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)	≥3000mv.mL/mg (benceno)	≤1×10-11g/s (hexadecano)	1×10-13g/ml(γ-666)	5×10-12g/s(P) 5×10-11g/s(S)
Ruido de referencia	≤10μV	≤1×10-13A	≤40μV	≤40μV
Cambio de línea de base	≤60μv /30min	≤6×10-13A/30min	≤100μv/30min	≤100μv/30min
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 ℃).
- 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 sobretemperatura. 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.

COTECNO