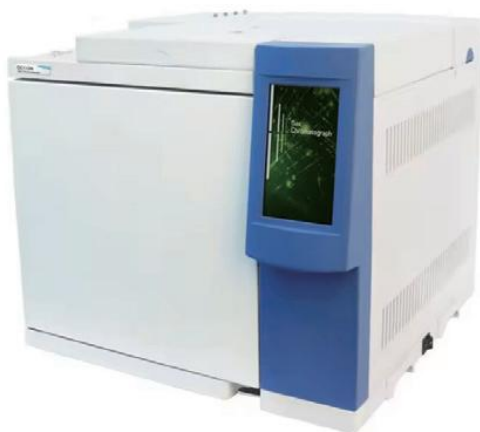


FICHA TÉCNICA

Analizador de cromatografía de gases YSTE-GC112N



Fotografía de referencia. Confirmar accesorios y configuración en la cotización.

El analizador de cromatografía de gas YSTE-GC112N es uno de los instrumentos analíticos ampliamente utilizados. Se ha convertido en un instrumento analítico ideal para la separación o el análisis en varios campos.

Características técnicas

- Software estándar de control de PC, estación de trabajo cromatográfica incorporada, lograr control inverso de PC y control bidireccional sincrónico de pantalla táctil.
- Pantalla táctil de color de 7 pulgadas, transmisión de canales de portador/hidrógeno/aire (presión) pantalla digital.
- Función de protección de alarma de escasez de gas; Función de protección de control de calefacción (cuando se abre la puerta de la caja de la columna, el motor del ventilador de la caja de la columna y el sistema de calefacción se apagará automáticamente).
- La relación de flujo/producción de división se puede controlar automáticamente para ahorrar gas portador.
- Configurar la instalación automática de sampler y la interfaz de posicionamiento para combinar el sampler automático de varias especificaciones.
- El sistema de hardware integrado de 32 bits, de múltiples núcleos, garantiza el funcionamiento fiable del instrumento.
- Función de inicio de un botón, con 20 grupos de función de memoria del modo de prueba de muestra.
- Usando amplificador logarítmico, señal de detección sin valor de corte, buena forma de pico, función de disparador externo sincrónico extensible, puede ser iniciado por señales externas (sampler automático, analizador térmico, etc.) al mismo tiempo el host y la estación de trabajo.
- Tiene la función de autocontrol del sistema perfecto y la función de identificación automática de falla.

- Con 8 interfaz de extensión de evento externo, se puede seleccionar con varias válvulas de control de funciones, y de acuerdo con su propio trabajo de secuencia de tiempo establecido.
- puerto de comunicación RS232 y puerto de red LAM, y la configuración de la tarjeta de adquisición de datos.

Oven

- Producto de contenido: 22L
- Rango de control de temperatura: 5°C ~ 400°C a temperatura ambiente
- Precisión de control de temperatura: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Tasa de calefacción: 0.1 ~ 60°C / min
- Orden de aumento de temperatura del programa: 9
- Repetibilidad de calentamiento del programa: $\leq 2\%$
- vía de enfriamiento: abrir la puerta después
- Velocidad de enfriamiento: ≤ 10 minutos (250°C ~ 50°C)

Función del Software de control

- Control de la caja de temperatura de columna
- Control de detectores
- Control de inyección
- Pantalla de mapa

Inyector de muestreo

- Rango de control de temperatura: 7°C ~ 420°C a temperatura ambiente
- Método de control de temperatura: control de temperatura independiente
- Modo de control de flujo de gas transportador: presión constante
- Número de instalaciones simultáneas: 3 al máximo
- Tipo de unidad de inyección: columna de llenado, shunt
- Proporción de división: visualización de la relación de división
- Rango de presión del cilindro: 0 ~ 400kPa
- Precisión del control de presión del cilindro: 0.1kPa
- Rango de ajuste de flujo: H2 0 ~ 200ml / min N2 0 ~ 150ml / min

Detector

- FID, TCD opcional
- Control de temperatura: Máx. 420°C
- Número de instalaciones simultáneas: 2 al máximo
- Función de encendido: automático
- Detector de ionización de llamas de hidrógeno (FID)

Plazo de detección: $\leq 3 \times 10^{-12}$ g/s (n-hexadecane)

Ruido de referencia: $\leq 5 \times 10^{-14}$ A

Base de referencia deriva: $\leq 6 \times 10^{-13}$ A

Rango dinámico: 10⁷

RSD: 3% o menos

- Detector de conductividad térmica (TCD) :

Sensibilidad: 5000mV•mL/mg (n-cetane)

Ruido basal: $\leq 0,05$ mV

Base de referencia: $\leq 0,15$ mV / 30min

Rango dinámico: 105

- Tensión de alimentación: AC220V $\pm$ 22V, 50Hz $\pm$ 0,5Hz

- Potencia: 3000W

Facultativo

- Estación de cromatografía N2000

- Columna embalada

- Columna de camilla

Panamá | Centroamérica | Caribe | CARICOM

Información del catálogo autorizado. Confirmar configuración, accesorios y documentación en la cotización.

Traducción asistida: revisar la ficha del fabricante antes de comprar.