



## Audmax- 420*i*

**Analisador bioquímico e turbidimétrico ágil e preciso, com preparo automatizado de hemolisado para HbA1c e baixo consumo de reagentes.**



**Hemólise integrada para HbA1c: praticidade e agilidade.** Realiza até 626 testes/hora, com inserção prioritária de amostras emergenciais. Sondas individuais, mixer independente e preparo automático de hemolisado para HbA1c, reduzindo erros e otimizando tempo.



**Baixo volume de reação e baixo custo por teste.** Necessita de apenas 90 µL por reação, otimizando o rendimento dos reagentes. Sistema de banho seco minimizando manutenções regulares e consome menos de 20 L/h com lavagem eficiente evitando contaminações cruzadas.



**Segurança e credibilidade.** Software intuitivo em Windows com controle de qualidade com regras de Westgard e gráfico Levey-Jennings. Sondas com sensores e alarmes. Misturadores independentes para reagentes e amostras garantindo precisão e segurança.

# Audmax- 420i

## Especificações do Modelo

Janeiro/2026

<b>Velocidade nominal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 420 testes fotométricos/hora</li> <li>• 626 testes quando combinado com módulo ISE (opcional)</li> </ul>
<b>Reagentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 92 posições de reagentes (1 posição destinada à solução de lavagem e 1 posição destinada à solução salina)</li> <li>• Frascos de reagentes com volume de 20 mL e 40 mL</li> <li>• Permite leitura de código de barras (opcional)</li> <li>• Volume de aspiração: 10 ~ 200 µL, incremento de 0,5 µL</li> <li>• Temperatura constante de 2°C a 8°C</li> </ul>
<b>Amostras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitura de código de barras (opcional)</li> <li>• 102 posições de amostra (34 posições para emergência, calibradores, controles e soluções de lavagem)</li> <li>• Volume de aspiração: 1,5 ~ 45 µL, incremento de 0,1 µL</li> <li>• Diluição automática de amostras</li> <li>• Hemólise on-board para HbA1c</li> </ul>
<b>Reação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 93 cubetas de reação disponíveis</li> <li>• Cubetas de plásticos</li> <li>• Volume de reação: 90 ~ 300 µL</li> <li>• Temperatura de reação: 37°C</li> </ul>
<b>Metodologias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza testes de ponto final, cinéticas e tempo fixo</li> <li>• Calibrações lineares e não lineares</li> </ul>
<b>Sistema fotométrico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lâmpada halógena de tungstênio 12V/20W</li> <li>• Fotometria de grades holográficas côncavas comprimidas</li> <li>• 12 comprimentos de onda: 340 a 800 nm</li> <li>• Leitura bicromática</li> </ul>
<b>Sistema de lavagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavagem automática das cubetas de reação</li> <li>• Lavagem das sondas interna e externa</li> <li>• Lavagem de cubetas em 8 fases</li> <li>• Consumo de água: &lt; 20 litros/hora</li> </ul>
<b>Sistema de homogeneização</b>	Mixer independente
<b>Sistema de pipetagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sondas independentes para adição de R1/R2 e amostras</li> <li>• Detecção de nível de líquido, proteção anticolisão automática e detecção de bloqueio de sonda</li> </ul>
<b>Software</b>	Ambiente Windows
<b>Controle da qualidade</b>	Gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard
<b>ISE</b>	Módulo opcional (Sódio, Potássio e Cloretos)
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	115 x 105 x 72 cm
<b>Peso</b>	≤ 200 kg
<b>Nº Registro Anvisa</b>	10009010485

Leia o QR Code e  
acesse a [versão digital](#).  
Converse com a nossa  
equipe [Comercial](#).

