



## Audmax-240

*Analizador bioquímico compacto de mesa de laboratorio, con acceso aleatorio y hemólisis on-board para pruebas de HbA1c.*



**Alta productividad con acceso aleatorio.** Analizador químico clínico con una velocidad de 240 pruebas fotométricas/hora y 480 pruebas/hora combinado con un módulo ISE (opcional), favoreciendo la rapidez en la ejecución de rutinas de laboratorio. Capacidad de hasta 80 posiciones de reactivos con lector de código de barras incorporado (optativo). Acceso aleatorio integrado para análisis de rutina y de emergencia.



**Eficiencia y ahorro.** Solo se requieren 100  $\mu$ L para la reacción, promoviendo un mayor rendimiento de los reactivos. Lavado automático y eficiente de las 56 cubetas de reacción. Bajo consumo de agua, sólo 3 Litros/hora, esto representa más ahorro en la rutina del laboratorio.



**Calidad y seguridad de resultados.** Posibilidad de realizar el hemolizado on-board de HbA1c. Control de calidad con múltiples reglas de Westgard y diagramas de Levey-Jennings, facilitando la gestión de Control de Calidad Interno. Comprobación automática de la calidad de las cubetas de reacción.

# Audmax- 240

Diciembre/2023

## Especificaciones del Modelo

<b>Velocidad nominal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 pruebas fotométricas/hora</li> <li>• 480 pruebas cuando se usa junto con el módulo ISE (optativo)</li> </ul>
<b>Reactivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectores de código de barras</li> <li>• Hasta 80 posiciones</li> <li>• Bandeja refrigerada</li> <li>• Volumen de aspiración: 10 a 300 µL (intervalo de 0,1 µL)</li> <li>• Recipiente: 20 mL y 70 mL</li> </ul>
<b>Muestras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lector de código de barras</li> <li>• 40 posiciones para muestras</li> <li>• Volumen de aspiración: 2 a 35 µL</li> <li>• Tubos de ensayo sugeridos: Ø12~13 x 75~100 mm</li> </ul>
<b>Reacción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56 cubetas de plástico óptico reusables</li> <li>• Volumen de reacción: 100 a 360 µL</li> <li>• Ciclo Fijo: 15 segundos</li> <li>• Tiempo total de reacción: 12 minutos</li> </ul>
<b>Metodologías</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinética y Punto final</li> <li>• Pruebas de bioquímica y turbidimetría</li> <li>• Calibración lineal y no lineal</li> <li>• Preparación automática del hemolizado para HbA1c</li> </ul>
<b>Sistema fotométrico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotómetro con rejilla de difracción con 12 longitudes de onda diferentes (340 a 800 nm)</li> <li>• Lectura bicromática</li> <li>• Lámpara halógena</li> </ul>
<b>Sistema de lavado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavado automático de cubetas reactivas</li> <li>• Utiliza solución alcalina y agua</li> <li>• Lavado de las sondas interna y externamente con agua</li> <li>• Consumo de agua: 3 L/h</li> </ul>
<b>Sistema de homogeneización</b>	Mezclador
<b>Sistema de pipeteo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda para pipeteo de reactivos y muestras</li> <li>• Detector de nivel para muestras y reactivos</li> </ul>
<b>Control de calidad</b>	Reglas múltiples de Westgard y diagrama de Levey-Jennings
<b>ISE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo optativo (Sodio, Potasio y Cloro)</li> <li>• Velocidad 240 pruebas/hora</li> </ul>
<b>Sistema de interfaz</b>	RJ45
<b>Software</b>	Windows
<b>Dimensiones (AxAxP)</b>	53 x 70,3 x 74,4 cm
<b>Peso</b>	100 kg