MATRAZ.PE
LABORATORIO ONLINE

LABORATORIO ONLINE

K2025

CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTO RENDIMIENTO

Ofrece análisis precisos y reproducibles gracias a su bomba de alta presión y detector UV–Vis de bajo ruido, siendo ideal para laboratorios farmacéuticos, ambientales y de seguridad alimentaria.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Precisión de Flujo Superior

Equipado con una bomba de alta presión que utiliza tecnología de compensación de pulso electrónica, asegurando una estabilidad de flujo inigualable y una reproducibilidad excelente en los tiempos de retención.

Detección de Alta Sensibilidad

El detector UV-Vis cuenta con un diseño de trayectoria óptica optimizado y una electrónica de bajo ruido, lo que permite límites de detección (LOD) extremadamente bajos y un amplio rango lineal.

Control Térmico Avanzado

El horno de columna de alta precisión garantiza que las separaciones se realicen bajo condiciones de temperatura constantes, minimizando las derivas y mejorando la resolución de los picos.

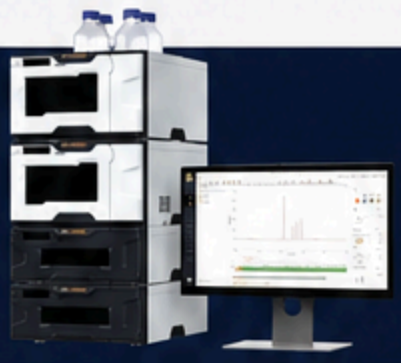
Integridad de Datos Total

El software de control cumple plenamente con la norma 21 CFR Parte 11, incluyendo pistas de auditoría (audit trail), gestión de firmas electrónicas y niveles de acceso jerárquicos para garantizar la seguridad de la información.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESTACADAS

Parámetro	Especificación
Rango de Flujo	0.001 mL/min – 10.000 mL/min
Presión Máxima	Hasta 42 MPa (6000 psi)
Exactitud de Longitud de Onda	±1 nm
Ruido de Línea de Base	≤ 1×10^{-5} AU
Deriva de Línea de Base	≤ 5×10^{-4} AU/h

+51 993 402 061
marketingjardinoperu.com
www.matraz.pe



MATRAZ.PE
LABORATORIO ONLINE