



ANALISADOR DE QUÍMICA CLÍNICA.  
ACESSÍVEL.  
CONFIÁVEL.  
EFICAZ.

# XL640

ANALISADOR DE QUÍMICA CLÍNICA  
TOTALMENTE AUTOMÁTICO

# XL640

## Automação confiável de análises

### DISPENSAÇÃO DE AMOSTRAS E REAGENTES

- Volume de amostra: 2-70  $\mu$ l (0.2  $\mu$ l passo)
- Volume do Reagente: R1 50-300  $\mu$ l (1  $\mu$ l passo)  
R2 10-300  $\mu$ l (1  $\mu$ l passo)
- 3 sondas de dosagem (amostra, R1, R2) equipadas com sensor de nível líquido e detector de colisão
- Auto-diluição de amostras e calibradores
- Detecção de coágulos

### ECONOMIA

- Volume de reação mínima: 180  $\mu$ l
- Cubetas reutilizáveis de vidro de reação

### SISTEMA MISTURADOR

- 2 agitadores independentes
- 3 velocidades de mistura selecionadas pelo usuário

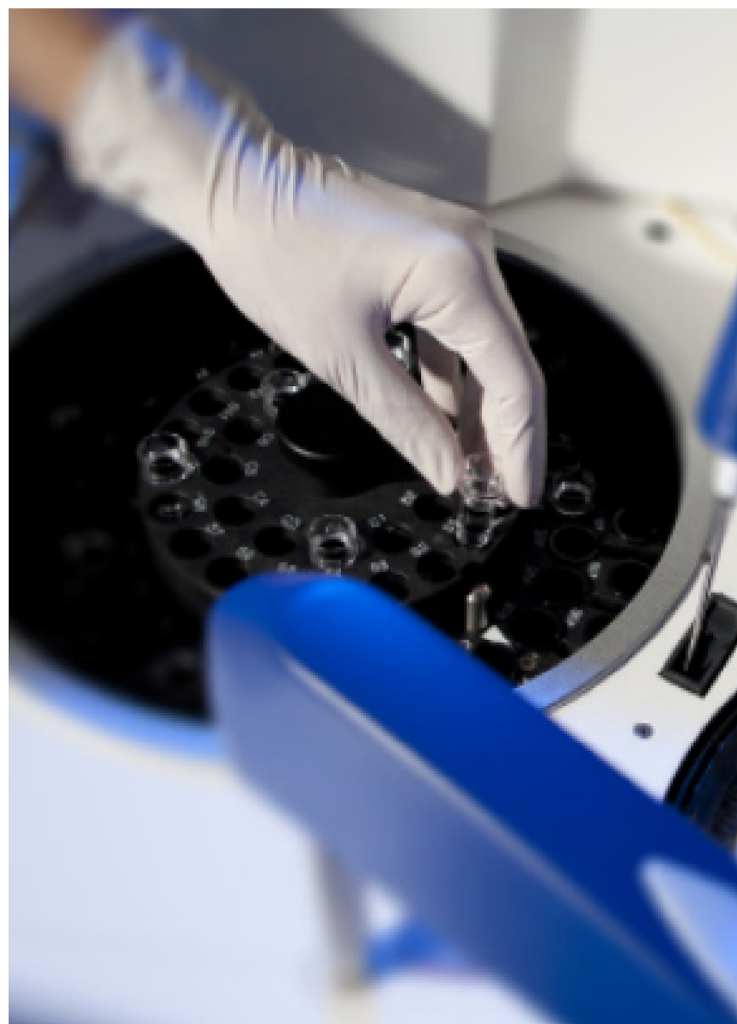
### CONTROLE DE QUALIDADE

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



### UNIDADE DE REAÇÃO COM ESTAÇÃO DE LAVAGEM

- 72 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





## BANDEJA DE REAGENTE

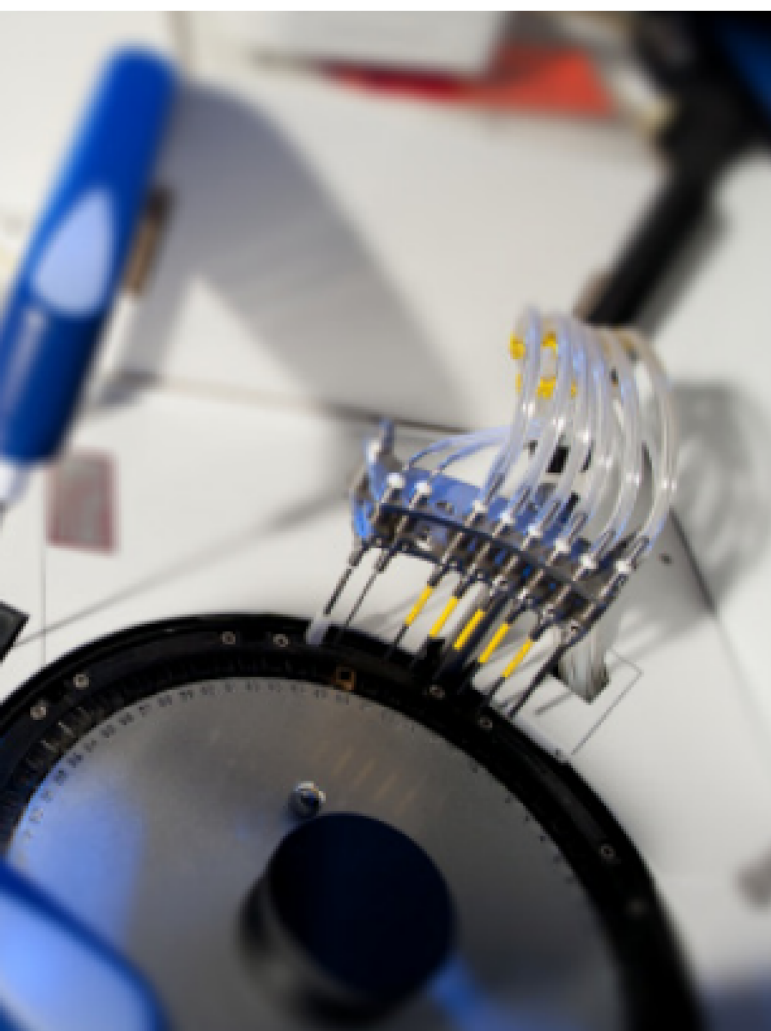
- 56 posições, 20 ml, 50 ml de recipientes de reagentes, 5 ml de tubo com adaptador
- Compartimento de reagentes com Peltier/refrigerador de ar (8-12°C)
- Opção de usar um reagente para vários testes simultaneamente

## SOFTWARE

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

## BANDEJA DE AMOSTRA

- 80 posições para amostras, soluções em branco, padrões, calibradores, controles e soluções ISE
- Tubos primários 5, 7 e 10 ml, tubos de sistema à vácuo e copos
- Amostra STAT com prioridade em qualquer posição
- Inclui bandeja adicional para 80 amostras



## 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

400 testes fotométricos/hora  
640 testes/hora com ISE

### PARÂMETROS INTEGRADOS

Até 45 testes fotométricos + 4 ISE

### TIPO DE AMOSTRA

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

### NÚMERO DE PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS

96 testes fotométricos, 40 testes calculados e 4 parâmetros ISE

### 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, 12 comprimentos de onda: 340, 376, 415, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700 e 750 nm (grade de difração)

### BANDEJA DE REAGENTE

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

### BANDEJA DE AMOSTRA

80 posições:  
Anel externo - 50 posições para amostras  
Anel interno - 30 posições para soluções em branco, padrões, calibradores, controles e soluções ISE

### DISPENSAÇÃO DE REAGENTE

2 sondas de dispensação independentes com sensor de nível de líquido  
Volumes dispensados:  
R1 50 - 300 µl com 1 µl passo  
R2 10 - 300 µl com 1 µl passo

### VOLUME DE REAÇÃO MÍNIMA

180 µl

### BANDEJA DE REAÇÃO

72 cubetas de vidro duro

reutilizáveis, comprimento do caminho óptico de 5 mm

### SISTEMA MISTURADOR

2 agitadores independentes, 3 velocidades de mistura

### CO

Gráficos de Levey-Jennings, regras de Westgard

### LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS

Leitor de código de barras embutido

### CONSUMO DE ÁGUA

Máximo de 13 litros/hora

### REQUISITOS DE PC

Sistema Operacional: Compatível com Win 10, Pentium 4, RAM 512 MB, HDD 200 GB, resolução 1024 x 768

### FORNECIMENTO DE ENERGIA

220 V ± 10 %, 50 Hz ± 5%, 600 VA

### DIMENSÕES

910 mm (largura)  
x 780 mm (profundidade)  
x 1 160 mm (altura)

### BACKUP

Dados completos ou selecionados



**Erba Lachema s.r.o.**

Karásek 2219/Id, 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