

AQF-5000V

Horno rápido Automático

Combustión asociada a Cromatografía iónica

Modelo basado en Horno Vertical



Métodos oficiales de análisis

ASTM: D7359, D7994, D8150

UOP: 991, 1001

Nittoseiko Analytech Co., Ltd.

Puntos relevantes

- **Rápido**

Inyección completamente automatizada de Líquidos/LPG/Gas.

- **Exacto**

Un valor blanco muy bajo dada la inyección directa de la muestra en el horno de combustión pirolítica.

- **Simple**

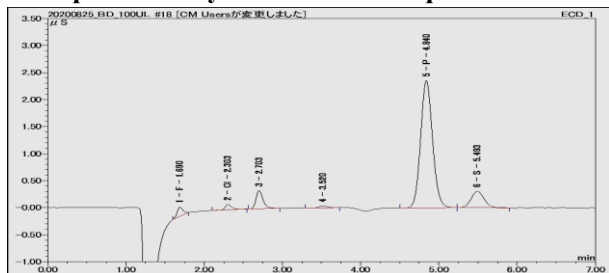
No precisa adaptar programas de combustión. La inyección directa y programada en el horno de combustión, facilita una operativa segura.

- **Determinación multielemento con la misma combustión (F,Cl,Br, y S)**

- **Espacio reducido.**

Aplicación

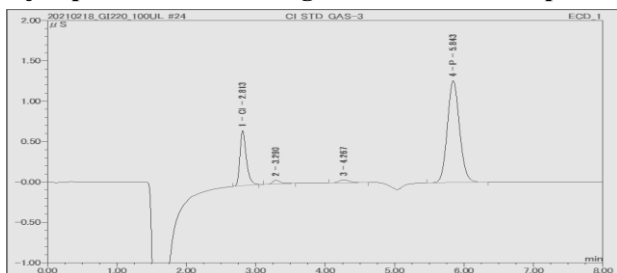
- **Examples of analysis of Biodiesel liquid**



Absorbente: 90 ppm H₂O₂ acuoso (Patrón interno 2 ppm Fosfato)

Elemento	Contenido (ppm)
F	2.2
Cl	2.1
P (Patrón interno)	-
S	7.0

- **Ejemplo análisis mezcla gas cloro etano / Propano**



Absorbente : H₂O (Patrón interno 1 ppm Fosfato)

Elemento	Contenido (ppm)
Cl	40.9
P (Patrón interno)	---

Opción Inyectores de gas



Modelo	GI-220 Inyector de gas
Muestra	Gas y líquidos volátiles
Inyección	1) Gas: 100ml máx.. (bomba jeringa) 2) Líquidos volátiles: 10µl
Calefactado	80°C para líquidos
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 70VA



Modelo	GI-260 Inyector de gas
Muestra	Gas, líquidos volátiles y gas licuado
Inyección	1) LPG: 30µl (muestra loop) 2) Líquidos volátiles: 10µl 3) Gas: 10ml (Puerto jeringa)
Calefactado	105°C LPG
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 70VA

Especificaciones

AQF-2100V	
Muestra	Líquido, Gas, LPG (mediante inyector de Gas / LPG)
Pirólisis de muestra	Tubo de cuarzo de alta pureza
Horno	Horno de doble zona. max.1100°C. Temperatura controlada individualmente
Tubo absorbente	10ml (20ml opcional)
Inyección a IC	Loop 100µl (500, 1000 µL opcionales)
Tubo material	Fluoro-resina, PEEK
Salida señal	Señal de contacto para inicio del cromatografo iónico
Gas portador	Argón (pureza 99.98 % o superior, 0.3 ± 0.1 MPa)
	Oxígeno (pureza 99.7 % o superior, 0.3 ± 0.1 MPa)
Alimentación	AC100-240VAC, 50/60 Hz

Distributed by