

SOLUÇÃO IDEAL PARA
LABORATÓRIOS PEQUENOS
E MÉDIOS

XL200

ANALISADOR DE QUÍMICA
CLÍNICA AUTOMÁTICO

XL200

Automação confiável
de análises químicas clínicas

DISPENSAÇÃO DE AMOSTRAS E REAGENTES

- Volume de amostra: 2-70 μl (em 0,1 μl passo)
- Volume do Reagente: R1 50-300 μl (em 1 μl passo),
R2 10-200 μl (em 1 μl passo)
- Sonda multifuncional equipada com sensor de nível líquido e detector de colisão
- Auto-diluição de amostras e calibradores

ECONOMIA

- Volume de reação mínima: 180 μl
- Cubetas de reação de vidro reutilizáveis

SISTEMA MISTURADOR

- Agitador independente
- 3 velocidades de mistura selecionadas pelo usuário

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



UNIDADE DE REAÇÃO

- 45 cubetas de vidro duro reutilizáveis
- Possibilidade de substituição de cubetas individuais
- Estação de lavagem - lavagem e secagem de cubeta em 8 passos
- Medição automática de cubeta em branco antes da análise
- Temperatura de reação 37°C \pm 0,2°C





BANDEJA DE REAGENTE

- 50 posições, 20 ml, 50 ml de recipientes de reagentes, 5 ml de tubo com adaptador
- Compartimento de reagentes com Peltier/ refrigerador de ar (8-12°C)
- Opção de usar um reagente para vários testes simultaneamente

SOFTWARE

- Interface do usuário de fácil uso
- Conexão ao LIS
- Métodos estatísticos de processamento de resultados
- Exportação de dados no formato selecionado

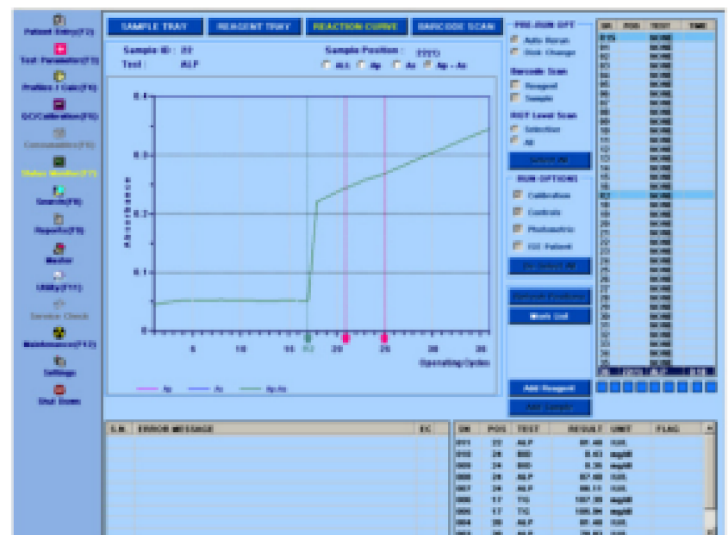
BANDEJA DE AMOSTRA

- 39 posições para amostras, soluções em branco, padrões, calibradores, controles e soluções ISE
- Tubos primários 5, 7 e 10 ml e copos
- Amostra STAT com prioridade em qualquer posição
- Possibilidade de programação de até 99 bandejas virtuais



MONITORAMENTO DE MEDIÇÃO

- Indicação de cor 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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO DE SISTEMA

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

CICLO COMPLETO

200 testes fotométricos/hora
360 testes/hora com ISE

ITENS SIMULTÂNEOS DE MEDIÇÃO

Até 45 testes fotométricos + 4 ISE

TIPO DE AMOSTRA

Soro, plasma, sangue, urina,
líquido cefalorraquídeo (LCR),
outros fluidos biológicos

NÚMERO DE PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS

Sem limite nos parâmetros de teste
ou testes calculados e 4 parâmetros
ISE (Na, K, Cl, Li)

MÉTODOS DE ENSAIO

Ponto final, cinética, ISE
(potenciometria direta)

TIPO DE CALIBRAÇÃO

Linear (um ponto, multipontos),
exponencial, polinomial, fator, spline
cúbica, Logit-Log 4P, Logit-Log 5P

SISTEMA ÓPTICO

Lâmpada de halogêneo, 8 filtros:
340, 405, 505, 546, 578, 600,
660 e 700 nm

BANDEJA DE REAGENTE

50 posições refrigeradas (8-12°C)
5, 20, 50 ml recipientes de reagente

BANDEJA DE AMOSTRA

39 posições:
Anel externo - 30 posições
para amostras
Anel interno - 9 posições para
soluções em branco, padrões,
calibradores, controles e soluções ISE

DISPENSAÇÃO DE REAGENTE

Uma sonda 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

VOLUME DE REAÇÃO MÍNIMA

180 µl

BANDEJA DE REAÇÃO

45 cubetas de vidro duro
reutilizáveis, comprimento do
caminho óptico de 5 mm

SISTEMA MISTURADOR

Agitador independente

CO

Gráficos de Levey-Jennings, regras
de Westgard

LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS

Leitor de código de barras embutido
para amostras e reagentes

CONSUMO DE ÁGUA

Máximo de 6 litros/hora

REQUISITOS DE PC

Sistema Operacional: Compatível
com Win 10, Pentium 4, RAM 2 GB,
HDD 200 GB

FORNECIMENTO DE ENERGIA

220 V ± 10 %, 50 Hz ± 5%, 600 VA

DIMENSÕES

810 mm (largura) x 800 mm
(profundidade) x 1 160 mm (altura)

PESO

120 kg



Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, Czech Republic

Phone: +420 517 077 111

E-mail: sales@erbamannheim.com

www.erbamannheim.com

SOLUÇÕES TOTAIS PARA DIAGNÓSTICOS CLÍNICOS

Versão nº 1.1