

CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTO RENDIMIENTO - BELLCROLIQALT-5100I




Características:

- Bomba de flujo constante de alta presión con cabezales de bomba paralelos y carrera optimizada de 5 mm de vástago de émbolo que garantiza un rendimiento de bomba perfecto
- El mayor nivel de integración con bombas binarias o cuaternarias integradas en un conjunto de módulos
- Horno de columna especialmente diseñado para GPC, que representa una mayor capacidad de tres columnas, max. ID10 × 250 mm.
- Adopción del protocolo de comunicación UDP avanzado que es rápido, estable y puede ser usado para control remoto de instrumentos
- Equipado con el sistema de datos W5100 coincide completamente con el FDA 21CFR Parte 11
- El sistema HPLC es más integrado e inteligente

SKU: N / A | **Categorías:** [Cromatografía líquida de alto rendimiento](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción
 A photograph of the BellCroLiqAlt-5100I liquid chromatography system, showing a computer monitor on the left and the main instrument unit on the right with two solvent bottles on top.	BellCroLiqAlt-5100I Tipo de Bomba: Isocrática	
 A photograph of the BellCroLiqAlt-5100II liquid chromatography system, similar to the first model but with a different pump configuration.	BellCroLiqAlt-5100II Tipo de Bomba: Gradiente	
 A photograph of the BellCroLiqAlt-5100III liquid chromatography system, featuring a more complex pump configuration.	BellCroLiqAlt-5100III Tipo de Bomba: Cuaternaria de baja presión	

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie BellCroLiqAlt-5100I es un producto de alta gama, adecuado para investigación y desarrollo.

Parámetros técnicos:

Modelo		BellCroLiqAlt-5100I	BellCroLiqAlt-5100II	BellCroLiqAlt-5100III
Bomba	Tipo	Bomba Isocrática	Bomba de gradiente	Bomba cuaternaria de baja presión
	Rango de tasa de flujo	0.001-10.000mL / min, en incrementos de 0.001mL		
	Exactitud de flujo	$\leq \pm 0.2\%$ (1.00ml / min, H ₂ O, RT, 8.5MPa)		
	Precisión de flujo	RSD $\leq 0.06\%$ (1.00ml / min, H ₂ O, RT, 8.5MPa)		
	Presión máxima	63MPa		
	Precisión de la presión	$\leq \pm 3.0\%$		
	Pulsación de presión	$\leq 0.1\text{MPa}$		
	La composición sonó	/	0-100%	0-100%
	Precisión de composición	/	$\leq 0.2\%$ RSD	$\leq 0.3\%$ RSD
	Rango de onda	190-800nm		
	Repetibilidad de longitud de onda	$\leq 0.1\text{nm}$		
	Exactitud de longitud de onda	$\leq \pm 1.0\text{nm}$		
	Ancho de banda	6nm		
UV / VIS	Tiempo de respuesta	0.0s-5s		
Detector	Ruido de línea base	$\leq \pm 0.25 \times 10^{-5}\text{AU}$ (celda vacía, 254nm, 1.0s)		
	Deriva	$\leq 0.5 \times 10^{-4}\text{AU / h}$ (celda vacía, 254nm, 60min)		
	Longitud de la trayectoria	10 mm (celda analítica)		
	Fuente de luz	Lámpara de deuterio y lámpara de tungsteno		
Estación de trabajo de procesamiento de datos		Tablas de secuencia para cualquier conjunto de muestras		
		Métodos de cálculo estándar internos y externos		

Modelo	BellCroLiqAlt-5100I	BellCroLiqAlt-5100II	BellCroLiqAlt-5100III
Kits de sistema 5100 5100 Administrador del sistema	Muestra, imprime, exporta e inicia automáticamente otros programas después de completar una medición. Cumplir con los requisitos de la directiva 21 CFR Parte 11 de la FDA 1 juego	Convertidores A / D integrados	Convertidores A / D integrados Desgasificador de vacío integrado, 4 canales
Fuente de alimentación	AC110 / 220V \pm 10%, 50 / 60Hz		
Accesorio opcional	Horno de columna, automuestreador, desgasificador, detector de matriz de diodos, detector de índice de refracción, detector de dispersión de luz evaporativa, detector de fluorescencia		

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO