



ANALISADOR DE BIOQUÍMICA AUTOMATIZADO.  
ACESSÍVEL,  
CONFIÁVEL e  
EFICAZ.

# XL640

ANALISADOR DE QUÍMICA CLÍNICA  
TOTALMENTE AUTOMÁTICO

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## TIPO DE SISTEMA

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

## CICLO COMPLETO

400 testes fotométricos/hora e 640 testes/hora com ISE.

## PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS

Sem limite na programação de parâmetros ou testes calculados e 3 parâmetros ISE (Na, K, Cl) opcionais.

## MEDIÇÃO SIMULTÂNEOS

Até 45 testes fotométricos + 3 ISE (Na, K, Cl) 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 reforçado com látex e Turbidimetria.

## BANDEJA DE REAGENTES

56 posições refrigeradas (8-12°C) com possibilidades de frascos de 20 e 50 ml e tubos com adaptador de 5 ml. Opção de usar um reagente para vários testes simultaneamente.

## 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 AMOSTRA

82 posições: Anel externo com 50 posições para amostras, anel interno com 32 posições para brancos, padrões, calibradores, controles e soluções ISE. Amostra de emergência com prioridade em qualquer posição.

## BANDEJA DE REAÇÃO

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

## DISPENSAÇÃO DE AMOSTRA E REAGENTE

Sonda de dispensação com sensor de nível de líquido e colisão:

R1 60-300 µl – ajustável em 1 µl passo.

R2 10-300 µl – ajustável em 1 µl passo.

Amostra: 2-70 µl ajustável 0,1 µl passo.

Auto diluição de amostras e calibradores.

## VOLUME DE REAÇÃO MÍNIMA

180 µl.

## FAIXA DE ABSORBÂNCIA

0 – 3,0 Absorbância.

## HOMOGENEIZAÇÃO

2 Homogeneizadores independente com 3 velocidades.

## CONTROLE DE QUALIDADE

Gráficos de Levey-Jennings, regras de Westgard e Diagramas Twin Plot.

## MECANISMO DE SEGURANÇA

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

## LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS

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

## CONSUMO DE ÁGUA

≤ 13,5 litros/hora.

## FORNECIMENTO DE ENERGIA

220 V ± 10 %, 50 Hz ± 5%, 600 VA

## DIMENSÕES E PESO

910 mm (largura) x 780 mm (profundidade) x 1170 mm (altura), 200 Kg.

## SOFTWARE

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

## ERBA DIAGNOSTICS BRAZIL

Endereço: Rua Chopin, 33 mezanino 3 sala 4 – Chácara Reunidas Santa Terezinha/ Contagem – MG – Brasil/ CEP: 32.183-150  
Contato: atendimento@erba.com  
Telefone/Whatsapp: 0800 878 2391



TORNANDO A AUTOMAÇÃO ACESSÍVEL  
PARA LABORATÓRIOS DE TODOS OS LUGARES!

Versão nº 2 – Outubro/2023