLFA-6800 ha sido recientemente diseñada. El motor paso a paso de nuevo diseño es más robusto y más rápido entre muestreos.



SLFA-60

Lámpara de Rayos X ON

Impresión de Datos Amplios

Pantalla Grande

Interfaz USB

Interruptor de Llave



SLFA-6100/6800

Operación Simple

Principio de Medición

1. Deposite la muestra en la celda de muestra
2. Coloque la celda de muestra en el soporte de la muestra
3. Establecer en la condición de medición
4. Pulse el botón "MEAS" para iniciar la medición
5. El instrumento muestra los resultados y la salida de datos

Calibración

El nuevo software permite que el SLFA-60 almacene 3 juegos de calibración y el SLFA-6000 serie 5 juegos. También permite a los usuarios elegir entre curvas lineales o cuadráticas.

Las curvas de calibración se restauran manualmente sin tener que recalibrar siempre que los usuarios guarden el valor de los coeficientes / datos de calibración.

Características de Seguridad

Además de nuestras exhaustivas pruebas de fugas de rayos X en fábrica, la serie SLFA está equipada con estas funciones de seguridad:

Interruptor de Llave

Solo cuando el interruptor de la llave está en la posición "ON", se encienden los rayos X.



Obturador de Escudo

Incluso si la tapa está abierta, los rayos X están encendidos continuamente. Sin embargo, el obturador del escudo cubre los rayos X y evitará las fugas que puedan emitirse.



El obturador del escudo

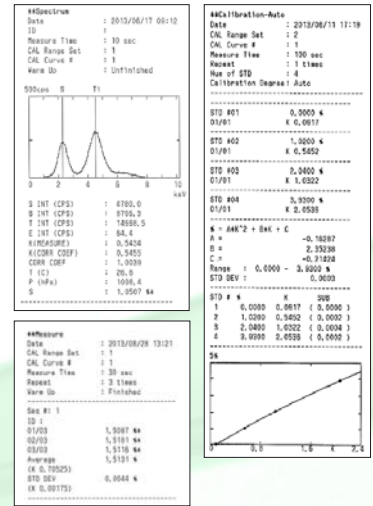
Opciones de Salida

La impresión, la memoria USB y los cables USB conectados a la PC están disponibles como opciones de salida.

*La impresora se puede apagar si no se utiliza.

i) Impresiones de Datos Amplios

Los usuarios pueden controlar el contenido / volumen de la información en las impresiones. Hay 3 opciones de diseño. Las impresiones muestran la identificación de la muestra, el espectro de rayos X, la fecha/hora, el valor promedio de medición, la desviación estándar y el gráfico de la curva de calibración, etc., en formato de 80 mm de ancho para facilitar la visualización.



ii) Salida USB

El usuario puede transferir datos a la memoria USB o PC conectado con cable USB.



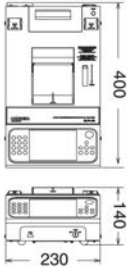
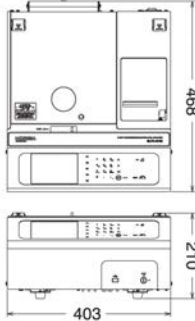
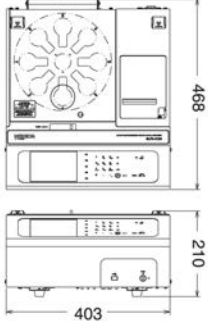
Amplio Rango de Muestras

Rango de Medición Ampliado (0 - 9,9999 wt%)

El SLFA-60 ha ampliado su alcance en comparación con el modelo convencional, y ahora las series SLFA-60 y 6000 pueden medir de 0 a 9,9999%.



Especificaciones Técnicas

	SLFA-60	SLFA-6100	SLFA-6800
Principio de medición	Método de análisis de fluorescencia de rayos X		
Muestras de medición	Azufre en productos derivados del petróleo como petróleo pesado, nafta, petróleo crudo y petróleo ligero		
Rango de medición	0 - 9,9999%		
Repetibilidad	15 ppm o menos con una muestra de azufre al 1%	5 ppm o menos con una muestra de azufre al 1%, 1.6 ppm o menos con una muestra de azufre al 0%	
Corrección de errores C/H	+/- 50 ppm o menos por C/H *con una muestra de azufre al 1%		
Límite de detección inferior	15 ppm o menos *	5 ppm o menos *	
Número de curvas de calibración	Hasta 15 curvas de calibración		
Orden de la curva de calibración	Lineal o cuadrático (tanto la selección automática como la configuración manual están disponibles)		
Cantidad y número de muestras	4 - 10 ml, 1 muestra		4 - 10 ml, 8 muestras
Tiempo de medición	10 - 600 segundos		
Salida de datos	Impresión, memoria USB, cable USB conectado al PC		
Medición del espectro	Rango de energía: 0 - 10 keV, análisis de espectro para verificar el rendimiento del instrumento		
Temperatura de funcionamiento	+ 5 °C a + 40 °C (+ 41 °F a 104 °F)		
Humedad de funcionamiento	80% de humedad relativa máxima en el rango de temperatura + 5 °C a + 30 °C (+ 41 °F a 86 °F) Disminución lineal al 50% de humedad relativa en el rango de temperatura + 31 °C a + 40 °C (+ 88 °F a 104 °F)		
Fuente de alimentación	AC 100 - 240 V +/- 10%, 50/60 Hz		
Consumo de energía	80 VA	150 VA	
Norma de conformidad	ASTM D4294 (USA), ISO 8754, JIS K2541/B7995		
Peso	Aprox. 9 kg	Aprox. 21 kg	Aprox. 23 kg
Contornos dimensionales (Unidad: mm)			

* 3 veces la desviación estándar con una muestra del 0%



El Grupo HORIBA adopta IMS (Sistema Integrado de Gestión) que integra el Sistema de Gestión de Calidad ISO9001, el Sistema de Gestión Ambiental ISO14001 y el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional OSHA S18001.

Ahora hemos integrado el Sistema de Gestión de Continuidad del Negocio ISO22301 para proporcionar nuestros productos y servicios de manera estable, incluso en emergencias.



Lea el manual de operación antes de usar este producto para garantizar un manejo seguro y adecuado del producto.

- Los contenidos de este catálogo están sujetos a cambios sin previo aviso, y sin ninguna responsabilidad posterior para esta empresa.
- El color de los productos reales puede diferir del color representado en este catálogo debido a limitaciones de impresión.
- Está estrictamente prohibido copiar el contenido de este catálogo en parte o en su totalidad.
- Todos los nombres de marcas, nombres de productos y nombres de servicios en este catálogo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

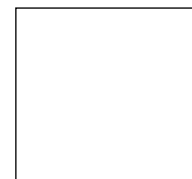
© 2023 HORIBA Instruments Incorporated

Para obtener más información sobre este documento o nuestros productos, póngase en contacto con nosotros.

HORIBA Instruments Incorporated

9755 Research Drive
Irvine, CA 92618 USA
Phone: 1-800-446-7422
www.horiba.com/int/oil

Correo Electrónico: labinfo@horiba.com



BG092023