

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TIPO DE SISTEMA

Analizador de Química Clínica Automático - sistema de acesso aleatório, processamento de amostras STAT.

### CICLO COMPLETO

800 testes fotométricos/hora e 1040 testes/hora com ISE opcionais.

### PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS

Sem limite na programação de parâmetros ou testes calculados e 4 parâmetros ISE (Na, K, Cl, Li) opcionais.

### MEDIÇÃO SIMULTÂNEOS

Até 45 testes fotométricos + 4 ISE (Na, k, Cl e Li) opcionais.

### TIPO DE AMOSTRA

Soro, plasma, urina, líquido cefalorraquidiano (LCR), outros fluidos biológicos e sangue total (hemólise on board da HbA1c).

### MÉTODOS DE ENSAIO

Ponto final, cinética, ISE (potenciometria direta), Imunoensaio reforçados com látex e Turbidimetria.

### BANDEJA DE REAGENTES

2 Bandejas de reagentes totalizando 86 posições sendo uma bandeja para R1 e uma bandeja para R2 para frascos de 50 ml, 20 ml e tubos com adaptador de 5 ml. Opção de usar um reagente para vários testes simultaneamente.

### SISTEMA ÓPTICO

Lâmpada de halogêneo, 15 comprimentos de onda: 340, 376, 405, 450, 480, 505, 528, 546, 570, 600, 628, 660, 700 e 750 e 800 nm (grade de difração).

### CARREGAMENTO CONTÍNUO DE AMOSTRA

23 racks totalizando 115 posições de amostras no carregador automático para tubos primários de 3,5, a 10 ml e cubetas de amostra.

### BANDEJA STAT

45 posições para branco, controles, amostras STAT

### BANDEJA DE REAÇÃO

147 cubetas de vidro reutilizáveis de longa vida-útil, com comprimento do caminho óptico de 5 mm com medição automática do branco da cubeta antes de cada análise.

### SISTEMA DE LAVAGEM

Lavagem e secagem das cubetas de reação em 8 passos.

### DISPENSAÇÃO DE AMOSTRA E REAGENTE

3 Sondas de dispensação com sensor de nível de líquido Volumes dispensados:  
R1 50-300 µl - ajustável em 1 µl passo  
R2 10-200 µl - ajustável em 1 µl passo.  
Amostra: 2-60 µl ajustável 0,1 µl passo)  
Auto diluição de amostras e calibradores.

### VOLUME DE REAÇÃO MÍNIMA

150 µl.

### FAIXA DE MEDIÇÃO

0 - 3,0 Absorbância

### HOMOGENEIZAÇÃO

4 Homogeneizadores independente com 3 velocidades selecionadas pelo usuário.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Gráficos de Levey-Jennings, regras de Westgard e Diagramas Twin Plot para monitoramento de erro sistemático e aleatório.

### MECANISMO DE SEGURANÇA

3 sondas de aspiração (amostra, R1, R2) equipadas com sensor de nível, detector de colisão, coágulos e fibrina.

### LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS

Leitor de código de barras embutido para amostras e reagentes (frascos dedicados).

### CONSUMO DE ÁGUA

Máximo de 25 litros/hora,

### FORNECIMENTO DE ENERGIA

220 V ± 10 %, 50 Hz ± 5%, 600 VA

### DIMENSÕES E PESO

1350 mm (largura) x 1000 mm (profundidade) x 1250 mm (altura), 275 Kg.

### SOFTWARE

Em português, Inicialização automática programável do modo de suspensão (incluindo manutenção diária automática) e interface bidirecional

**Erba**  
Mannheim



ANALISADOR DE BIOQUÍMICA AUTOMATIZADO  
ACESSÍVEL.  
CONFIÁVEL.  
EFICÁZ.



### ERBA DIAGNOSTICS BRAZIL

Endereço: Avenida Álvares Cabral, 1345, 9º andar  
Contato Geral: atendimento@erbamannheim.com  
Contato Comercial: sales@erbamannheim.com  
Telefone/Whatsapp: 0800 878 2391



TORNANDO A AUTOMAÇÃO ACESSÍVEL  
PARA LABORATÓRIOS DE TODOS OS LUGARES!

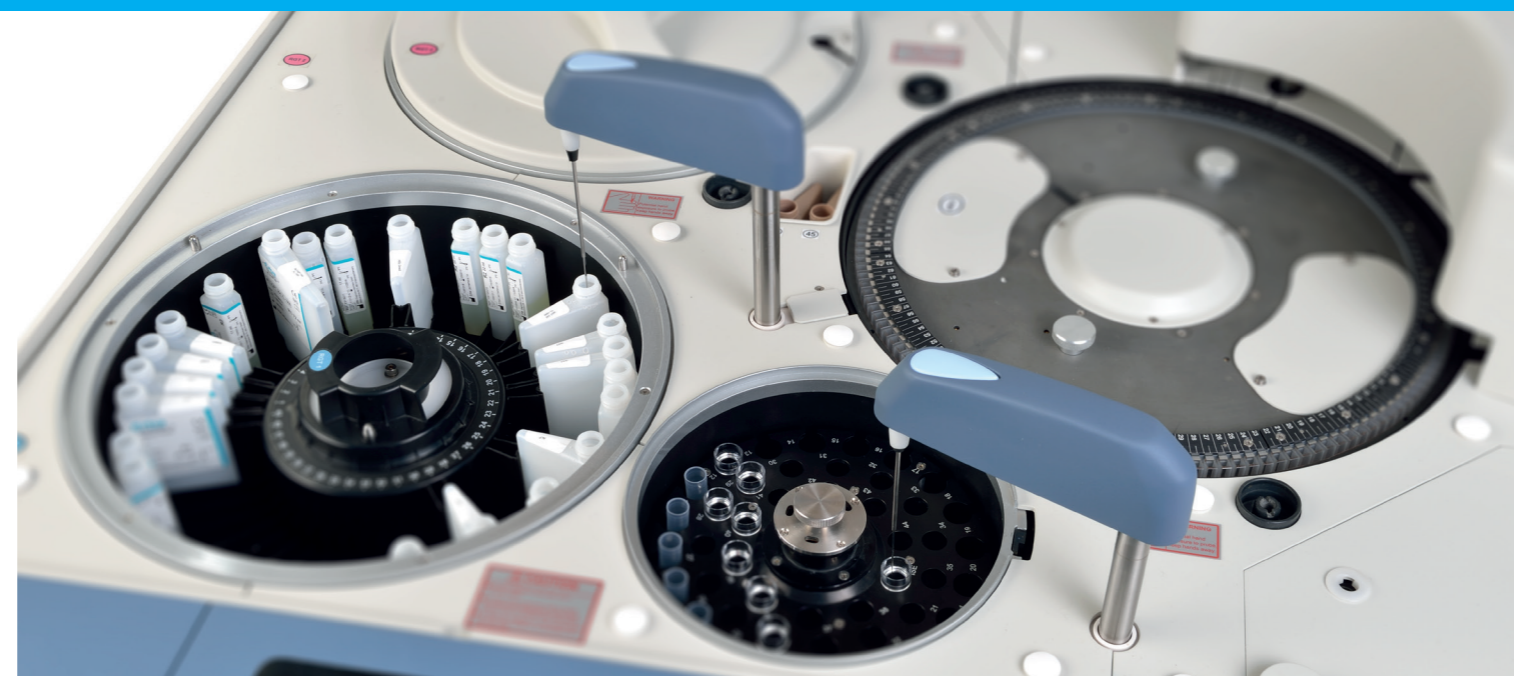
**XL1000**  
ANALISADOR DE BIOQUÍMICA  
TOTALMENTE AUTOMATIZADO

# XL1000

Solução confiável e eficiente para laboratórios de médio e grande porte

## DISPENSAÇÃO DE AMOSTRAS E REAGENTES

- Volume de amostra: 2-60  $\mu$ l (ajustável 0.1  $\mu$ l), 70  $\mu$ l com ISE
- Volume de reação: 150  $\mu$ l - 550  $\mu$ l
- 3 sondas de dosagem (amostra, R1, R2/R3) equipadas com sensor de nível líquido e detector de colisão
- Auto-diluição de amostras e calibradores
- Detecção de coágulos e fibrinas



## AUTOCARREGAMENTO DE AMOSTRA

- 23 racks
- 115 posições de amostras no carregador automático
- Tubos primários 5, 7 e 10 ml,
- Leitor de código de barras para identificação de amostras

## DUAS BANDEJAS DE REAGENTES

- 2x 43 posições refrigeradas
- Frascos dedicados para o sistema: 5 ml (adaptador), 20 ml e 50 ml
- Leitor de código de barras para fácil identificação de reagentes

## BANDEJA DE REAÇÃO

- Cubetas de reação em vidro de alta resistência, reutilizáveis
- Sistema de mistura com 3 níveis de velocidade
- Estação de lavagem: lavagem e secagem de cubeta
- Medição automática de cubeta em branco antes de cada análise

## BANDEJA STAT

- 45 posições
- Pode ser usado para soluções em branco, controles, amostras STAT

## CONTROLE DE QUALIDADE

- 4 níveis de material de controle podem ser usados
- Gráficos Levey-Jennings
- Diagramas Twin Plot para monitoramento de erro sistemático e aleatório

## SOFTWARE

- Interface do usuário de fácil uso
- Conexão ao LIS
- Inicialização automática programável do modo de suspensão, incluindo manutenção diária automática
- Métodos estatísticos de processamento de resultados
- Exportação de dados no formato selecionado

## MONITORAMENTO DE MEDIÇÃO

- Indicação por cor do status da análise da amostra
- Opção de monitorar a reação em tempo real
- Monitoramento do Volume do Reagente
- Relatórios informativos sobre o status do analisador em andamento

