Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Cromatografo de gases de tres camaras TA+2–450 °C

Código: B2-01-012232

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Tiene un diseño de tres cámaras ampliable que admite cinco válvulas, siete columnas y cámaras de doble columna con control de temperatura independiente. El sistema de control electrónico de flujo y presión (EPC) tiene una exactitud de control de presión de hasta 0.001 psi, y el sistema de control de temperatura logra una exactitud de 0.01℃. Cuenta con un sistema de procesamiento de datos de desarrollo propio, ampliable y flexible. Observación: se pueden instalar 3 tipos distintos de detectores al mismo tiempo.

Características

1. Admite hasta 18 canales de control electrónico de presión/flujo (EPC).
2. Pantalla táctil capacitiva de alta definición de 7 pulgadas, que muestra en tiempo real espectros, todas las zonas de temperatura, flujos de gas portador, funciones del detector, etc.
3. Los métodos se editan en pantalla y el firmware se actualiza por interfaz USB.
4. Reinicio del instrumento con un clic.
5. Seguimiento y recordatorios de mantenimiento, que indican el momento de reemplazo de septos, liners, etc.
6. Los canales cromatográficos anterior y posterior se controlan y operan en forma sincrónica o asincrónica.
7. Certificación de seguridad funcional ECM, con mayor resistencia a interferencias.

Especificaciones técnicas

Especificación	**250ºC/min - ≥99 niveles, 100 plataformas (ampliable) - Fuente radiactiva: 63Ni B2-01-012232**
Horno · Rango de temperatura	Temperatura ambiente+2~450℃
Horno · Exactitud de control de temperatura	0.01℃
Horno · Programa de temperatura	≥99 niveles, 100 plataformas (ampliable)
Horno · Velocidad máxima de calentamiento	250ºC/min
Horno · Sistema de control de temperatura	Sistema de control de temperatura independiente de 8 canales con función de protección automática de temperatura
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (1)	Temperatura de operación: 450℃
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (2)	Límite de detección ≤ 1.1 pg C/s (n-hexadecano)
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (3)	Deriva de línea base (30 min) ≤ $2*10^{-13}$ A
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (4)	Ruido de línea base ≤$2*10^{-14}$A
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (5)	Rango lineal dinámico ≥10^{7}

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	250ºC/min - ≥99 niveles, 100 plataformas (ampliable) - Fuente radiactiva: 63Ni B2-01-012232
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (6)	Función de encendido automático
Tipos de detector seleccionables · Detector de conductividad térmica (TCD) (1)	Sensibilidad≥10,000 mV·mL/mg
Tipos de detector seleccionables · Detector de conductividad térmica (TCD) (2)	Deriva de línea base (30 min): ≤0.2 mV
Tipos de detector seleccionables · Detector de conductividad térmica (TCD) (3)	Ruido de línea base: ≤0.05mV
Tipos de detector seleccionables · Detector de conductividad térmica (TCD) (4)	Rango lineal dinámico: ≥10^5
Tipos de detector seleccionables · Detector de conductividad térmica (TCD) (5)	Protección de seguridad: función de protección de corriente del puente de gas
Tipos de detector seleccionables · Detector fotométrico de llama (FPD) (1)	Temperatura máxima de operación: 450℃
Tipos de detector seleccionables · Detector fotométrico de llama (FPD) (2)	Límites de detección: P ≤ 80 fg/s (metil paratión), S ≤ 8 pg/s (metil paratión)
Tipos de detector seleccionables · Detector fotométrico de llama (FPD) (3)	Rango lineal dinámico: P≥10^3; S≥10^2
Tipos de detector seleccionables · Detector fotométrico de llama (FPD) (4)	Con función de encendido automático
Tipos de detector seleccionables · Detector de captura de electrones (ECD) (1)	Fuente radiactiva: 63Ni
Tipos de detector seleccionables · Detector de captura de electrones (ECD) (2)	Temperatura máxima de operación: 400℃
Tipos de detector seleccionables · Detector de captura de electrones (ECD) (3)	Límite de detección: ≤1.0*10^{-14} g/mL (γ-666)
Tipos de detector seleccionables · Detector de captura de electrones (ECD) (4)	Rango lineal dinámico: ≥10^4
Tipos de detector seleccionables · Detector de nitrógeno-fósforo (NPD) (1)	Temperatura máxima de operación: 400℃
Tipos de detector seleccionables · Detector de nitrógeno-fósforo (NPD) (2)	Límite de detección: N: ≤1*10^{-12} g(N)/s (azobenceno); P: ≤5*10^{-13} g(P)/s (malatión)
Tipos de detector seleccionables · Detector de nitrógeno-fósforo (NPD) (3)	Rango lineal dinámico: N≥10^3, P≥10^3
Método de inyección seleccionable	Se puede usar con inyección capilar split/splitless de ruta de flujo estándar e inerte, inyección en columna empacada con purga de septum, inyección en columna fría, puertos de inyección de vaporización con temperatura programable, sistemas de inyección por válvula, sistemas de inyección headspace, sistemas de inyección por desorción térmica, etc.
Accesorios estándar	Detector FID, software general de estación de trabajo cromatográfica, inyector capilar, kit de herramientas de puesta en marcha
Accesorios opcionales	Sistema de inyección de muestra, detectores TCD, ECD, FPD y NPD, software de estación de trabajo cromatográfica con auditoría, columna cromatográfica, convertidor catalítico de níquel, muestreador automático de líquidos, muestreador headspace
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz
Tamaño del producto (An*Pr*Al)	670*580*500mm
Peso neto	60kg
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	840*720*750mm
Peso bruto	73kg

Aplicaciones

1. # Revise el horno

   Compare la temperatura máxima y la velocidad de calentamiento del horno con sus métodos.

   - **Horno · Rango de temperatura**: Temperatura ambiente+2~450℃

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Horno · Velocidad máxima de calentamiento**: 250ºC/min

2. Revise la detección

Revise el rango lineal del detector FID según su método, y si necesita otros detectores opcionales.

- **Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (5)**: Rango lineal dinámico ≥10^7

3. Prevea la instalación

Confirme la alimentación disponible y el espacio para el equipo.

- **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz
- **Tamaño del producto (An*Pr*Al)**: 670*580*500mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización