

### ANALIZADOR HALOGENOS TOTALES (Microcolumbiometría)

Dentro de la determinación de halógenos totales, 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 halógeno total se realiza por microcolumbiometría 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 halógenos totales vertical NSX-5000V



Analizador halógenos totales horizontal NSX-5000H

La serie NSX5000 dispone de varias opciones que permiten mejorar las especificaciones indicadas anteriormente, así como sistemas de inyección adicionales. Como pueden ser los sistemas de inyección en muestras gaseosas o gas licuado.

Los analizadores de halógenos NSX5000, permiten determinar azufre total mediante columbiometría.

#### Contacto:

☎ 934787161 – 913588879

@ [info@nittoseiko.es](mailto:info@nittoseiko.es)

🌐 [www.nittoseiko.es](http://www.nittoseiko.es)

## Nittoseiko Analytech

### Opciones NSX-5000

inyector velocidad  
constante CRI-500V



Automuestreador  
líquidos ASC-550L



Controlador  
temperatura STC-500L



inyector gas  
GI-510



inyector gas  
GI-520



inyector gas  
GI-560



inyector automático sólidos-líquidos  
ASC-570LS



inyector navicilla ABC-500

### Especificaciones

	<b>Analizador vertical halógenos NSX5000V</b>	<b>Analizador horizontal halógenos NSX5000H</b>
Tipo muestras	Líquidas orgánicas y LPG/Gas	Líquidas, Sólidas orgánicas y LPG/Gas
Método analítico	Pirólisis oxidativa y detección	
Método detección	Microcolumbiometría	
Horno	- Formado por dos partes, con control de temperatura independiente. - Sistema apertura/cierre del horno. - Temperatura máxima de 1.100 °C.	
Rango de medida	Halógenos: 0,05 – 5.000 µg/ml	Halógenos: - Muestras líquidas: : 0,1 – 5.000 µg/ml - Sólidas: 0,5 – 50.0000 µg/g
Tiempo medida	Inf. 10 min.	Aprox. 10 min.

### Sectores

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

### Normas

- ASTM: D4929, D5808, D7457
- EPA 9076
- UOP 779, UOP 910

### Contacto:

- ☎ 934787161 – 913588879  
@ [info@nittoseiko.es](mailto:info@nittoseiko.es)  
🌐 [www.nittoseiko.es](http://www.nittoseiko.es)

## Nittoseiko Analytech