



# InviSTAR300

**Analizador Bioquímico Automático**



Automação para exames bioquímicos e turbidimétricos

Até **300 testes/hora**

Baixo consumo de reagentes

Melhor custo/benefício do mercado

## CARACTERÍSTICAS

- Silencioso, acesso randômico e totalmente automatizado.
- Até 300 testes/horas.
- Rotor de amostras e reagentes refrigerado.
- 40 posições de reagentes e 40 de amostra.
- Rotor de reação: bandeja com 81 cuvetas.
- Mixer independente no sistema de reação.
- Diluição de reação: 150 ~ 500 UI
- Lâmpada halógeno de tungstênio
- Limpeza automática das agulhas, detector de nível de líquidos e proteção contra colisões.
- Sistema óptico com 8 comprimentos de onda: 340-670nm.
- Diluição automática para amostras anormais.
- Leitor de códigos de barras.
- Interface bidirecional.
- Cuvetas reutilizáveis.
- Monitoramento do sistema e de curvas de reação em tempo real.
- Monitoramento do inventário de reagentes em tempo real.
- Prioridade para amostras STAT.
- Sistema de operação: Windows 2000 Pro com SP4 ou Windows XPPro/Home.
- Interface: RS-232

## PARÂMETROS

- Cardíacos: Ck-NAC, CK-MB, Lactato desidrogenase.
- Imunoturbidimétricos: Proteína C Reativa, Antiestreptolisina O, Fator Reumatóide.
- Lipídicos: Colesterol Total, Triglicérides, HDL-Colesterol.
- Hepáticos: Alanina Aminotransferase (TGP), Aspartato Aminotransferase (TGO), Fosfatase Alcalina, yGlutamil Transferase (GGT), Bilirrubina Direta, Bilirrubina Total, Proteína Total, Albumina.
- Renais: Uréia, Creatinina, Ácido Úrico.
- Eletrólitos: Cálcio, Magnésio, Fosfato Inorgânico.
- Diabetes: Glicose.
- Pancreáticos: alfa-Amilase.
- Hemólise on board no ensaio de HbA1c.

## PRINCÍPIOS DE MEDIÇÃO

- Ponto final, tempo fixo, cinética, mono/bi reagentes, monocromáticos, bicromáticos calibração multiponto linear e não linear.
- Programação: Sistema aberto com parâmetros calculados definidos pelo usuário.

## CONTROLE E CALIBRAÇÃO

- Modo de calibração: Linear (um ponto, dois pontos e multi-pontos), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, spline, exponencial, polinomial, parábola.
- Software de controle: X-R, L-J, Regras de Westgard, Soma Cumulativa e Twin Plot.

## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- Energia requerida: AC200-240V, 50/60Hz±3Hz, 800W ou AC100-130V, 50/60Hz, 800W.
- Temperatura: 15~30 °C.
- Umidade: 35~80%.
- Consumo de água: 5 L/hora.



www.invitro.com.br  
invitro@invitro.com.br  
+55 (31) 3654-6366  
+55 (31) 99973-2098 