

Cromatógrafo de gases

Cromatografía de gases programable con ocho zonas de temperatura y pantalla táctil de siete pulgadas. Seleccione entradas y detectores según la muestra y el método.



Información técnica

Modelo	PT-GC-001
Pantalla	Pantalla táctil a color de 7 pulgadas
Zonas de temperatura	8
Temperatura del horno	Ambiente +4°C a 450°C
Incremento de temperatura	1°C
Exactitud de temperatura	±0.1°C
Programa de temperatura	20 etapas
Velocidad de calentamiento	0.1-60°C/min
Rango de presión, control opcional	0-100 psi
Rango de caudal, control opcional	0-1000 mL/min
Resolución de control, presión / caudal	0.01 psi / 0.01 mL/min
Canales de eventos externos / salidas auxiliares	8 / 2
Máximo de detectores instalados	3
Comunicación	Ethernet IEEE 802.3

Información técnica

Límite de detección FID	$\leq 1 \times 10^{-12}$ g/s (n-C16 / isooctane)
Ruido / deriva de línea base FID	$\leq 5 \times 10^{-14}$ A / $\leq 1 \times 10^{-14}$ A/30 min
Linealidad FID	$\geq 10^6$
Sensibilidad TCD	≥ 8000 mV·mL/mg (n-C16)
Ruido / deriva de línea base TCD	≤ 20 μ V / ≤ 100 μ V/30 min
Límite de detección ECD	$\leq 1 \times 10^{-13}$ g/mL (γ -BHC / isooctane)
Ruido / deriva de línea base ECD	≤ 0.03 mV / ≤ 0.2 mV/30 min
Rango lineal / fuente ECD	10^3 / ^{63}Ni
Límite de detección de azufre FPD	5×10^{-10} g S/s
Concentración mínima FPD	0.05 ppm
Deriva de línea base / error RMS FPD	≤ 0.2 mV/h / $\leq 10\%$
Rango del horno FPD sobre ambiente / estabilidad	8-120°C / $\pm 2\%$

Configuración estándar

Instrumento principal, pantalla táctil e interfaz Ethernet. La configuración de entradas y detectores se especificará en la oferta.

Configuración opcional

Control electrónico EPC/EFC; entradas para columna empacada, capilar o válvula de gas de seis vías; automuestreador; hasta tres detectores FID, TCD, ECD, FPD o NPD. Las prestaciones se aplican solo al detector elegido.

Selección y pedido

Indique analitos, matriz, entrada, detector, gas portador y servicios. Confirme los requisitos locales para ECD antes del pedido.