

KONIK HPLC 550

Horno de Columnas

Documento Técnico
Referencia:
LC5OVEN_LEA_S060411
Producto:
KNK-059-585

EUROPA (Barcelona, España):
ventas@konik-group.com
AMERICA (Miami, USA):
miami@konik-group.com

información adicional
www.konik-group.com

El horno de columnas KONIK HPLC 550 ha sido especialmente diseñado para conseguir la máxima versatilidad, permitiendo tanto aplicaciones de análisis químico y biológico de rutina como de actividad investigadora, ya sea en el rango de HPLC analítico o preparativo.

Una temperatura estable de columna no solo mejora la reproducibilidad, sino que también mejora considerablemente la resolución en ciertos métodos de HPLC.

El control fiable de la temperatura, que cubre un amplio rango de 5-85°C, se lleva a cabo mediante un elemento Peltier controlado por microprocesador. La medida de la temperatura se lleva a cabo con alta precisión empleando la tecnología de doble sensor de referencia.

El potente ventilador interior proporciona una adecuada circulación bidireccional de aire y una perfecta distribución del aire termostataado en el compartimiento de columnas, permitiendo la realización de rampas rápidas de temperatura.



Datos Técnicos

KONIK HPLC 550 Horno de Columnas

El teclado remoto permite el acceso a todas las funciones del termostato e indica la temperatura real y de consigna en incrementos de 0.1 °C.

El horno de columnas KONIK HPLC 550 puede alojar hasta 4 columnas de cromatografía líquida con un diámetro interno máximo de 20 mm y una longitud máxima de 35 cm cada una. Además del ajuste estándar de temperatura, también es posible programar gradientes de temperatura de hasta 99 etapas para optimizar el análisis.

La temperatura puede ser controlada de manera independiente a través del panel de control suministrado o externamente a través de un PC. Además, los gradientes de temperatura pueden ser debidamente programados mediante el software cromatográfico KONIKROM®.

Datos Técnicos :

Sistema de calentamiento y enfriamiento
Controlado por microprocesador. Elemento Peltier para calentamiento y enfriamiento. Ventilador que proporciona circulación bidireccional de aire.
Compartimiento de columnas
Interior: Térmicamente aislado
Columnas: columnas analíticas y preparativas hasta 20 mm de diámetro interno y hasta 350 mm de longitud; máximo de cuatro columnas.
Dimensiones (interior): 90 x 390 x 47 mm (ancho x alto x profundo)
Válvula de inyección: válvula de inyección de 6 puertos / 2 canales (acero inoxidable o PEEK) opcional
Control de temperatura
Rango de temperatura: 5 - 85°C
Exactitud: ± 1 0.2°C
Estabilidad: ± 0.1°C
Velocidad de calentamiento y enfriamiento: 2°C/min
Parámetros técnicos
Pantalla LCD: temperatura de consigna y real (simultáneamente)
Suplemento de potencia, rango de voltaje: 90 - 230 V, 50 - 60 Hz, 100 W
Ajuste de temperatura: con el teclado incluido o vía RS-232
Operación: controlado manualmente o a través del software
Programación: gradiente de temperaturas (99 etapas o lineal)
Detector de fugas: sensibilidad ajustable; señal acústica; paro automático
Seguridad: autotest y autocalibración al encender el horno; temperatura de paro automático programable.
Dimensiones / Peso
150 x 470 x 300 mm (ancho x alto x profundo) / 8.4 kg

La información contenida en este folleto podrá ser modificada sin previo aviso.

KONIK-TECH (Barcelona, Spain)
T (+34) 935902840
F (+34) 935902844
email : sales@konik-group.com
service: sat@konik-group.com

KONIK INSTRUMENTS INC. (Miami, USA)
T (305) 5572212
F (305) 5564721
email : miami@konik-group.com

KONIK-TECH is
an ISO 9001
Certified Company

