

16 32.06

# Sindi 22 M-SERIES

## Sulfur Analyze



### Análisis de azufre en conformidad de Flexibilidad

El analizador Sindi 2622 cumple con los métodos ASTM D2622, D7039 e ISO 20884 ,permitiendo completa flexibilidad en análisis de Azufre. Sin compromisos en detección, realización y confiabilidad – el analizador SINDIE 2622 es la solución analítica de Azufre para diesel y gasolina de ultra bajo Azufre a gasolinas pesadas y crudos. Un analizador – tres soluciones de cumplimiento.

### Áreas de aplicación:

- Análisis total de azufre de gasolinas muy bajas en azufre a crudos
- Para uso en laboratorios de refinería, terminales de oleoductos, Plantas aditivas y laboratorios de inspección.
- Cumple con las normas ASTM D2622, D7039 e ISO 20884.

### Características y Beneficios:

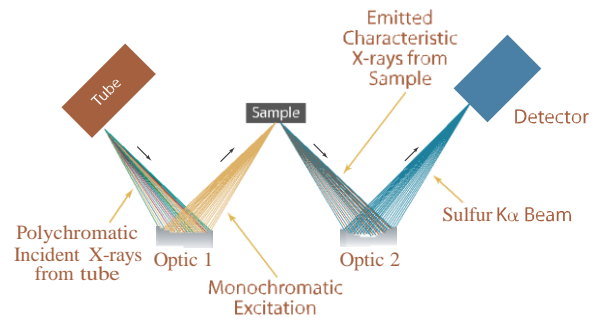
- LOD: 0.4 ppm en 300 s.
- Rango Dinámico: 0.4 ppm a 10%
- Cabe en cualquier espacio: 37 cm (w) x 50 cm (d) x 34 cm (h).
- Conéctelo y mida: la energía solo es de utilidad.
- Interface de usuario pantalla táctil.
  - Tiempo de medición programable por el usuario: 30-900 s.
  - Descalibración sobre ambas matrices gasolina y Diesel el rango dinámico más completo:
    - 0.4 – 3000 ppm wt
    - 0.3 – 10% wt
- Sin conversión de gases, elementos de calentamiento, tubos de Cuarzo o columnas.
- tubo de excitación y enfriamiento de aire 75 w.
- Ventana Robusta de poliamidas para su fácil limpieza

### Opciones:

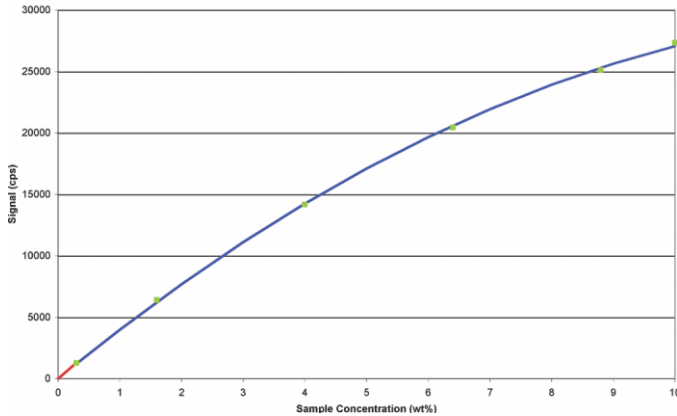
- Capacidad software de salida de datos.

# MWD XRF

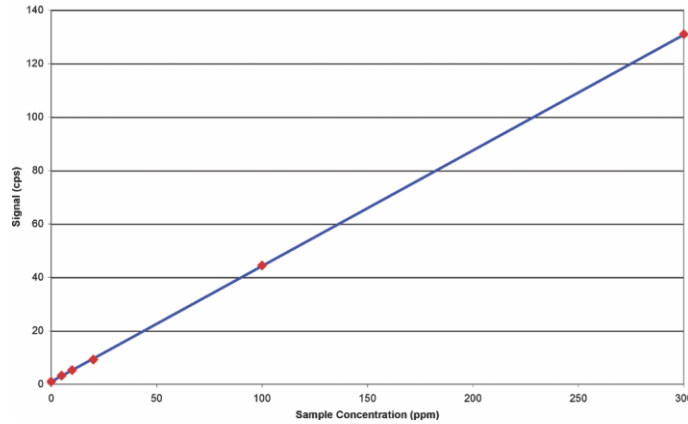
**Onda dispersa de longitud de onda de Fluorescencia Monocromática de Rayos-X (MWD XRF)** utiliza el estado de enfoque y ópticos monocromáticos para incrementar intensidad en la excitación y mejora dramáticamente la señal a fondo sobre alta energía tradicional en instrumentos WD XRF. Este permite significantes mejoras en los límites de detección y precisión y una sensibilidad reducida para los efectos matrices. Un haz monocromático y primariamente enfocado excita la muestra y una característica secundaria de Rayos- X fluorescente son emitidos desde la muestra. Un segundo óptico monocromático selecciona el característico Azufre. Un segundo óptico monocromático selecciona la característica de Azufre de Rayos-X y dirige estos Rayos-X al detecto. MWD XRF Es una técnica de medida directa y no requiere gases consumibles o conversión de muestras.



**SINDIE-XR Calibration Curve**



**Low Range Calibration**



## Precisión

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

Concentración de Azufre (ppm)	r	R
4	0.4	1.0
8	0.7	1.2
15	0.9	1.7
100	3	6
500	6	12

## Especificaciones del Producto

<b>Método de Prueba</b>	ASTMD7039, D2622 and ISO 20884
<b>Dimensiones</b>	37 cm (w) x 50 cm (d) x 34 cm (h)
<b>Energía</b>	100-120 VAC, 47-63 HZ at 6.0 Amps/200-240 VAC, 47-63 HZ at 6.0 Amps
<b>Volumen de taza de muestra</b>	10 ml
<b>I/O Puertos</b>	Ethernet 10/100 base T, RS232
<b>Requerimientos de temperatura ambiente</b>	5-40° C (40-104° C)
<b>Rango Dinámico</b>	0.4 ppm – 10%
<b>Medida</b>	Seleccionable por usuario: 30-900 s
<b>Calibración</b>	8 curvas de calibración. Funcionalidad de calibración manual y automático.



**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