



**NOVA GERAÇÃO  
MAIS INOVAÇÃO**

**DIRUI  
CS-2000**

**NOVO**

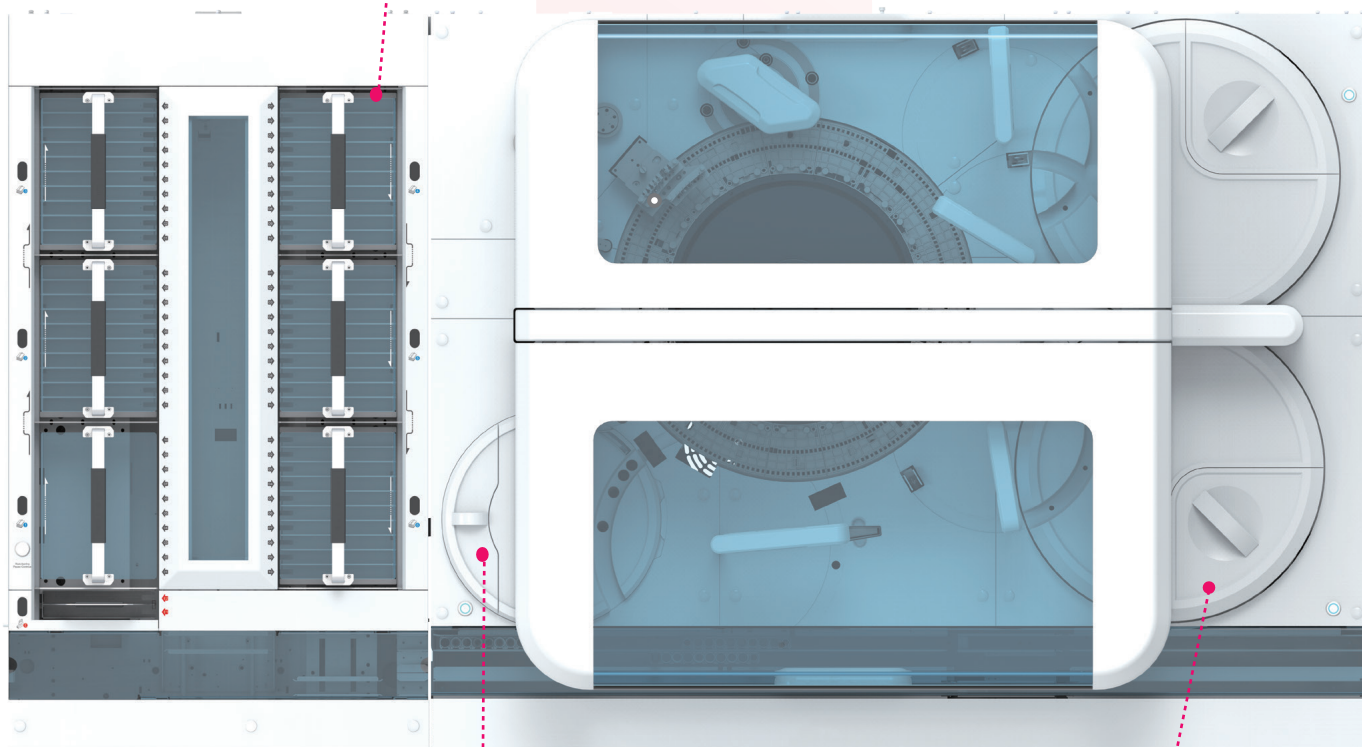
Analizador Automático de Bioquímica



**kal:lab**

## Unidade de amostra

- Unidade de amostra com carregamento via cesto com capacidade para até 620 amostras.
- Inserção aleatória de rack para maior conveniência



## Disco de Amostra

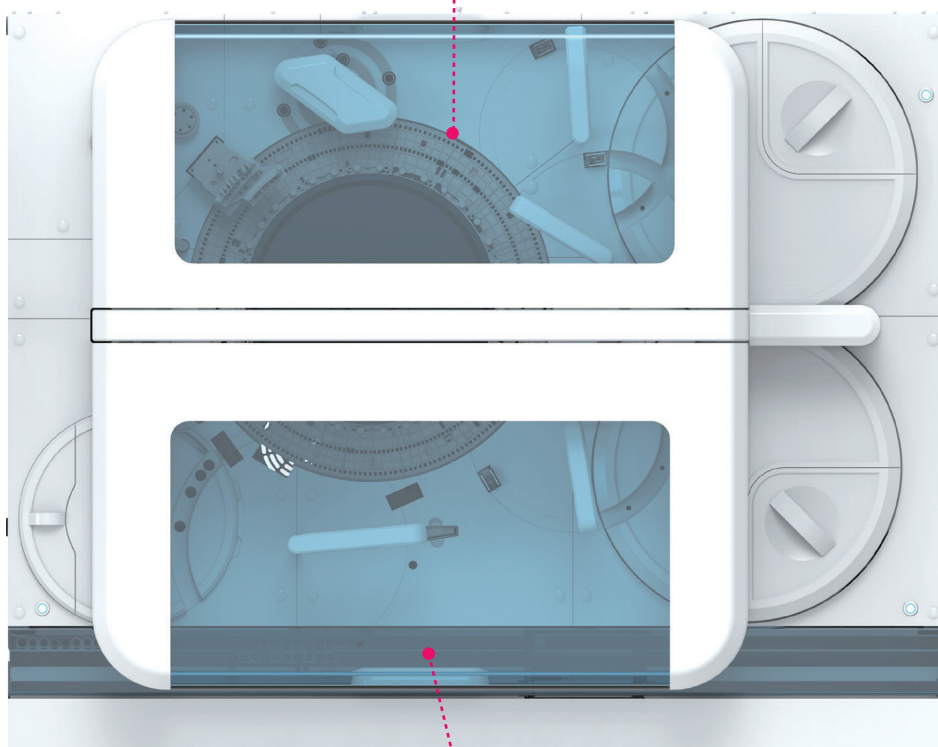
- 146 posições de amostras com prioridade para urgência

## Disco de reagente

- Discos duplos com 176 posições para reagentes refrigerados (2-8 °C).
- Leitor interno de Código de barras para reagentes
- Frascos dedicados com leitura do código de barras e reagentes pronto para uso

## Sistema de reação

- Capacidade para até 432 cubetas de reação
- Volume mínimo de reação: 70  $\mu$ L
- Incubadora com circulação constante de água



## Unidade de Esteira

- Três faixas especiais, resposta rápida com prioridade para amostras de urgência

# CS-2000 **NOVO**

## Analizador Automático de Bioquímica



### Desempenho Geral

Tipo de equipamento	Totalmente automático, discreto, prioridade para emergência
Vel. nominal modular	2000 T/H Fotométricos, 2400 T/H com ISE por módulo
Princípio do teste	Colorimetria, turbidimetria, ISE
Método de análise	Ponto final, cinética, tempo fixo, etc.

### Unidade de Amostras

Posição de amostra	620 posições em tubos primários inseridas por rack via cestos
Volume de amostra	Entre 1,0µL ~ 35µL, com escala de 0,1 µL
Tipo de amostras	Soro, plasma, urina, sangue total, líquidos corpóreos, etc
Código de barras	Code 128, code 39, code 93, Inter 2de5, UPC/EAN
Bandeja de amostra	146 posições
Probe de amostra	Detecção de bolha, coágulo e fibrina

### Bandeja de Reagentes

Posições de reagente	Disco duplo com 176 posições refrigeradas
Volume de reagentes	20µL~350µL, com escala de 1 µL
Probes de reagentes	Detecção de bolha, nível de reagentes, proteção contra colisão
Reagentes	Frascos dedicados, com leitura do código de barras - code 128

### Reação

Volume total de reação	Mínimo de 70µL
Temperatura de reação	37°C±0,1 °C
Disco de reação	Temperatura constante
Mixer	Independente para R1 e R2
Cubetas	432 cubetas de quartzo laváveis
Lavagem de cubetas	Lavagem em 7 etapas e 11 passos com água aquecida

### Sistema de Leitura

Fonte de Luz	Lâmpada de halogênio de 20W/12V
Tecnologia	Grade de difração
Fotômetro	Espectrofotometria traseira
Comprimento de onda	16 filtros, 340 nm ~850 nm
Detector	Matriz de fotodiodos de LED
Faixa de leitura	Entre 0 - 3,6 Abs

### Calibração e Controle de Qualidade

Tipos de Calibração	Calibração de ponto final, calibração com 2 pontos, curva de calibração, etc
Rastreamento de calibração	Calibração automática com análise de Tendência
Método de CQ	CQ em tempo real, CQ diário e CQ mensal
Análise de CQ	Emissão de alerta para amostras fora do ranger de CQ e registro do motivo

### Informações do Sistema

Sistema operacional	Windows 7 ou Windows 10
Idioma	Software operacional gráfico em português
Impressão	Múltiplas opções de impressão de resultados, relatórios, controle de qualidade, etc
Conexão	Computador externo conectado via RJ45
Interface	Bi direcional com query

### Condições de trabalho

Dimensão (L x P x A)	2201mm x 1184mm x 1170mm
Peso	760kg
Fonte de alimentação	AC 220±22V, 50Hz± 1 Hz, potência 5000VA
Temperatura	15°C ~ 32°C
Umidade	≤80%

# kal:lab

# DIRUI

## KALLABMED- BIOTECH LTDA

Avenida Pacaembu, nº 1.261, bairro Pacaembu, CEP: 01234-001  
www.kallab.com.br sac@kallab.com.br +55 11 99217-8407



Certified to  
ISO 9001:2008 and ISO 13485:2003



SAC

• Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.