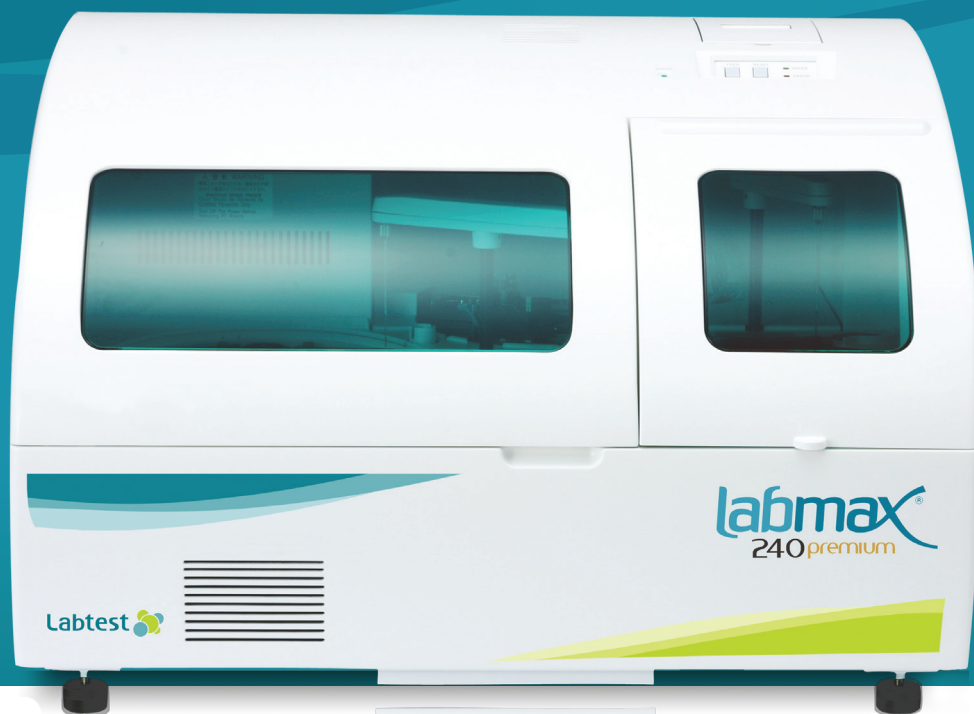


labmax[®] 240 premium



COMPACTO DE ALTA PERFORMANCE

Analizador automático
para testes bioquímicos
e imunoquímicos

Características

- ✓ Velocidade: até 400 testes/hora com ISE
- ✓ Sistema: Acesso aleatório (Randômico)
- ✓ 36 testes realizados simultaneamente + 3 ISE
- ✓ Tipos de Reações: Ponto Final, Cinéticas, ISE (opcional)
- ✓ Calibração: opção para Curvas Lineares e Não Lineares (Exponencial, Polinomial, Logit-log, Spline)
- ✓ Verificação automática da qualidade das cubetas de reação
- ✓ Informação sobre a vida útil da lâmpada do fotômetro
- ✓ Tela de manutenção preventiva
- ✓ Detector de nível para amostra e reagente
- ✓ Detector de nível para as soluções de lavagem, suprimento de água e drenos
- ✓ Bandeja de reagente refrigerada (24 horas)
- ✓ Controle da qualidade em tempo real
- ✓ Software em ambiente Windows[®]
- ✓ Mensagem de voz para o operador
- ✓ Interfaceamento Bidirecional

Computador e monitor LCD incluídos



Benefícios

- ✓ Tamanho compacto, necessitando pequenos espaços para sua instalação
- ✓ Software de fácil operação
- ✓ Monitor que permite o acompanhamento da corrida analítica
- ✓ Homogeneizador altamente eficaz para testes bioquímicos e imunoquímicos
- ✓ Limpeza eficaz de cubetas e sondas
- ✓ Estabilidade da reação devido ao pré-aquecimento do primeiro reagente
- ✓ Minimização da contaminação cruzada por utilização de sondas individuais para reagentes 1 e 2
- ✓ Custo operacional reduzido
- ✓ Baixo consumo de água
- ✓ Diluição automática de valores elevados
- ✓ Cálculo automático em percentual do volume residual de reagentes
- ✓ Senha de acesso para diferentes usuários.
- ✓ Inserção do cabeçalho de informações do laboratório.
- ✓ Cadastro da lista de trabalho em uma única tela.
- ✓ Maior histórico de calibração e apresentação de fator de calibração na tela.

Reação

- ✓ Cubetas de plástico especial
- ✓ Volume de Reação: 160 μ L (mínimo) a 400 μ L (máximo)
- ✓ Tempo de reação: máximo 15 minutos (reagente único) ou 5 + 5 minutos (dois reagentes)
- ✓ Temperatura: 37 $^{\circ}$ C $\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C
- ✓ Fotômetro com grade de difração, monitorando a reação a cada 15 segundos em 12 diferentes comprimentos de onda (340, 380, 405, 450, 505, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 nm)
- ✓ Lâmpada Halógena de tungstênio com 2.000 horas de vida útil
- ✓ Intervalo de Absorbância: 0 a 2,5 abs
- ✓ Lavagem automática de cubetas
- ✓ Consumo de água: 3,5 L/h

Operação

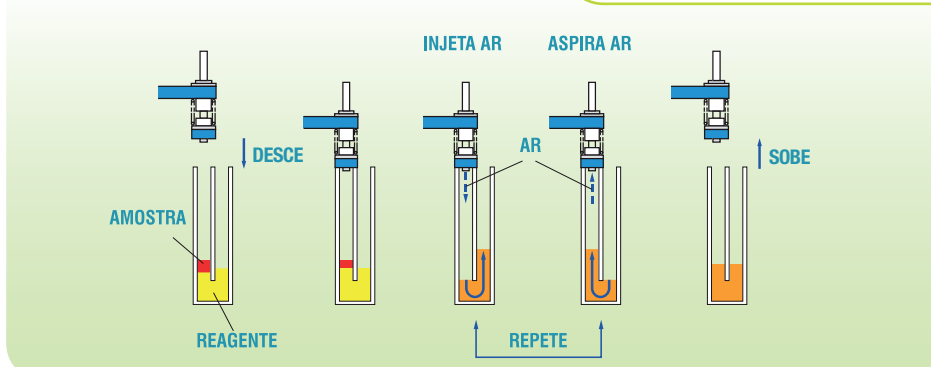
- ✓ Monitoramento da Reação: possibilita monitorar a reação dos últimos 10.000 testes
- ✓ Controle da Qualidade utilizando as Regras Múltiplas de Westgard
- ✓ Mensagem de voz ao término da pipetagem das amostras e das análises
- ✓ Pré-diluição automática na programação do teste.
- ✓ Impressão dos gráficos do controle de qualidade.
- ✓ Configuração do código de barras para reagentes.
- ✓ Possibilidade de cadastro de até 72 controles.
- ✓ Impressora: Interna ou Externa (opcional)
- ✓ Alimentação: 100/115/230 V 50/60Hz
- ✓ Temperatura de trabalho: 15 a 30 $^{\circ}$ C
- ✓ Dimensões: 800 x 640 x 520 mm
- ✓ Peso: 90 Kg

Módulo ISE



- ✓ Fácil reposição de eletrodos
- ✓ Limpeza de eletrodos
- ✓ Calibração
- ✓ Reposição individual de eletrodo

Sistema de Homogeneização



- ✓ Promove uma homogeneização eficaz sem contato físico com a mistura de reação, minimizando a contaminação cruzada.

Cubeta de Reação



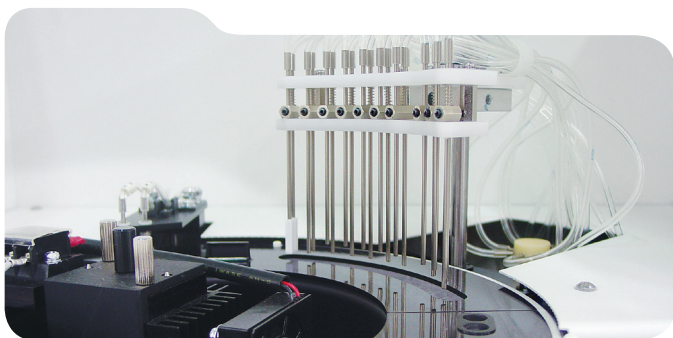
- ✓ Produzida com material plástico especial que minimiza a contaminação cruzada, especialmente em reações imunológicas que utilizam partículas de látex.

Bandeja de Reagentes



- ✓ 36 posições
- ✓ Capacidade do Recipiente: 13 mL, 25 mL, 40 mL ou 20 mL, 40 mL, 60 mL (opcional)
- ✓ Volume: 20 a 330 μL (intervalo mínimo de 5 μL)
- ✓ Temperatura de Resfriamento: 5 - 15 $^{\circ}\text{C}$
- ✓ Testes que utilizam 2 reagentes ocupam somente uma posição na bandeja
- ✓ Identificação: Posição ou Código de Barras

Sistemas de Lavagem



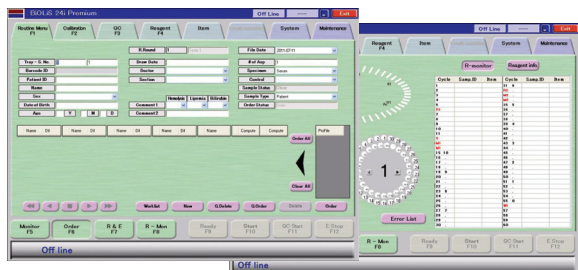
- ✓ Lavagem das cubetas de reação utilizando solução alcalina, ácida e água aquecida.

Bandeja de Amostras



- ✓ Cubetas plásticas ou tubos primários (5,7 e 10 mL)
- ✓ 51 amostras e controles/bandeja
- ✓ Número de Bandejas: 3, sendo 7 opcionais
- ✓ Volume: 3 a 30 μL (intervalo mínimo de 0,1 μL)
- ✓ Diluição automática (razão de 1/6 a 1/100)
- ✓ Análise de Urgência: interrupção momentânea dos testes da rotina
- ✓ Identificação: Posição ou Código de Barras

Software



- ✓ Em ambiente Windows de fácil operação



Av. Paulo Ferreira da Costa, 600
Lagoa Santa • MG • Brasil • CEP 33400-000
SAC - Serviço de Apoio ao Cliente
0800 031 34 11 • +55 (31) 3689-6900
Fax: +55 (31) 3689-6901
e-mail: sac@labtest.com.br
www.labtest.com.br