

16 32.06

Sindie 7039 M-SERIES

Sulfur Analyzer



Análisis de azufre en Petróleo Bio Gasolinas

De Diesel y gasolinas de ultra bajo azufre a gasolinas pesadas y aceites pesados de gasolina y crudos, el analizador Sindi 7039 entrega precisión y exactitud imprescindible. El analizador es un robusto analizador de Azufre para petróleo, fácil de usar y biocombustibles. La solución analítica ideal para la industria de la energía donde, detección, desempeño y confianza son críticos. SINDIE 7039 cumple con las normas de métodos ASTM D7039 e ISO 20884. Conéctelo y mida. Los Resultados con un toque. De precisión sin igual.

Áreas de Aplicación:

- Análisis de azufres totales de crudos o gasolinas de ultra bajo azufre.
- Para su uso en laboratorios de refinerías, terminales de oleoductos, plantas aditivas, laboratorios móviles y laboratorios de inspección
- Cumple con las normas ASTM D7039 e ISO 20884.

Características y Beneficios:

- LOD: 0.4 ppm a 300 s.
- Rango Dinámico :
Estandar: 0.4 ppm a 3000 ppm
Paquete XR : 0.4 ppm a 10%
- Cabe en cualquier banca y es compatible para su uso en laboratorios móviles y camionetas de pruebas :
37 cm (w) x 50 cm (d) x 34 cm (h)
- Conéctelo y mida: no requiere utilidades adicionales.
- Interface de usuario de pantalla táctil.
- Tiempo de medición programable por el usuario:
30-900 s.
- Una curva de calibración correrá ambos Diesel y gasolina arriba de 3000ppm
- Sin conversión de gases, elementos de calentamiento, tubos de cuarzo o columnas.
- 75 W refrigerado por tubo de excitación de aire.
- Ventana Robusta de poliamidas para una limpieza más fácil.

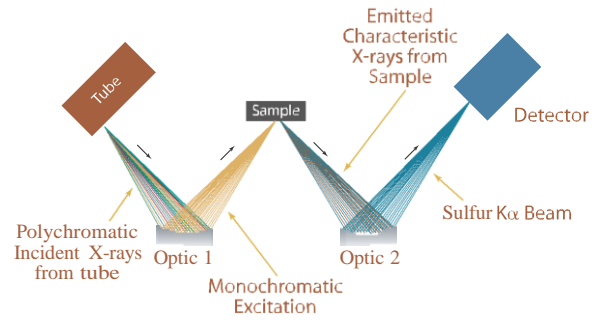
Opciones:

- Paquete de Rango extendido: de 0.4 ppm arriba de 10%.
- Capacidad de Software de Salida de datos LIMS.

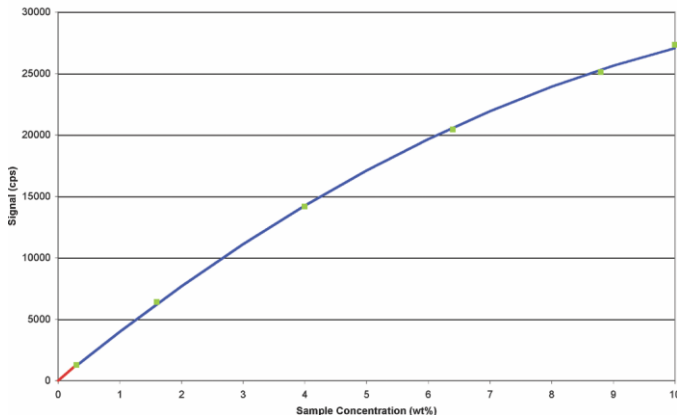
MWD XRF

Longitud de onda monocromática dispersa de Fluorescencia de Rayos-X

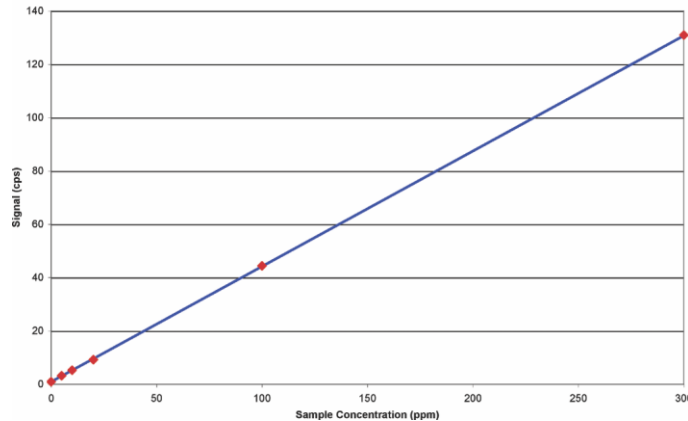
(MWD XRF) utiliza el estado de enfoque y ópticos monocromáticos para incrementar intensidad en la excitación y mejora la señal a fondo sobre energías altas tradicionales en instrumentos WD XRF. Este permite mejoras significantes en límites de detección y precisión y reduce sensibilidad en los efectos matrices. Un haz primario monocromático y enfocado excita la muestra y una característica secundaria de rayos-X fluorescentes emitidos desde la muestra. Un Segundo óptico monocromático selecciona las características del azufre y dirige estos rayos-X al detector. MWD XRF es una técnica de medición directa y no requiere gases consumibles l conversión de muestras.



SINDIE-XR
Calibration
Curve



Low Range
Calibration



Precisión

Repetitividad típica (r) reproductividad (R) valores
En gasolina Diesel, en 95% confianza. 300s tiempo de medición.

Concentración De azufre (ppm)	r	R
2	0.4	1.0
8	0.7	1.2
15	0.9	1.7
100	3	6
500	6	12

Especificaciones del Producto

Método de prueba	ASTMD7039 e ISO 20884
Dimensiones	37 cm (w) x 50 cm (d) x 34 cm (h)
Energía	100-120 VAC, 47-63 HZ at 6.0 Amps/200-240 VAC, 47-63 HZ at 6.0 Amps
Volumen de taza de muestras	10 ml
I/O Puertos	Ethernet 10/100 base T, RS232
Interface Opcional de computadora	Pentium, 100MHz, 32MB RAM/Windows 98 o sistemas de operación más nuevos
Requerimientos de temperatura ambiente	5-40° C (40-104° C)
Dynamic Rango Dinámico	Estandar: 0.4 – 3000 ppm, XR Paquete: 0.4 ppm – 10%
Medición	Seleccionable por usuario : 30-900 s
Calibración	8 curvas de calibración . Funcionalidad de calibración Automática y Manual.



better analysis counts

15 Tech Valley Drive • East Greenbush, New York 12061, USA • 518.880.1500 • Fax: 518.880.1510
e-mail: info@xos.com • website: www.xos.com XOS (2012) MAR2012