Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Cromatografo de iones con supresor electrolitico y detector de conductividad

Código: B2-01-011124

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El cromatógrafo de iones detecta aniones, cationes y otras sustancias polares en muestras de distintas matrices, y además separa iones con diferencias de cuatro órdenes de magnitud. Incorpora una función de mantenimiento. Es apto para instituciones de ensayo de terceros, empresas, protección ambiental, industria química, minería y metalurgia, entre otros campos.

Características

1. Diseño de doble canal, que permite detectar aniones y cationes de forma simultánea.
2. Sistema de alarmas: alarma de fuga, de eluyente residual, de baja presión y de alta presión.
3. Monitoreo en tiempo real del uso de consumibles, con su estado a la vista.
4. Diseño exterior compacto, que mejora el aprovechamiento del espacio del laboratorio.

Especificaciones técnicas

Especificación	**0.001~9.999mL/min - ≤0.4μL - <40μL (4mm) <15μL (2mm) B2-01-011124**
Iones detectados	Aniones
Bomba · Tipo	Bomba de advección en tándem de dos pistones, de alta presión y baja pulsación
Bomba · Presión máxima	42MPa
Bomba · Rango de caudal	0.001~9.999mL/min
Bomba · Pulsación de presión	≤0.5%
Bomba · Precisión de caudal	≤0.1%
Horno de columna · Rango de temperatura de trabajo	RT+5~60℃
Horno de columna · Exactitud del control de temperatura	±0.1℃
Horno de columna · Estabilidad de temperatura	≤0.1℃/h
Horno de columna · Columnas admitidas	2, 3, 4 y 5mm de DI. Columna analítica de longitud máxima 250mm con columna de guarda de 50mm.
Detector de conductividad · Tipo	Detector de conductividad de rango automático
Detector de conductividad · Volumen de celda	≤0.4μL
Detector de conductividad · Rango de detección	0~45000μS/cm
Detector de conductividad · Resolución	≤0.0020nS/cm
Detector de conductividad · Rango de temperatura de trabajo	RT+5℃~60℃
Detector de conductividad · Presión máxima	10.0MPa
Supresor · Tipo	Supresor electrolítico de micromembrana autorregenerable

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0.001~9.999mL/min - ≤0.4μL - <40μL (4mm) <15μL (2mm) B2-01-011124
Supresor · Presión máxima	6.0MPa
Supresor · Cromatografía sin supresión	Sí
Supresor · Volumen muerto	<40μL (4mm) <15μL (2mm)
Accesorios opcionales	Sistema de combustión totalmente automático, muestreador automático (96 posiciones de muestra) o (canal único, 120 posiciones de muestra), kit de cationes
Alimentación eléctrica	AC100~220V 50/60Hz
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	345*480*495mm
Peso neto	26kg
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	570*590*600mm; 660*620*400mm
Peso bruto	38kg; 10kg

Aplicaciones

1. Análisis

Confirme que los iones que necesita analizar son los que detecta el equipo y revise en la tabla el rango de detección del detector de conductividad.

- **Iones detectados**: Aniones

2. Método

Compare la presión de su método con la presión máxima de la bomba y revise en la tabla su rango de caudal.

- **Bomba · Presión máxima**: 42MPa

Revise que la temperatura de trabajo del horno de columna cubre su método y que sus columnas son compatibles con las que admite el horno.

- **Horno de columna · Rango de temperatura de trabajo**: RT+5~60℃

3. Instalación

Verifique que la alimentación eléctrica del laboratorio coincide con la del equipo y prevea el espacio según sus dimensiones externas.

- **Alimentación eléctrica**: AC100~220V 50/60Hz
- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 345*480*495mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización