

ANALIZADOR NITROGENO TOTAL (Quimioluminiscencia)

Dentro de la determinación de nitrógeno 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 nitrógeno se realiza por quimioluminiscencia 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 nitrógeno vertical NSX-5000V



Analizador nitrógeno 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 nitrógeno NSX5000, permiten determinar de forma simultánea el contenido de azufre. Simplemente debe de añadirse un detector de azufre modelo SD500 a la configuración, de esta forma podemos determinar azufre y nitrógeno con una única inyección de muestra.

En el caso de los analizadores verticales NSX5000V, es posible la determinación de nitrógeno total en muestras acuosas.

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 navcilla ABC-500

Especificaciones

	Analizador vertical nitrógeno NSX5000V	Analizador horizontal nitrógeno NSX5000H
Tipo muestras	Líquidas orgánicas y LPG/Gas	Líquidas, Sólidas orgánicas y LPG/Gas
Método analítico	Pirólisis oxidativa y detección	
Método detección	Quimioluminiscencia	
Horno	- Formado por dos partes, con control de temperatura independiente. - Sistema apertura/cierre del horno. - Temperatura máxima de 1.100 °C.	
Rango de medida	Nitrógeno: 0,03 – 10.000 µg/ml	Nitrógeno: - Muestras líquidas: : 0,05 – 10.000 µg/ml - Sólidas: 0,1 – 10.0000
Tiempo medida	Aprox. 3-5 min.	Aprox. 8 min.

Sectores

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

Normas

- ASTM: D4629, D5762, D6069, D7184
- UOP 936, UOP 971, UOP981

Soluciones
para quienes
mueven el mundo

c/ Penedés, 46
08820 El Prat de Llobregat
Barcelona · Tel. +34 934 787 161
barcelona@instru.es

c/ Isabel Colbrand, 10
Nave 89 · 28050 Madrid
Tel. +34 913 588 879
madrid@instru.es



www.instru.es

www.instru-nittoseikoanalytech.es