



Audmax-420i

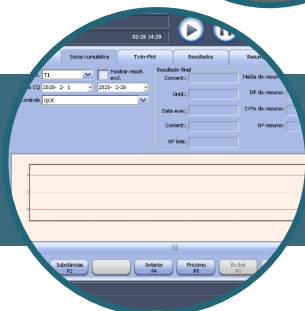
Analizador bioquímico e turbidimétrico ágil e preciso, com preparo automatizado de hemolisado para HbA1c e baixo consumo de reagentes.



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

Agosto/2025

Velocidade nominal	• 420 testes fotométricos/hora • 626 testes quando combinado com módulo ISE (opcional)
Reagentes	• 92 posições de reagentes (1 posição destinada à solução de lavagem e 1 posição destinada à solução salina) • Frascos de reagentes com volume de 20 mL e 40 mL • Permite leitura de código de barras (opcional) • Volume de aspiração: 10 ~ 200 µL, incremento de 0,5 µL • Temperatura constante de 2°C a 8°C
Amostras	• Leitura de código de barras (opcional) • 102 posições de amostra (34 posições para emergência, calibradores, controles e soluções de lavagem) • Volume de aspiração: 1,5 ~ 45 µL, incremento de 0,1 µL • Diluição automática de amostras • Hemólise on-board para HbA1c
Reação	• 93 cubetas de reação disponíveis • Cubetas de plásticos • Volume de reação: 90 ~ 300 µL • Temperatura de reação: 37°C
Metodologias	• Realiza testes de ponto final, cinéticas e tempo fixo • Calibrações lineares e não lineares
Sistema fotométrico	• Lâmpada halógena de tungstênio 12V/20W • Fotometria de grades holográficas côncavas comprimidas • 12 comprimentos de onda: 340 a 800 nm • Leitura bicromática
Sistema de lavagem	• Lavagem automática das cubetas de reação • Lavagem das sondas interna e externa • Lavagem de cubetas em 8 fases • Consumo de água: < 20 litros/hora
Sistema de homogeneização	Mixer independente
Sistema de pipetagem	• Sondas independentes para adição de R1/R2 e amostras • Detecção de nível de líquido, proteção anticolisão automática e detecção de bloqueio de sonda
Software	Ambiente Windows
Controle da qualidade	Gráfico de Levey-Jennings e regras de Westgard
ISE	Módulo opcional (Sódio, Potássio e Cloretos)
Dimensões (AxLxP)	115 x 105 x 72 cm
Peso	≤ 200 kg
Nº Registro Anvisa	10009010485