



labmax[®] 450i

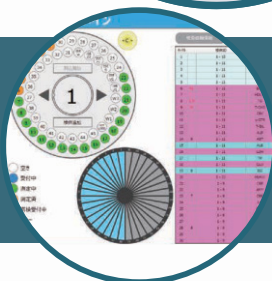
Tecnología de punta y excelente desempeño operativo reunidos en este analizador compacto y de operación sencilla. Alta productividad, realiza hasta 450 pruebas por hora, con bajo consumo de agua y reactores, asegurando exactitud y precisión.



Eficiencia y productividad. Realiza por hora 270 pruebas fotométricas y la productividad puede alcanzar hasta 450 pruebas asociadas al módulo ISE (opcional). Son 36 posiciones para reactores en bandeja refrigerada, dotada con lector de código de barras y control del nivel de líquido. La bandeja de muestras cuenta con 30 posiciones para muestras y otras 15 para calibradores, controles y muestras de urgencia. Viene con tubos primarios (de recolección) o cubetas específicas.



Seguridad y ahorro. Necesita solamente de 140 μ L como volumen mínimo de reacción, lo que permite ahorro y más rendimiento de reactores. Sondas independientes para pipeteado de muestras, R1 y R2 reduciendo arrastres y contaminaciones cruzadas. Cubetas de reacción dotadas de eficaz sistema de homogeneización mediante inyección de aire, sin contacto físico con la mezcla de reacción. La sonda para pipeteado exclusiva de muestras, calibradores y controles, posee sistema de detección de coágulos, evitando pipeteado no exacto.



Cualidad, accesibilidad e integración. Agilidad en el preparo de rutina a través de registro de la lista de trabajo en una única pantalla. Seguimiento en tiempo real de las carreras analíticas a través de gráficos y pantallas específicas. Control de la cualidad realizado a través de la utilización de las Reglas múltiples de Westgard. Software en ambiente Windows de operación e integración sencilla.

labmax[®]
450i

Especificaciones del Modelo

Velocidad nominal	<ul style="list-style-type: none"> • 270 pruebas fotométricas/hora • 450 pruebas cuando combinados con módulo ISE
Reactores	<ul style="list-style-type: none"> • Lector de código de barras • 36 posiciones • Refrigerada • Volumen de aspiración: R1: 140 - 300 µL y R2: 20 - 260 µL • Detector digital de nivel de líquidos
Muestras	<ul style="list-style-type: none"> • Lector de código de barras • 30 posiciones de muestras (bandejas virtuales para calibradores, controles y blanco) • Volumen de aspiración: 2 a 25 µL (intervalo de 0,1 µL) • Detector digital de nivel de líquidos • Dilución automática de muestras • On-board hemólisis para HbA1c
Reacción	<ul style="list-style-type: none"> • Cubetas producidas con material plástico especial (evita reacciones cruzadas, especialmente con reactores de látex) • Volumen de reacción: 140 a 400 µL • Tiempo total de reacción: 10 minutos • Ciclo fijo de lectura • Monitoreo en tiempo real
Consumo de agua	Máximo 3,8 litro/hora
Sistema fotométrico	<ul style="list-style-type: none"> • Fotómetro con escala de diferenciación con 13 distintas longitudes de onda (340, 380, 405, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800) • Lectura bicromática • Lámpara halógena de tungsteno
Sistema de Lavado	<ul style="list-style-type: none"> • Lavado automático de las cubetas de reacción • Utiliza soluciones ácida y alcalina • Lavado de sonda interna y externamente
Sistema de Homogeneización	Inyección de aire
Control de Calidad	Reglas múltiples de Westgard y Gráfico de Levey-Jennings
ISE	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo operativo (Sodio, Potasio y Cloro) • Velocidad 180 pruebas/hora
Sistema de interfaz	Salida Ethernet bidireccional
Software	Ambiente Windows
Dimensiones (A x L x P)	55,5 x 80 x 67 cm
Peso	95 kg