

OSK 97TI CIC-D100 イオンクロマトグラフ

OSK 97TI CIC-D100 イオンクロマトグラフは、陰イオン、陽イオンなどを検出できるだけでなく、異なるマトリックスサンプル中の極性物質だけでなく、4つのイオンを分離することもできます。

インテリジェントメンテナンス機能を追加し、ユーザーエクスペリエンスが向上します。第三者試験機関、企業、環境保護、化学産業、鉱業および冶金そして他の分野向けに最適です。



OSK 97TI CIC-D100

特長

- 循環3D恒温技術を内蔵。

温度安定時間は 30 分未満で、精度とテストデータの信頼性を約束します。

- さまざまな組成のイオンを検出するための高効率、大容量のカラム。

- 自己再生型電解微小膜サブプレッサー。

耐圧性が高く、デッドボリュームが小さく、信号応答性に優れています。

- オートレンジ導電率検出器

レンジを調整することなく、ppb から ppm までの信号を検出できます。

1 つの導電率検出器で陰イオンと陽イオンを検出できます。

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-D100
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 の水性溶液および逆相溶媒に適合
センター	漏れセンサー	標準構成
インジケータランプ	動作表示/エラー表示	標準構成
ポンプ	タイプ	高圧・低パルス 二重ピストンタンDEM移流ポンプ
	最大圧力	42MPa
	流量範囲	0.001~9.999mL/min
	圧カリップル	≤0.5%
	流量精度	≤0.1%
	流量精度	≤0.1%
チューブ外径		1/16"
バルブ	ローターとの接触材質	PEEK

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	0~35000μS/cm
	解像度	≤0.0020nS/cm
	出力電圧	-6000~+6000mv(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	≤0.02μS
	温度範囲	Ambient +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
	定量的再現性	≤1.0%
	定性的再現性	≤0.5%
	最小検出濃度	Cl-≤0.0005ug/mL Li+≤0.0005ug/mL
サプレッサー	タイプ	自己再生電解 微小膜サプレッサー
	最大圧力	6.0MPa
	ノンサプレッサー方式	対応可
	ボイド容量	<40μL (4mm) <15μL (2mm)
	消費電力	150W
	外径寸法(W*L*H)mm	325*400*500
	機材 / 梱包重量(KG)	22 / 28