

PRECISO E CONFIÁVEL

DIRLI

CS-1300B

Analizador Automático de Química Clínica



kal:lab

HEMÓLISE ON BOARD PARA O TESTE DE HbA1C

- Certificação NGSP pelo método de aglutinação em látex para dosagem de HbA1c
- Hemólise automática em amostra de sangue total para o teste de HbA1c, evitando erro de processos manuais
- Não é necessária centrifugação
- Padronização e facilidade para teste de HbA1

ALTA CAPACIDADE

- Até 140 posições de amostras com design flexível, adequadas para tubos de diferentes tamanhos
- 132 posições de reagentes com design inclinado para utilização completa do reagente

RESULTADOS PRECISOS

- Detecção de nível de líquido de alta sensibilidade, evita interferência de bolhas
- Gerenciamento de reagentes, cálculo de rendimento automático
- 12 comprimentos de onda: 340-800nm

EXCELENTE DESEMPENHO

- Verificação automática das cubetas o que garante a limpeza e a integridade
- Proteção e detecção de colisão das agulhas
- Agulhas de amostra e reagente com lavagem automática interna e externa

MAIOR EFICIÊNCIA COM MAIS ECONOMIA

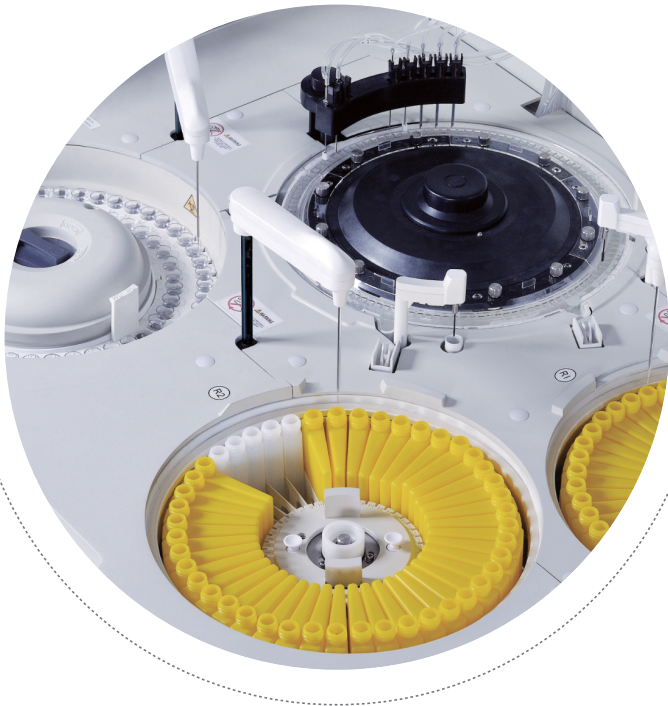
- Diâmetro óptico: 5 mm
- Volume mínimo de reação: 100 µL
- Design de reagente oblíquo o que diminui ainda mais o volume morto

ALTA CONFIABILIDADE

- Ampla Faixa Linear de Absorbância: Até 3,6 Abs
- Alta rastreabilidade com reagentes, calibradores e controles originais
- Análise sérica da amostra: hemólise, lipemia e icterícia

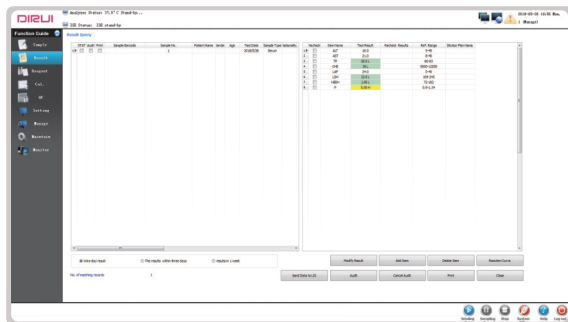
Um parceiro para a vida
Analisador Automático de Química Clínica

SOFTWARE

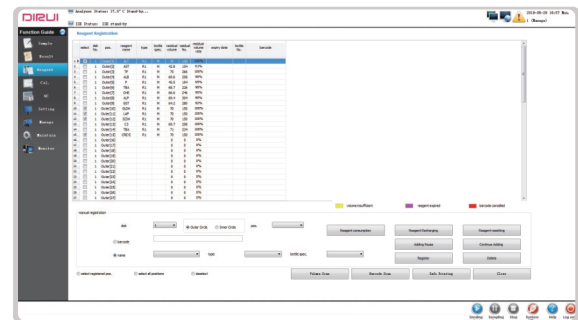


O CS-1300B oferece software intuitivo e acessível para os seus usuários.

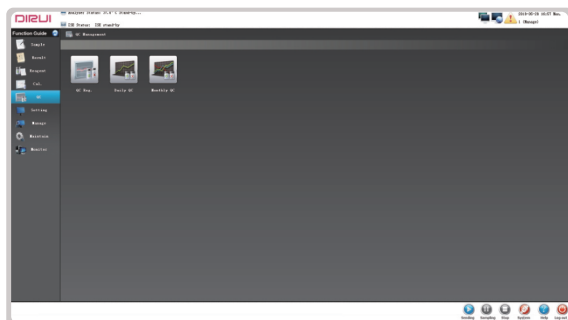
O software possibilita a pesquisa em tempo real, oferecendo análise de reações e permitindo a impressão dos resultados ou sua transmissão para o Sistema de Informação Laboratorial (LIS). O CS 1300B adota as regras de Westgard e gera gráficos e estatísticas de Controle de Qualidade (CQ) para garantir a confiabilidade dos resultados dos pacientes. Além disso, a interface do monitor exibe o status completo dos testes das amostras em tempo real.



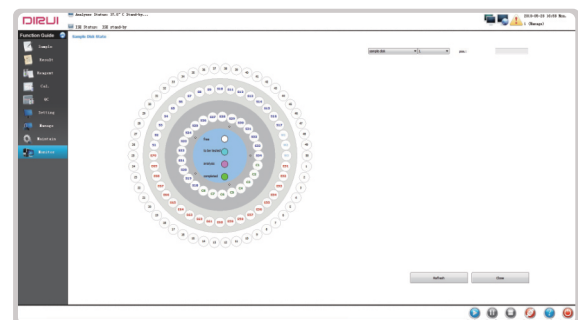
- Pesquisa resultados facilmente por diferentes maneiras.
- Verifica o processo de reação em tempo real.
- Imprime resultados ou transmite-os para o LIS (Sistema de Informação Laboratorial).



- Detecta o volume restante do reagente.
- Calcula automaticamente o tempo restante da operação.
- Permite o reabastecimento de reagente online, durante o funcionamento.



- O Controle de Qualidade gera gráficos de CQ.
- Estatísticas de CQ facilitam a identificação de erros.



- Exibe os dados demográficos completos dos pacientes.
- Permite visualizar o status da reação em tempo real.

CS-1300B

Analizador Automático de Química Clínica



Desempenho Geral

| | |
|---------------------|---|
| Tipo de equipamento | Totalmente automático, discreto, prioridade para emergência |
| Velocidade | 900 T/H Fotométricos, 1350 T/H com ISE |
| Princípio do teste | Colorimetria, turbidimetria, ISE |
| Método de análise | Ponto final, cinética, tempo fixo, etc. |
| Análise simultânea | 132 itens fotométricos e 3 itens de ISE (K, Na, Cl opcionais) |

Unidade de Amostras

| | |
|---------------------|--|
| Posição de amostra | 140 posições em tubos primários |
| Volume de amostra | Entre 1,5µL ~ 35µL, com passos de 0,1 µL |
| Tipo de amostras | Soro, plasma, urina, sangue total, líquidos corpóreos, etc |
| Barcode de amostras | code 128, code 39, code 93, Inter 2de5, UPC/EAN |
| Probe da amostra | Deteção de bolha, coágulo e fibrina |

Bandeja de Reagentes

| | |
|----------------------|---|
| Posições de reagente | Disco duplo de reagentes com 132 posições refrigeradas com abastecimento contínuo |
| Volume de reagentes | 15µL~350µL, com passos de 1 µL |
| Probes de reagentes | Deteção de bolha, nível de reagente e proteção contra colisão |
| Reagentes | Frascos dedicados, com leitura do código de barras - code 128 |

Reação

| | |
|-------------------------|---|
| Volume mínimo de reação | 100µL |
| Temperatura de reação | 37°C±0,1 °C |
| Disco de reação | Temperatura constante |
| Mixer | Independente para R1 e R2 |
| Cubetas | 160 cubetas de quartzo laváveis |
| Lavagem de cubetas | Lavagem em 8 etapas e 12 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 | 12 filtros, 340 nm ~800 nm |
| Detector | Matriz de fotodiodos de LED |
| Faixa de leitura | Entre 0 - 3,6Abs |

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 de controle e registro do motivo |

Informações do Sistema

| | |
|---------------------|--|
| Sistema operacional | Windows 7 ou Windows 10 |
| Idioma | Software operacional gráfico em português |
| Impressão | Várias opções de impressão de resultados, relatórios, controle de qualidade, etc |
| Conexão | Computador externo conectado via RJ45 |
| Interface | Bi direcional com query |
| Acesso remoto | Suporte e manutenção à distância |

Condições de trabalho

| | |
|----------------------|---|
| Dimensão (L x P x A) | 1282mm x 870mm x 1127mm |
| Peso | 300kg |
| Fonte de alimentação | AC 220±22V, 50Hz± 1 Hz, potência 2500VA |
| Temperatura | 15°C ~ 32°C |
| Umidade | ≤75% |
| Temperatura Ambiente | 10°C ~ 30°C |

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



SAC

• Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.