CONHEÇA O XL-640

Analisador de química clínica totalmente automático



Fazendo a automação acessível para
laboratórios em todos os lugares

www.erbabrasil.com.br

Analisador de química clínica totalmente automático

Ideal para laboratórios clínicos de média dimensão com 70-250 amostras/dia.

Com um novo software intuitivo e potente, com uma interface amigável e de fácil manuseio e controle, o analisador XL-640 oferece várias funções que simplificam o trabalho laboratorial.

O equipamento está ligado ao LIS e pode processar e apresentar graficamente amostras de forma eficiente. Pode também processar estatisticamente os dados resultantes e exportá-los para um formato necessário





Principais caraterísticas do XL-640

Acessível

AUMENTA A PRODUTIVIDADE E REDUZ OTEMPO DE ENTREGA

Especialmente concebido para ser acessível a instalações de cuidados de saúde e laboratórios em todo o mundo, o analisador XL-640 aumenta a produtividade e reduz o tempo de entrega e pode lidar confortavelmente com as exigências de um maior volume de trabalho



Confiável

MÁXIMA EXATIDÃO NOS RESULTADOS LABORATORIAIS

3 sondas pré-aquecidas (uma para a amostra e 2 para os reagentes) e detector de coágulos

Difração avançada. Fotômetro composto por 12 comprimentos de onda

Todos os componentes são feitos de materiais robustos para garantir resultados de medição precisos com a mais elevada sensibilidade e linearidade



Efetivo

ELEVADO DESEMPENHO E EFICIÊNCIA

Rendimento: 400 testes/hora (640/800 com ISE opcional)

Carregador automático de racks para carregamento contínuo de amostras

56 posições refrigeradas para reagentes

Apenas 5 minutos de aquecimento a partir do modo de espera



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo de sistema

Analisador automático de química clínica autônomo - sistema de acesso randômico, processamento de amostras STAT

Rendimento

400 testes fotométricos/hora (ciclo de 9 segundos)
640/800 testes/hora com ISE (opcional)

Tipo de amostra

Soro, plasma, sangue, urina, CSF, outros fluidos biológicos

Princípio de medição

Imunoensaio turbidimétrico de látex, colorimetria (cinética/ponto final), Eletrodos de íons seletivos (opcional)

Modos de ensaio

Ponto final, 2 pontos, Tempo fixo, Cinética, ISE (potenciometria direta)

Unidade de amostragem

Volume amostra:
2-70 µl (ajustável em intervalos de 0,1 µl)
Sistema de rack externo:
N. Tubos de amostragem/Rack: 4
Capacidade do rack de amostras:
Carregamento: 20 Descarregamento: 15

Colocação de amostras:
Posições externas: 20 amostras com/sem código de barras
Amostras de STAT:
Com código de barras: posições 1-20
Sem código de barras: posições 1-40

Unidade de reagentes

Volume de reagente:
R1: 60-300 µl (ajustável em intervalos de 1 µl), R2: 0 ou 10-300 µl
Bandeja de reagente:
56 posições refrigeradas (4-12°C) para frascos de 50 ml, 20 ml e 5 ml com adaptador
Dispensa de reagentes:
2 sondas dispensadoras independentes com sensor de nível de líquido

Unidade de reação

Bandeja de reação:
72 cubetas reutilizáveis de vidro rígido de quartzo, comprimento do percurso ótico 5 mm
Volume de reação: 180- 660 µl

Sistema de mistura:
Imersão. 2 misturadores com 3 velocidades de mistura variáveis
Lavagem cubeta:
Automático em 8 etapas de lavagem

Identificação do código de barras

Leitor de códigos de barras incorporado para amostras e reagentes

Mecanismo de segurança

Deteção de coágulos nas amostras

Sistema ótico

Tipo: Espectrofotômetro de difração com 12 comprimentos de onda: 340, 376, 415, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700 e 750 nm

Gama de OD: 0-3
Fonte de luz: Lâmpada de halogéneo
Detetor: Matriz de fotodíodos de silício

Tipo de calibração

Fator, Linear (um ponto, ponto a ponto), Multiponto (Exponencial, Polinomial, Cubic Spline, Logit-Log 4P, Logit-Log 5P)nm

Controle de qualidade

Estatísticas de QC para parâmetros de soro e urina
Gráficos baseados nas regras de QC de Westgard

Consumo de água

Máximo de 13,5 litros/hora

Especificações do computador

Processador: Intel Core i3 (ou superior)

Sistema operacional:
Windows 10 Profissional 32/64
Portas USB: 6 (mínimo)
Memória RAM: 4 GB no mínimo
Espaço em disco: 500 GB no mínimo

Fonte de energia

AC 220 V + 10% ou AC 110 V + 10%, 50 +
1 Hz ou 60 + 1 Hz
Consumo de energia: 1000 VA

Temperatura ambiente

15-30°C

~~H~~umidade relativa

40-80%

Dimensão

1200 mm (l)
800 mm (p)
1200 mm (a)

Peso

230 Kg

Reagentes dedicados em instrumentos XL

				Tamanho de embalagem		
				R1	R2	Teste/Kit
Nº de cat.	Nome da embalagem	Nome do produto	Método	Frascos x Vol (mL)		XL640
XSYS0001	ALB 440	Albumina	BCG	10 x 44		2000
XSYS0002	ALP 110	Alkaline Phosphatase	IFCC, AMP	2 x 44	2 x 11	500
XSYS0003	AMY 110	Alpha Amylase	CNPG3	5 x 22		500
XSYS0017	ALT/GPT 330	ALT/GPT	IFCC modificado	6 x 44	6 x 11	1500
XSYS0102	Apo A	Apolipoprotein A	Imunoturbidimetria do látex	2 x 28	2 x 7	200
XSYS0103	Apo B	Apolipoprotein B	Imunoturbidimetria do látex	2 x 21	2 x 6	200
XSYS0046	ASO	Antistroptolysin (O)	Imunoturbidimetria	2 x 40	2 x 10	400
XSYS0016	AST/GOT 330	AST/GOT	IFCC modificado	6 x 44	6 x 11	1500
XSYS0028	BIL D 330	Bilirubin Direct	Walter & Gerard	6 x 44	6 x 11	1200
XSYS0086	BIL D DCA 330	Bilirubin Direct DCA	Com DCA	6 x 44	6 x 11	1500
XSYS0023	BIL T 330	Bilirubin Total	Walter & Gerard	6 x 44	6 x 11	1500
XSYS0087	BIL T DCA 330	Bilirubin Total DCA	Com DCA	6 x 44	6 x 11	1500
XSYS0007	CA 120	Calcium	Arsenazo	10 x 12		500
XSYS0008	CL 120	Chloride	Tiocianato de mercúrio	10 x 12		500
XSYS0009	CHOL 440	Cholesterol	CHOD POD	10 x 44		2000
XSYS0100	CO2	Bicarbonate (with CAL)	Enzimático	4 x 34	Std 1x5	600
XSYS0047	CRP	C-Reactive Protein	Imunoturbidimetria	2 x 40	2 x 10	400
XSYS0084	CRP-HS	C-Reactive Protein HS	Imunoturbidimetria	2 x 40	2 x 8	300
XSYS0024	CREA 275	Creatinine	Jaffe	5 x 44	5 x 11	1250
XSYS0085	CREA ENZ 200	Creatinine Enzymatic	Enzimático	5 x 30	5 x 10	750
XSYS0022	CK 110	Creatinine Kinase	IFCC & DGKCH	2 x 44	2 x 11	500
XSYS0011	GGT 110	Gamma-Glutamyl Transferase	SZASZ	2 x 44	2 x 11	500
XSYS0012	GLU 440	Glucose	GOD POD	10 x 44		2000
XSYS0095	GLU HK 330	Glucose HK	Hexocinase	6 x 44	6 x 11 Std 1x4	1200
XSYS0096	HbA1c	HbA1c - 2R	Imunoturbidimetria do látex	2 x 21	2 x 7	200
XSYS0054	HBA1C 1	HbA1c	Imunoturbidimetria	1 x 24	1 x 8+4	150
XSYS0043	HDL C 160	HDL Direct	Método direto PVS & PEG	4 x 30	4 x 10	600
XSYS0049	FE 125	Iron	Ferrozina	4 x 25	4 x 6,5	440
XSYS0101	FRTN	Ferritin	Imunoturbidimetria do látex	2 x 15	2 x 7,7	200
XSYS0013	LDH 110	Lactate Dehydrogenase - P	DGKCH	2 x 44	2 x 11	500
XSYS0044	LDL C 80	LDL Direct	Método direto PVS & PEG	2 x 30	2 x 10	300
XSYS0081	LIP 110	Lipase	Enzimático, colorimétrico	2 x 44	2 x 11	500
XSYS0040	MG 88	Magnesium	Azul de xilidilo	2 x 44		400
XSYS0083	MAL	Microalbumin	Imunoturbidimetria	2 x 30	2 x 6,3	300
XSYS0027	MP 120	Microprotein	Pirogalol Vermelho	10 x 12	Std 1x5	500
XSYS0015	PHOS 120	Phosphorus	Fosfomolibdato UV	10 x 12		500
XSYS0048	RF	Rheumatoid Factor	Imunoturbidimetria	2 x 40	2 x 8	400
XSYS0018	TP 440	Total Protein	Biureto	10 x 44		2000
XSYS0041	TG 440	Triglycerides	GPO	10 x 44		2000
XSYS0050	UIBC 125	UIBC	Ferrozina	4 x 25	4 x 6,5 Std 1x4	440
XSYS0020	UREA 275	Urea	Urease GLDH	5 x 44	5 x 11	1250
XSYS0021	UA 275	Uric Acid	Uricase	5 x 44	5 x 11	1000
XSYS0042	UA 440	Uric Acid	Uricase	10 x 44		2000

Somos uma empresa emergente de diagnósticos in vitro com presença global. Nossa missão é tornar a automação acessível a laboratórios de todo o mundo.

Ao fornecer a hospitais e laboratórios uma gama completa de instrumentos de diagnóstico, reagentes e serviços de suporte em mais de 100 países, nosso objetivo é melhorar os resultados de saúde nos países em desenvolvimento.

Erba Diagnostics Brazil
Rua Carlos Muzzi, 184 - Lojas 01, 02 e 04,
Palmeiras, Belo Horizonte/MG - Brasil
CEP.: 30575-490
E-mail: atendimento@erba.com
Telefone/WhatsApp: 0800 878 2391
www.erbabrasil.com.br

bsi ISO 13485 Quality Management for Medical Devices CERTIFIED

CE 2797

Os produtos estão em conformidade com os requisitos da IVDR para a marcação CE

Ref: 21.07.2026/PT