

Chromatographe en phase gazeuse

Chromatographie en phase gazeuse programmable avec huit zones de température et écran tactile de sept pouces. Choisissez les injecteurs et détecteurs selon l'échantillon et la méthode.



Informations techniques

Modèle	PT-GC-001
Écran	Écran tactile couleur de 7 pouces
Zones de température	8
Température du four	Ambiante +4°C à 450°C
Incrément de température	1°C
Exactitude de température	±0.1°C
Programme de température	20 paliers
Vitesse de chauffage	0.1-60°C/min
Plage de pression, commande en option	0-100 psi
Plage de débit, commande en option	0-1000 mL/min
Résolution de commande, pression / débit	0.01 psi / 0.01 mL/min
Voies d'événements externes / sorties auxiliaires	8 / 2
Nombre maximal de détecteurs installés	3
Communication	Ethernet IEEE 802.3

Informations techniques

Limite de détection FID	$\leq 1 \times 10^{-12}$ g/s (n-C16 / isooctane)
Bruit / dérive de ligne de base FID	$\leq 5 \times 10^{-14}$ A / $\leq 1 \times 10^{-14}$ A/30 min
Linéarité FID	$\geq 10^6$
Sensibilité TCD	≥ 8000 mV·mL/mg (n-C16)
Bruit / dérive de ligne de base TCD	≤ 20 μ V / ≤ 100 μ V/30 min
Limite de détection ECD	$\leq 1 \times 10^{-13}$ g/mL (γ -BHC / isooctane)
Bruit / dérive de ligne de base ECD	≤ 0.03 mV / ≤ 0.2 mV/30 min
Plage linéaire / source ECD	10^3 / ^{63}Ni
Limite de détection du soufre FPD	5×10^{-10} g S/s
Concentration minimale FPD	0.05 ppm
Dérive de ligne de base / erreur RMS FPD	≤ 0.2 mV/h / $\leq 10\%$
Plage du four FPD au-dessus de l'ambiante / stabilité	8-120°C / $\pm 2\%$

Configuration standard

Instrument principal, écran tactile et interface Ethernet. Les injecteurs et détecteurs livrés doivent être précisés dans le devis.

Configuration en option

Commande électronique EPC/EFC ; injecteurs pour colonne remplie, capillaire ou vanne gaz à six voies ; passeur d'échantillons ; jusqu'à trois détecteurs FID, TCD, ECD, FPD ou NPD. Les performances concernent uniquement le détecteur choisi.

Sélection et commande

Précisez les analytes, la matrice, l'injecteur, le détecteur, le gaz vecteur et les utilités. Confirmez les exigences locales pour une configuration ECD avant commande.