Photometer 505
Reactivos de DiaSys

Simbiosis de calidad – Hecho en Alemania

RIELE

DiaSys
Diagnostic Systems

ELIGIENDO CALIDAD.

Sistema fotométrico de alta calidad
con reactivos excelentes y confiables.

Celda de flujo

- Celda de flujo superior con un volumen de 32 µL para un bajo consumo de reactivo
- Alta precisión gracias a un diseño eficiente y componentes de alta calidad fabricados en Alemania
- LED para un bajo consumo de energía y una larga vida útil
- Facilidad para realizar químicas multi-estándar no lineales
- Flexibilidad gracias a la medición manual con una cubeta estándar de 1 cm

Interfaz del usuario

- Pantalla táctil para programación directa y para entradas alfanuméricas
- Modo de aprendizaje fácil de usar
- Se pueden programar hasta 231 ensayos
- Memoria para 50 curvas de calibración no lineales
- Impresión térmica integrada
- 15 modos de cálculo diferentes
- Punto final / cinética / tiempo fijo con factor, estándar o múltiples estándares con o sin blanco reactivo y/o blanco muestra
- Determinaciones simples, dobles y triples
- Ajuste de curvas para curvas estándar no lineales
- Turbidimetría

Sistema de flujo

- Bomba peristáltica de acero inoxidable accionada por motor paso a paso
- Modo de calibración de la bomba para garantizar una aspiración correcta
- Control remoto mediante PC y un programa adecuado (conexión RS-232)

Reactivos de DiaSys

- Aplicaciones preprogramadas para reactivos DiaSys
- Reactivos de alta calidad reconocidos y con buena ausencia de interferencias
- Reactivos estables y líquidos con una vida útil prolongada y estabilidad de los viales abiertos
- Resultados fiables con un sistema armonizado de calibradores y controles DiaSys

Lista de aplicaciones preprogramadas

ALAT (GPT) FS	Creatinine FS
Albumin FS	Gamma GT FS (Szasz mod)
Alkaline phosphatase FS (IFCC mod)	Glucose GOD FS
α-Amylase CC FS	Glucose Hexokinase FS
ASAT (GOT) FS	HDL-c direct FS
Bicarbonate FS	LDL-c direct FS
Bilirubin Auto Direct FS	Magnesium XL FS
Bilirubin Auto Total FS	Phosphate FS
Calcium AS FS	Total Protein FS
Cholesterol FS	Triglycerides FS
CK-MB FS	UREA FS
CK-NAC FS (IFCC)	Uric acid FS (TBHBA)

Beneficios

- Celda de flujo superior de alta calidad
- LED con larga vida útil y bajo consumo
- La reconocida calidad de reactivo DiaSys
- Diseño robusto y compacto
- Química multi-estándar no lineal

Especificaciones técnicas

Tipo de sistema	Fotómetro monohaz semiautomático con filtro
Fuente de luz	LED
Longitudes de onda	340 nm – 660 nm
Selección de las longitudes de onda	Automático mediante rueda de filtros de 9 posiciones: 6 filtros de interferencia estándar: 340 nm, 405 nm, 500 nm, 546 nm, 578 nm y 660 nm (todos +/- 4 nm); 3 posiciones para filtros opcionales
Intervalo fotométrico	0 – 3,0 A
Sistema de cubetas	Micro celda de flujo: 32 µL, 10 mm de paso de luz Opcionalmente se puede sustituir por cubetas estándar normales (macro o semimicro, desechables o de vidrio óptico especial)
Control de la temperatura	Sistema peltier avanzado para mantener la temperatura constante a 37 °C (+/- 0,2 °C)
Sistema de aspiración	Bomba peristáltica accionada por motor paso a paso, volumen de aspiración programable desde 250 µL hasta 2000 µL
Interfaz del usuario	Pantalla táctil
Datos resultados	• Impresora térmica, 24 caracteres por línea • Puerto serie RS232 para la exportación de datos
Idiomas	Alemán, español, francés, inglés, ruso y polaco
Memoria de datos	Hasta 1000 resultados
Medición	• Absorbancia • Punto final con factor, estándar o múltiples estándares, con o sin blanco reactivo y/o blanco muestra
Control de calidad	Se pueden controlar hasta 50 métodos con dos sueros de control, Levey Jennings plot
Cronómetro de medida	Cinética: variable de 3-19 deltas, tiempo por delta 3 s - 255 s Tiempo fijo: variable de 0s - 1800 s
Tiempo de retención	Programable de 0 s a 1800 s
Dimensiones	29 cm (Ancho) x 20 cm (Fondo) x 12 cm (Alto)
Peso	2,4 kg

Distribuído por:

DiaSys
Diagnostic Systems GmbH
Alte Strasse 9
65558 Holzheim
Alemania

Phone: +49 6432 9146-0
Fax: +49 6432 9146-32
info@diasys.de
www.diasys-diagnostics.com

ELIGIENDO CALIDAD.

820147 | 2022-05