

ANALIZADOR AZUFRE TOTAL (Fluorescencia UV)

Dentro de la determinación de azufre total, Nittoseiko Analytech dispone de dos opciones dependiendo del tipo de muestra a analizar. De esta forma, podemos diferenciar en determinaciones de azufre en muestras líquidas-gas o sólidas gas.

En ambos casos, la cuantificación del contenido de azufre se realiza por fluorescencia UV posterior a la combustión de la muestra. Pero es en este punto donde en muestras líquidas-gas se dispone de un modelo vertical como el NSX5000V y en muestras sólidas el modelo horizontal NSX2100H.



Analizador azufre vertical NSX-5000V



Analizador azufre horizontal NSX-5000H

La serie NSX5000 dispone de varias opciones que permiten mejorar las especificaciones indicadas anteriormente, así como sistemas de inyección adicionales. Como es el módulo TRU500 que permite determinar concentraciones o los inyectores de muestras gaseosas o gas licuado.

Los analizadores de azufre NSX5000, permiten determinar de forma simultánea el contenido de nitrógeno. Simplemente debe de añadirse un detector de nitrógeno modelo ND500 a la configuración, de esta forma podemos determinar azufre y nitrógeno con una única inyección de muestra.

Contacto:



934787161 – 913588879



info@nittoseiko.es



www.nittoseiko.es

Nittoseiko Analytech

Opciones NSX-5000

inyector velocidad
constante CRI-500V



Automuestreador
líquidos ASC-550L



Controlador
temperatura STC-500L



Unidad trampa azufre ppb
TRU-500



inyector gas
GI-510



inyector gas
GI-520



inyector gas
GI-560



inyector automático sólidos-líquidos
ASC-570LS



inyector navicilla ABC-500

Especificaciones

	Analizador vertical azufre NSX5000V	Analizador horizontal azufre NSX5000H
Tipo muestras	Líquidas orgánicas y LPG/Gas	Líquidas, Sólidas orgánicas y LPG/Gas
Método analítico	Pirólisis oxidativa y detección	
Método detección	Fluorescencia UV (UVF)	
Horno	- Formado por dos partes, con control de temperatura independiente. - Sistema apertura/cierre del horno. - Temperatura máxima de 1.100 °C.	
Rango de medida	Azufre: 0,02 – 10.000 µg/ml	Azufre: - Muestras líquidas: : 0,05 – 10.000 µg/ml - Sólidas: 0,1 – 10.0000 µg/g
Tiempo medida	Aprox. 3-5 min.	Aprox. 8 min.

Sectores

- Petroquímica
- Lubricantes
- Aceites residuales
- Polímeros
- Aditivos
- Butano/Propano

Normas

- ASTM: D5453, D6667, D7620, D7551, D7183
- UOP 987
- ISO 20846

Contacto:



934787161 – 913588879



info@nittoseiko.es



www.nittoseiko.es

Nittoseiko Analytech