

## PRUEBA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES LA CALIDAD Y PUREZA DEL SOLVENTE



**SKU:** GC9802 | **Categorías:** [Cromatografía de gases](#), [GBPI Instrumentos de prueba](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Detalles

#### Principio de funcionamiento

La muestra de gas, líquido o sólido se procesa y pasa a través de la cámara de vaporización, llevada al sistema de separación de columna cromatográfica. Transportada por nitrógeno, la mezcla de muestra pasa y entra en contacto con la columna cromatográfica, y los componentes de la composición de la mezcla se separan por columna cromatográfica. Luego, cada componente separado se lleva al sistema detector de cromatografía de gases, y el detector lo transforma en una señal electrónica equivalente, que se recopila y registra como datos, para realizar un análisis cualitativo y cuantitativo de los componentes de la mezcla de muestra.



### Parámetros técnicos

#### Índice de detectores

	Detector de conductividad térmica	Detector de ionización de llama	Detector de captura de electrones	Detector fotométrico de llama
	(TCD)	(FID)	(ECD)	(FPD)
Sensibilidad (límite de detección)	$\geq 3000 \text{mv.mL/mg}$ (benceno)	$\leq 1 \times 10^{-11} \text{g/s}$ (hexadecano)	$1 \times 10^{-13} \text{g/ml}(\gamma\text{-666})$	$5 \times 10^{-12} \text{g/s(P)}$ $5 \times 10^{-11} \text{g/s(S)}$
Ruido de referencia	$\leq 10 \mu\text{V}$	$\leq 1 \times 10^{-13} \text{A}$	$\leq 40 \mu\text{V}$	$\leq 40 \mu\text{V}$
Cambio de línea de base	$\leq 60 \mu\text{v} / 30 \text{min}$	$\leq 6 \times 10^{-13} \text{A} / 30 \text{min}$	$\leq 100 \mu\text{v} / 30 \text{min}$	$\leq 100 \mu\text{v} / 30 \text{min}$
Rango de linealidad	105	107	104	104

Tiempo de estabilización	≤2h	≤1h	≤2h	≤1h
--------------------------	-----	-----	-----	-----

### Especificaciones del cromatógrafo de gases GBPI

- controlador de temperatura de microordenador, pantalla digital de cuatro vías.
- Dos tipos de detectores de uso común son opcionales al mismo tiempo.
- Puede controlar la temperatura cerca de la temperatura ambiente (temperatura ambiente + 10 °C).
- Horno de columna con gran capacidad tiene puerta de apertura automática. Puede realizar un calentamiento de programa de tres períodos.
- Configuraciones opcionales: inyector de muestra de columna empaquetada, inyector de muestra de columna capilar, inyector de muestra de gas, etc.
- Cromatógrafo de gases GC-9802 con función de autodiagnóstico de fallas, que muestra la ubicación y la naturaleza de la falla en cualquier momento.
- Protección contra sobrettemperatura. Cuando la temperatura de cualquiera de las cuatro maneras excede la temperatura establecida, el instrumento dejará de calentar automáticamente.

### Vídeo

[Ver Video](#)

### Prueba de residuos de solvente Aplicación del cromatógrafo de gases GC-9802t.

GBPI GC-9802 Cromatógrafo de gases de acuerdo con el estándar QBT 2929, GB / T10004-2008, YBB00132002, principalmente para probar el olor y los residuos de solventes de los materiales de embalaje impresos; Probar la calidad y pureza del disolvente.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO