

CHROMATOGRAPHE LIQUIDE

type avancé

- Détecteur UV-Visible inclus
- Auto-échantillonneur inclus
- Pompe haute pression incluse
- Four à colonne inclus
- Faible bruit de ligne de base
- Calibration automatique de longueur d'onde
- Pression maximale : 90 MPa
- Mode d'échantillonnage rapide jusqu'à 1 s
- Contrôle précis de la température de colonne
- Large utilisation en sécurité alimentaire, environnement, sciences de la vie, pharmacie, etc.



DÉTECTEURS OPTIONNELS



Détecteur à diffusion de lumière par évaporation (ELSD)



Détecteur de fluorescence (FLD)

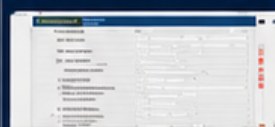


Détecteur PDA (réseau de diodes) (PDA)



Détecteur d'indice de réfraction (RID)

LOGICIEL INCLUS



Définition des méthodes



Acquisition et chromatogramme



Paramètres et options



Rapports et traçabilité

LIVRAISON STANDARD

Pompe haute pression	1 pc
Auto-échantillonneur	1 pc
Four à colonne	1 pc
Détecteur UV-Visible	1 pc
Plateau pour flacons de solvants	1 pc
Cellule d'échantillon	1 pc
Station de travail chromatographique	1 set
Colonne (5 µm, 4,6 x 250 mm)	1 pc
Flacons de solvants de phase mobile	2 pcs
Ordinateur	1 pc
Consommables et pièces de rechange	1 set*

* Inclut les outils consommables courants tels que raccords et joints de tuyauterie.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Accessoire	Code	Matériaux/Applications
Détecteur à diffusion de lumière par évaporation	ELSD	Sucres, alcools, acides aminés, etc.
Détecteur de fluorescence	FLD	Composés fluorescents, résidus de pesticides, résidus vétérinaires, certaines biomolécules
Détecteur PDA (réseau de diodes)	PDA	Protéines, acides nucléiques et autres biomolécules
Détecteur d'indice de réfraction	RID	Sucres, polymères, etc.

SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

DÉTECTEUR (UV-VISIBLE)		POMPE HAUTE PRESSION		FOUR À COLONNE	
Matériaux analysés	Composés organiques, ions inorganiques, biomolécules, ADN, protéines avec propriétés d'absorption UV-Visible	Type	Pompe binaire haute pression à courant constant	Plage de chauffage	10–85 °C
Type	UV-Visible	Précision de mélange en gradient	±0,5 %	Plage de refroidissement	4–35 °C
Plage de longueur d'onde	190–800 nm	Précision de gradient	≤0,1 %	Mode intelligent	4–85 °C
Bruit de ligne de base	≤1,5 × 10 ⁻⁴ AU	Débit	0,001–10,000 mL/min	Méthode de chauffage	Par circulation d'air
Dérive de ligne de base	≤2,0 × 10 ⁻⁴ AU/h	Pression maximale	90 MPa	Précision de température	±0,1 °C
Source lumineuse	Lampe deutérium + lampe tungstène	Stabilité de débit	≤0,06 %	Vannes optionnelles	2 vannes 6 positions / voies ou vanne 6 voies 2 positions / vanne 10 voies 2 positions
Bande passante	8 nm	Ratio de composition du gradient	0–100 %		
Concentration minimale détectable	≤1,0 × 10 ⁻⁸ g/mL	Pulsation de pression	≤0,1 MPa	Précision de contrôle	≤0,1 °C
Gamme linéaire	≥2,5 AU	AUTO-ÉCHANTILLONNEUR			
Précision longueur d'onde	± 1 nm	Plage de température	4–40 °C	INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Répétabilité longueur d'onde	≤ ±0,2 nm	Fonction	Alarme flacon vide		
Température cellule	5–55 °C, pas 0,1 °C	Modes d'injection	Boucle complète / injection avec perte / Sans perte		
Trajet optique	10 mm	Plage d'injection	0–100 µL		
Pression cellule	≤0,1 MPa	Capacité flacons	120 × 1 mL / 120 × 2 mL / 72 × 4 mL / Plaque 96 puits double		
		Résidu	≤0,002 %	Alimentation	110–220 V, 50/60 Hz, 1400 W
		Répétabilité	≤0,03 %	Dimensions (L×P×H)	600 × 540 × 540 mm
		Cadence d'alimentation	Mode rapide jusqu'à 1 s	Poids	75 kg