

## OSK 97TI CIC-D120+ イオンクロマトグラフ

OSK 97TI CIC-D120+ イオンクロマトグラフは、完全に可塑化された試薬不使用の製品で、環境保護、石油化学、飲料水、食品検出、その他の従来型および微量検出などの多くの分野で使用できます。



OSK 97TI CIC-D120+

### 特長

- 圧力警報、液漏れ警報、溶離液警報の機能があり、液漏れが発生した場合にリアルタイムで警報を発し、装置の安全な動作を保護します。
- サプレッサーとクロマトグラフカラムの主要コンポーネントにはリアルタイム監視機能があり、消耗品をタイムリーに交換し、機器の動作の安定性と精度を確保します。
- 気液分離器により、気泡による試験への影響を効果的に除去できます。
- このソフトウェアには、グラジエント溶出によって引き起こされるベースラインドリフトを効果的に除去するベースライン推定機能とフィルタリングアルゴリズムがあり、サンプルの応答がより明白になります。

### 標準付属品

本体、電源ケーブル、取り扱い説明書

### 仕様

型番		CIC-D120+
オートサンプラー	標準構成	サンプル数：120×2mL（標準構成）
		最大注入量：≥ 500 μL
		インジェクション方式（3種類）： フルループ/パーシャルループ/マイクロインジェクション
		フルループ噴射：RSD ≤ 0.4%
		部分ループ注入：RSD ≤ 0.5%
流路	PEEK 樹脂	化学的に不活性で金属を含まない PEEK 流路、pH 0 ~ 14 の水性溶離液および逆相溶媒に適合
ポンプ	タイプ	高圧・低パルス 二重ピストンタンデム移流ポンプ
	最大圧力	42MPa
	流量範囲	0.001~9.999mL/min
	圧カリツフル	≤0.5%
	流量精度	≤0.1%
	流量精度	≤0.1%
	チューブ外径	1/16"

ハルフ	ローターとの接触材質	PEEK
	制御モード	ステッピングモーターによる
	電源	24V(DC)
カラムヒーター	動作温度範囲	周囲温度+5~60℃
	制御	±0.1℃
	温度精度	≤0.1℃/h
	温度安定性	2, 3, 4 and 5 mm I.D.
	カラムサポート	最大長さ 250 mm 分析用 50 mm ガードカラム付きカラム。
導電率検出器	タイプ	オートレンジ導電率検出器
	セル容量	≤0.8μL
	検出範囲	0~50,000μS/cm
	解像度	≤0.0020nS/cm
	出力電圧	-6,000~+6,000mv(adjustable)
	電子ノイズ	0.02nS
	ベースラインノイズ	≤0.001μS/cm
	ベースラインドリフト	≤0.01μS
	温度範囲	周囲温度+5℃~60℃
	温度制御精度	±0.01℃
	温度保障	1.7 %/℃
	最大圧力	10.0MPa
	直線性	≥0.999
	定量的な再現性	≤0.5%
	定性的再現性	≤0.5%
	最小検出濃度	Cl-≤0.0005ug/mL Li+≤0.0005ug/mL
サブレッサー	タイプ	自己再生電解 微小膜サブレッサー
	最大圧力	6.0MPa
	ノンサブレッサー方式	対応
	ボイド容量	<40μL (4mm) <15μL (2mm)
	消費電力	150W
	外径寸法(W*L*H)	325*400*500
	重量(KG)	29