

labmax[®] 240



Labtest 

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

"O compacto de
alta performance"

Analizador automático
para testes bioquímicos
e imunoquímicos

Labtest 

Muito mais do que você vê.

Características

- ✓ Velocidade: Até 400 testes/hora com ISE
- ✓ Sistema: Acesso aleatório (Randômico)
- ✓ 24 ou 36 (opcional) 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, Sg-line)
- ✓ Verificação automática da qualidade das cubetas de reação
- ✓ Informação sobre a vida útil da lâmpada do fotômetro
- ✓ Homogeneização adicional para testes imunológicos
- ✓ 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 17" incluídos

Benefícios

- ✓ Tamanho compacto, necessitando pequenos espaços para sua instalação
- ✓ Software de fácil operação
- ✓ Várias opções que se adequam às necessidades de trabalho de diferentes laboratórios
- ✓ Monitor que permite o acompanhamento da corrida analítica
- ✓ Homogeneizador altamente eficaz para testes bioquímicos e imunológicos
- ✓ 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
- ✓ Estação de água incluída

Reação

- ✓ Cubeta de plástico especial reutilizável
- ✓ Volume de Reação: 200 μ L (mínimo) a 400 μ L (máximo)
- ✓ Tempo de reação: máximo 10 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
- ✓ Faixa de Absorbância : 0 a 2,5 abs
- ✓ Lavagem automática de Cubeta
- ✓ 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
- ✓ Memoriza os Resultados dos últimos 6 meses
- ✓ Impressora: Interna ou Externa (opcional)
- ✓ Alimentação: 100/115/230 V 50/60Hz
- ✓ Temperatura de trabalho: 15 a 27 $^{\circ}$ C
- ✓ Dimensões: 800 x 640 x 520 mm
- ✓ Peso: 80 Kg

Módulo ISE



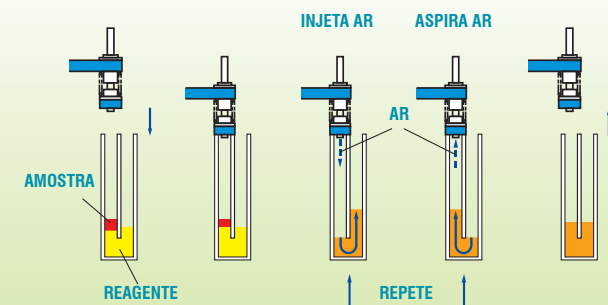
- ✓ Fácil reposição de eletrodos
- ✓ Limpeza automática de eletrodos
- ✓ Calibração automática
- ✓ Reposição individual de eletrodo

Cubeta de Reação



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

Sistema de Homogeneização



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

Bandeja de Reagentes



- ✓ 36 posições e 24 posições (opcional)
- ✓ Capacidade do Recipiente: 13 mL, 26 mL, 40 mL ou 20 mL, 40 mL, 60 mL (opcional)
- ✓ Volume: 20 a 330 μ L (intervalo mínimo de 5 μ L)
- ✓ Temperatura de Resfriamento: 10 \pm 2 $^{\circ}$ C
- ✓ Testes que utilizam 2 reagentes ocupam somente uma posição na bandeja
- ✓ Identificação: Posição ou Código de Barras (opcional)

Sistemas de Lavagem



- ✓ Lavagem da cubeta de reação utilizando solução básica, ácida e água aquecida.

Software



- ✓ Em ambiente Windows de fácil operação

Bandeja de Amostras



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