Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Cromatografo de gases 120 °C/min

Código: B2-01-011088

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Este instrumento, mediante su sistema de introducción de muestras, mejora la exactitud y la repetibilidad del análisis de muestras. Además, sus circuitos se renovaron por completo, lo que acelera la velocidad de cálculo y la capacidad de procesamiento de datos y aumenta la estabilidad y la durabilidad del instrumento como plataforma de análisis para los usuarios. Esto permite que el instrumento mantenga un funcionamiento estable a largo plazo en distintos entornos de aplicación y cubra las diversas necesidades de ensayo diarias de los usuarios.

Características

1. Pantalla táctil capacitiva de alta definición de 7 pulgadas, que muestra en tiempo real los espectros, todas las zonas de temperatura y las funciones de los detectores.
2. Diseño del módulo principal: admite la instalación simultánea de tres puertos de inyección y cuatro detectores.
3. Los canales precromatográficos y poscromatográficos se pueden controlar y operar de forma sincrónica o asincrónica.
4. Certificado en seguridad funcional ECM, lo que aumenta la capacidad antiinterferencias.

Especificaciones técnicas

Especificación	**≥20 niveles(ampliable) - Deriva de la línea base (30 min) ≤ 2*10⁻¹³ A B2-01-011088**
Horno · Rango de temperatura	RT+5~450℃
Horno · Exactitud del control de temperatura	0.01℃
Horno · Programa de temperatura	≥20 niveles(ampliable)
Horno · Velocidad máxima de calentamiento	120℃/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 ≤ 5.0*10⁻¹² g/s (n-hexadecano/isooctano)
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (3)	Deriva de la línea base (30 min) ≤ 2*10⁻¹³ A
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (4)	Ruido de la línea base ≤2*10⁻¹⁴A
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (5)	Rango lineal dinámico ≥10⁷
Tipos de detector seleccionables · Detector de ionización de llama (FID) (6)	Función de encendido automático

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	≥20 niveles(ampliable) - Deriva de la línea base (30 min) ≤ 2*10⁻¹³ A B2-01-011088
Tipos de detector seleccionables · Detector de conductividad térmica (TCD) (1)	Sensibilidad≥8,000 mV·mL/mg
Tipos de detector seleccionables · Detector de conductividad térmica (TCD) (2)	Deriva de la línea base (30min): ≤0.2mV
Tipos de detector seleccionables · Detector de conductividad térmica (TCD) (3)	Ruido de la 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 la corriente del puente de gas
Método de inyección de muestra seleccionable	Se puede usar con puertos de inyección capilar split/splitless de flujo estándar y de flujo inerte, inyección en columna empacada con purga de septo, inyección en columna fría, puertos de inyección con vaporización a temperatura programable, sistemas de inyección por válvula, sistemas de inyección por espacio de cabeza, sistemas de inyección por desorción térmica, etc.
Accesorios estándar	Detector FID, software general de estación de trabajo cromatográfica, muestreador capilar, kit de herramientas de puesta en marcha
Accesorios opcionales	Sistema de inyección de muestra, detector TCD, software de estación de trabajo cromatográfica con auditoría, columna cromatográfica, convertidor catalítico de níquel, muestreador automático de líquidos, muestreador de espacio de cabeza
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz
Dimensiones del producto (An*Pr*Al)	550*550*480mm
Peso neto	45kg
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	750*710*700mm
Peso bruto	57kg

Aplicaciones

1. Horno

Compare el rango de temperatura que exige su método con el del horno del equipo.

- **Horno · Rango de temperatura**: RT+5~450℃

Verifique que la velocidad máxima de calentamiento del horno cubra su programa de temperatura.

- **Horno · Velocidad máxima de calentamiento**: 120℃/min

2. Detectores y accesorios

Revise qué incluye el equipo de serie y qué accesorios opcionales necesita su análisis, como otro detector, la columna o los muestreadores automáticos.

- **Accesorios estándar**: Detector FID, software general de estación de trabajo cromatográfica, muestreador capilar, kit de herramientas de puesta en marcha
- **Accesorios opcionales**: Sistema de inyección de muestra, detector TCD, software de estación de trabajo cromatográfica con auditoría, columna cromatográfica, convertidor catalítico de níquel, muestreador automático de líquidos, muestreador de espacio de cabeza

3. Instalación

Prevea la alimentación eléctrica que requiere el equipo.

- **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz

Reserve el espacio para las dimensiones y el peso del equipo.

- **Dimensiones del producto (An*Pr*Al)**: 550*550*480mm

- **Peso neto**: 45kg

Componentes y Accesorios

- **Accesorios estandar:** Detector FID, software de estacion de trabajo de cromatografia y muestreador capilar.
- **Accesorios opcionales:** Sistema de inyeccion de muestras, detector TCD, columna cromatografica y convertidor catalitico de niquel.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización