

Soluciones de Análisis Elemental para la Industria Petroquímica



Analizadores de Azufre, Nitrógeno y
Cloro que cumplen con ASTM / ISO

SLFA-60



El **SLFA-60** (nuestro analizador más popular que cumple con la norma ASTM D4294) presenta el nuevo estándar de analizadores transportables de azufre en petróleo. El software permite hasta 15 curvas de calibración separadas y el hardware es capaz de satisfacer los crecientes cambios en la industria. Para mayor precisión y confiabilidad, la herramienta de plantilla de muestras permite que las muestras se sellen y permanezcan libres de fugas. Las impresiones de 80 mm de ancho muestran la identificación de la muestra, el espectro de rayos X, la fecha, la hora, el valor medio de la medición, la desviación estándar y el gráfico de la curva de calibración.

Análisis: Azufre en productos derivados del petróleo como petróleo pesado, nafta, petróleo crudo y petróleo ligero.

Rango: 15 ppm a 9.9999 % en peso

Tamaño de la muestra: 10 mL

Repetibilidad: 15 ppm o menos (con una muestra de azufre al 1%).

Software: Hasta 15 curvas de calibración separadas. Elige entre lineal o cuadrático.

SLFA-6000



La serie **SLFA-6000**, que incluye los analizadores SLFA-6100 y SLFA-6800, mide azufre en petróleo que oscila entre 5 ppm y 9,9999% en peso. Este analizador nuevo, compacto y preciso satisface las necesidades de cualquier persona que desee cumplir con ASTM D4294, ISO 8754 o JIS K2541 / B7995. Con una interfaz de usuario optimizada, un monitor a todo color, una opción de impresión de datos y un teclado opcional. Un obturador para facilitar su uso evita las fugas de rayos X junto con una nueva función de interruptor de llave y una plataforma giratoria de 8 estaciones de nuevo diseño para el SLFA-6800.

Análisis: Azufre en productos derivados del petróleo como petróleo pesado, nafta, petróleo crudo y petróleo ligero.

Rango: 5 ppm a 9.9999 % en peso

Tamaño de la muestra: 10 mL

Repetibilidad: 5 ppm o menos (con una muestra de azufre al 1%), 1,6 ppm o menos (con una muestra al 0%).

Software: Hasta 5 conjuntos de 3 curvas de calibración, para aumentar la precisión y la facilidad de uso.

MESA-7220V2



El **MESA-7220V2** mide tanto el azufre como el cloro en productos a base de petróleo utilizando el método EDXRF monocromático que cumple con la norma ASTM D7220. Se utiliza una fuente de rayos X monocromática para obtener un fondo de ruido ultra bajo que ofrece los mejores límites de detección tanto para el azufre como para el cloro. El tamaño de la ventana del detector se incrementó para recolectar más rayos X fluorescentes y así lograr valores de ppm de nivel más bajos. Esto proporciona un rendimiento excelente y repetible tanto en concentraciones bajas como altas de ambos elementos.

Análisis: Cloro y Azufre

Rango: Azufre: 0.7 ppm – 10.0 % en peso, Cloro: 0.6 ppm – 10.0 % en peso

Tamaño de la muestra: 7 – 10 ml para cada célula de muestra

Software: Máximo 60 curvas de calibración y 300 puntos de datos por curva, diagnósticos en pantalla y resultados y estadísticas fáciles de ver.

Análisis de Combustión

El **XPLORER-V** utiliza un muestreador automático de líquidos de 26 posiciones, un horno orientado verticalmente y los mejores detectores de su clase para ofrecer resultados de muestras líquidas puntuales en 2,5 a 6 minutos, según la aplicación. Opcionalmente, el analizador se puede configurar con sistemas de muestreo para el análisis automatizado de matrices de GLP y gaseosas. Los diversos componentes del sistema están perfectamente alineados, lo que permite una introducción, combustión y acondicionamiento precisos de las muestras, lo que crea las circunstancias ideales para un rendimiento de detección sin precedentes.

Análisis: Nitrógeno y Azufre
Rango: ppb bajo a ppm alto
Método: Fluorescencia UV y quimioluminiscencia

Tamaño de la muestra:
Líquidos: 5 - 250 μ L, Gas: 10 mL de bucle de muestra, GLP: bucle de muestra de 50 o 100 μ L
Software: software TEIS

XPLORER-V



El **XPLORER-NS/S** fue desarrollado como un analizador de combustión de nitrógeno total/azufre total. Proporcionar un análisis rápido y preciso de todas las fases; líquidos, sólidos y gases con un rango de análisis de ppb bajo a ppm alto. Está diseñado para ofrecer soluciones estandarizadas y también personalizadas para satisfacer las necesidades analíticas actuales y futuras. El cambio rápido y fácil entre módulos da como resultado una alta productividad. Cumple con estándares internacionales como: ASTM, ISO, EN e IP.

Análisis: Nitrógeno y Azufre
Rango: ppb bajo a ppm alto
Método: Fluorescencia UV y quimioluminiscencia

Tamaño de la muestra: Líquidos de hasta 100 μ L; Sólidos 5 – 50 mg; Gas 10 mL; LPG; 100 μ L
Software: dot.NET basado, TEIS software

XPLORER-NS/S



El **XPLORER-TX/TS** fue desarrollado como un analizador de combustión microculométrico de halógeno y azufre total. Proporciona un análisis rápido y preciso de todas las fases; líquidos, sólidos y gases con un rango de análisis de ppb bajo a ppm alto. Está diseñado para ofrecer soluciones estandarizadas y personalizadas que se adapten a las necesidades analíticas actuales y futuras. El cambio rápido y sencillo entre módulos aumenta la productividad. Cumple con muchas normas internacionales como: ASTM, ISO, EN e IP.

Análisis: Cloro y Azufre
Rango: ppb bajo a ppm alto
Método: Microculombométrico

Tamaño de la muestra: Líquidos de hasta 100 μ L; Sólidos 5–50 mg; Gas 10 mL; LPG; 100 μ L
Software: dot.NET basado, TEIS software

XPLORER-TX/TS



	SLFA-60	SLFA-6000 Series	MESA-7220V2	XPLORER-V	XPLORER-NS/S	XPLORER-TX/TS
Normas de Conformidad	ASTM D4294 (USA) ISO 8754 JIS K2541/ B7995	ASTM D4294 (USA) ISO 8754 JIS K2541/ B7995	ASTM D7220 ASTM D4294 ASTM D4929C ISO 8754 ISO 13032 ISO 20847	ASTM D4629, D5176, D5453, D6667, D7183, D7184, D7551 EN ISO 20846, UOP 936, UOP 981, UOP 987-A, NEN 17178	ASTM D5453 ASTM D6667 ASTM D7183 EN 20846 ASTM D4629 ASTM D5762 ASTM D6069 ASTM D7184 ASTM D7551	ASTM D4929 ASTM D5194 ASTM D5808 ASTM D7457 UOP 779 ASTM D3120 ASTM D3246 ASTM D3961

¡Visite el sitio web de HORIBA!

Analizadores de Azufre en Petróleo

La serie de instrumentos de azufre en petróleo de HORIBA ha sido la opción más abrumadora en la industria petrolera durante años. Las mejoras continuas en el rendimiento y la facilidad de uso nos permiten ofrecer una gama de instrumentos que se adaptan a sus necesidades. Desde EDXRF hasta MEDXRF, pasando por la fluorescencia UV de combustión, desde la quimioluminiscencia por combustión hasta la microcoulometría, HORIBA satisface todas sus necesidades.

Vea más información del producto en línea en:
Inglés: www.horiba.com/int/oil/ Para el Español: [Haga clic Aquí](#)



Lea el manual de operación antes de usar cualquiera de estos productos para garantizar un funcionamiento seguro y adecuado.

- 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 que se muestra en este catálogo debido a limitaciones de impresión.
- Queda terminantemente prohibida la copia total o parcial del contenido de este catálogo.
- 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 empresas.

www.horiba.com/int/oil/ • Correo electrónico: labinfo@horiba.com

HORIBA INSTRUMENTS INCORPORATED

9755 Research Drive,
Irvine, California, 92618, U.S.A.
Teléfono: (800) 446-7422 o (949) 250-4811



Derechos de autor 2023 HORIBA INSTRUMENTS INCORPORATED.

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

BG112023