



labmax[®] 450i

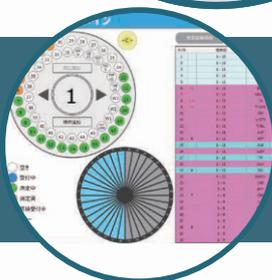
Tecnologia de ponta e excelente desempenho operacional reunidos neste analisador compacto e de fácil operação. Alta produtividade, realiza até 450 testes por hora, com baixo consumo de água e reagentes, garantindo exatidão e precisão.



Eficiência e produtividade. Realiza por hora 270 testes fotométricos e a produtividade pode chegar até 450 testes associados ao módulo ISE (opcional). São 36 posições para reagentes em bandeja refrigerada, dotada de leitor de código de barras e controle do nível de líquido. A bandeja de amostras possui 30 posições para amostras e outras 15 para calibradores, controles e amostras de urgência. Acomoda tubos primários (de coleta) ou cubetas específicas.



Segurança e economia. Necessita de apenas 140 µL como volume mínimo de reação, permitindo economia e maior rendimento de reagentes. Sondas independentes para a pipetagem de amostras, R1 e R2 minimizam arrastes e contaminações cruzadas. Cubetas de reação dotadas de eficaz sistema de homogeneização por meio de injeção de ar, sem contato físico com a mistura de reação. A sonda para pipetagem exclusiva de amostras, calibradores e controles possui sistema de detecção de coágulos, evitando pipetagens imprecisas.



Qualidade, acessibilidade e integração. Agilidade no preparo da rotina através de cadastro da lista de trabalho em uma única tela. Acompanhamento em tempo real das corridas analíticas através de gráficos e telas específicas. Controle da qualidade realizado através da utilização das Regras múltiplas de Westgard. Software em ambiente Windows de fácil operação e integração.

labmax[®]
450i

Especificações do Modelo

| | |
|---------------------------|---|
| Velocidade nominal | <ul style="list-style-type: none"> • 270 testes fotométricos/hora • 450 testes quando combinados com módulo ISE |
| Reagentes | <ul style="list-style-type: none"> • Leitor de código de barras • 36 posições • Refrigerada • Volume de aspiração: R1: 140 - 300 µL e R2: 20 - 260 µL • Detector digital de nível de líquidos |
| Amostras | <ul style="list-style-type: none"> • Leitor de código de barras • 30 posições de amostras (bandejas virtuais para calibradores, controles e branco) • Volume de aspiração: 2 a 25 µL (intervalo de 0,1 µL) • Detector digital de nível de líquidos • Diluição automática de amostras • Hemólise on-board para HbA1c • Cubetas produzidas com material plástico especial (evita reações cruzadas, especialmente com reagentes de látex) |
| Reação | <ul style="list-style-type: none"> • Volume de reação: 140 a 400 µL • Tempo total de reação: 10 minutos • Ciclo fixo de leitura • Monitoramento em tempo real |
| Consumo de água | Máximo 3,8 litros/hora |
| Sistema fotométrico | <ul style="list-style-type: none"> • Fotômetro com grade de difração com 13 diferentes comprimentos de onda (340, 380, 405, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800) • Leitura bicromática • Lâmpada halógena de tungstênio |
| Sistema de lavagem | <ul style="list-style-type: none"> • Lavagem automática das cubetas de reação • Utiliza soluções ácida e alcalina • Lavagem de sonda interna e externamente |
| Sistema de homogeneização | Injeção de ar |
| Controle da qualidade | Regras múltiplas de Westgard e Gráfico de Levey-Jennings |
| ISE | <ul style="list-style-type: none"> • Módulo opcional (Sódio, Potássio e Cloro) • Velocidade 180 testes/hora |
| Sistema de interface | Saída Ethernet bidirecional |
| Software | Ambiente Windows |
| Dimensões (A x L x P) | 55,5 x 80 x 67 cm |
| Peso | 95 kg |