



Em Deus nós confiamos!





A **J.R.Ehlke** foi fundada em 1971 com o objetivo maior de fornecer equipamentos, produtos e soluções para laboratórios de análises clínicas, químicas, industriais e pesquisa. São mais de 48 anos de dedicação e competência.

Buscamos as melhores soluções, custos e tecnologias em diagnósticos na área da saúde, inserindo no mercado ferramentas inovadoras e diferenciais de fabricantes conceituados mundialmente no setor. Entre nossos produtos encontram-se as seguinte linhas:

- . Bioquímica
- . Centrífugas
- . Gasometria
- . Hematologia
- . Hemostasia
- . Micropipetas
- . Pré-analíticos
- . Reagentes
- . Uroanálise
- . Imunoquímica
- . Hemoglobina Glicada

Dispomos de uma equipe de profissionais capacitados composta por farmacêuticos, engenheiros, tecnólogos e técnicos, que testam e selecionam os produtos e equipamentos que serão comercializados. A experiência, o investimento contínuo e a dedicação promovem uma perfeita integração entre a empresa e os clientes.

Temos o conceito de que a confiança que o cliente deposita na J.R. Ehlke é de extrema importância para sustentar a empresa tantos anos neste mercado. O compromisso do bom atendimento e a transparência nos negócios nos torna um distribuidor bem presente no setor.



BIOQUÍMICA

Como a empresa de maior crescimento no segmento IVD na última década, a **Mindray** incorpora em seus equipamentos de química clínica, inúmeras inovações tecnológicas, bem como constantes aperfeiçoamentos de projetos e processos. A Mindray atende às necessidades de laboratórios de todos os portes, com equipamentos sofisticados, para a Bioquímica e imunoturbidimetria.



mindray



◆ BS 800 M - SISTEMA MODULAR

- 800 testes fotométricos contínuos por hora, até 1200 testes / hora com ISE (K, Na, Cl) para cada módulo.
- 24 horas de refrigeração para bandeja de reagentes e bandeja interna de amostras
- Módulo de administração de amostra e Sistema de rastreamento frontal
- 2 unidades de barra de mesclagem com 3 cabeças .
- Capacidade de expansão em diferentes módulos .
- Cubetas permanentes com estação de lavagem automática de 8 fases .
- Volume mínimo de reação a 100 µl
- Sistema de grades revertidas com 12 comprimentos de onda
- Detecção de bolhas nas sondas de reagente e de amostra
- Capacidade de aplicações em altitudes de até 4.000 m (bomba de ar externa opcional)
- Interface LIS bidirecional

ANALISADORES DE BIOQUÍMICA



◆ BS 600

- 600 testes fotométricos por hora, até 840 testes / hora com ISE (K, Na, Cl) - opcional
- 24 horas de refrigeração para carrossel de reagente
- Cubetas reutilizáveis com estação de lavagem automática
- Dois mixers independentes
- Detecção de coágulo e proteção contra colisão (vertical e horizontal)
- Sistema óptico de grade reversa com 12 comprimentos de onda
- Leitor de código de barras embutido
- Pré e pós-diluição para amostra
- Interface LIS bidirecional



BS 480

- . 400 testes fotométricos contínuos por hora, até 640 testes / hora com ISE (K, Na, Cl) - opcional
- . Módulo de administração de amostra e Sistema de rastreamento frontal
- . Capacidade de expansão em diferentes módulos
- . Cubetas permanentes com estação de lavagem automática de 8 fases
- . Volume mínimo de reação a 120 μ L
- . Sistema de grades revertidas com 12 comprimentos de onda
- . Detecção de bolhas nas sondas de reagente e de amostra
- . Capacidade de aplicações em altitudes de até 4.000 m (bomba de ar externa opcional)
- . Interface LIS bidirecional



BS 380

- . 300 testes ininterruptos por hora, até 450 testes / hora com ISE (K, Na, Cl) - opcional
- . 24 horas de refrigeração para bandeja de reagentes
- . Cubetas reutilizáveis com estação de lavagem automática
- . Agitadores de mixagem independentes (dois em um)
- . Limpeza automática de sonda, detecção de nível de líquido e proteção contra colisão (vertical e horizontal)
- . Sistema de grades revertidas com 12 comprimentos de onda
- . Leitor de código de barras incorporado
- . Pré e pós diluição de amostras
- . Interface LIS bidirecional

mindray



BS 360E + LANÇAMENTO!

Grande capacidade de 100 posições para reagentes (50 fixas + 50 configuráveis) e 100 posições para amostra (50 fixas + 50 configuráveis). A tecnologia de amostragem inteligente permite preparação de hemolisado automático para o teste de HbA1c. Operação livre de pré-tratamento garante alta produtividade.

- . 360 testes fotométricos por hora constante, até 540 testes/ hora com ISE (K, Na, Cl) – opcional.
- . 24 horas de refrigeração para carrossel de reagente.
- . Cuvetas reutilizáveis com estação de lavagem automática.
- . Mixer independente.
- . Detecção de: coágulo, proteção contra colisão (vertical e horizontal), nível de líquido, monitoração de inventário e pré-aquecimento do reagente.
- . Fotômetro com grade de difração.
- . Leitor de código de barras interno.
- . Pré e pós-diluição para amostra.
- . **Volume de reação com 100µL de reagente.**



BS 240 PRO

LANÇAMENTO!

Grande capacidade de 50 posições para reagentes (extensível até 100) e 50 posições para amostra (extensível até 100).

A tecnologia de amostragem inteligente permite preparação de hemolisado automático para o teste de HbA1c. Operação livre de pré-tratamento garante alta produtividade.

- . 240 testes fotométricos por hora constante, até 400 testes/ hora com ISE (K, Na, Cl) – opcional.
- . 24 horas de refrigeração para carrossel de reagente.
- . Cuvetas reutilizáveis com estação de lavagem automática.
- . Mixer independente.
- . Detecção de: coágulo, proteção contra colisão (vertical e horizontal), nível de líquido, monitoração de inventário e pré-aquecimento do reagente.
- . Leitor de código de barras interno.
- . Pré e pós-diluição para amostra.
- . **Volume de reação com 100µL de reagente.**



BS 240

A tecnologia de amostragem inteligente permite preparação de hemolisado automático para o teste de HbA1c.

Operação livre de pré-tratamento garante alta produtividade.

Grande capacidade de 80 posições para reagentes e 40 posições para amostra extensível até 80.

- . 200 testes fotométricos por hora, até 400 testes/ hora com ISE (K, Na, Cl) - opcional
- . 24 horas de refrigeração para carrossel de reagente
- . Cuvetas reutilizáveis com estação de lavagem automática
- . Mixer independente
- . Detecção de coágulo e proteção contra colisão (vertical e horizontal)
- . Sistema óptico de grade reversa com 12 comprimentos de onda
- . Leitor de código de barras interno
- . Pré e pós-diluição para amostra
- . Interface LIS bidirecional
- . **Volume mínimo de reação de 100 µL**



► BS 230

Grande capacidade de 80 posições para reagentes e 40 posições para amostra extensível até 80.

- . 200 testes fotométricos por hora, até 400 testes / hora com ISE (K, Na, Cl) - opcional
- . 24 horas de refrigeração para carrissel de reagente
- . Cubetas descartáveis
- . Mixer independente
- . Detecção de coágulo e proteção contra colisão (vertical e horizontal)
- . Leitor de código de barras interno
- . interface LIS bidirecional
- . **Volume mínimo de reação de 100 µL**



► BS 200 E

- . Discreto, acesso aleatório, completamente automatizado, alta qualidade
- . 200 testes ininterruptos por hora, até 330 testes / hora com ISE - opcional
- . Sistema de lavagem automática com detergente e água pré-aquecida
- . Sistema óptico com grades
- . Volume mínimo de reação a 150 µl
- . Barra de mesclagem independente
- . Cubetas de reação reutilizáveis
- . Conexão bidirecional ao host do LIS



► BA-88A

- . Tela TFT sensível ao toque de 7" e teclado virtual
- . Dois modos de teste: fluxo contínuo ou cubeta
- . Oferece suporte a testes bicromáticos para métodos de pontos finais, tempo fixo e cinético
- . Suporte a teclado externo ou mouse via USB
- . Interface simples e software de operação multilíngue
- . Impressora térmica incorporada



HEMATOLOGIA

A **Mindray** apresenta o portfólio mais completo do mercado em equipamentos de Hematologia. Voltada para as necessidades dos clientes, sejam eles laboratórios clínicos, veterinários ou de pesquisa, a **Mindray** dispõe de soluções na medida certa para todas as necessidades dos seus clientes.



CAL 8000

LANÇAMENTO!

- . Esteira de bancada para análise celular hematológica, composta de dois analisadores BC-6800 e uma automação em distensão e coloração de lâminas (SC-120).
- . Capacidade de processamento de até 250 amostras/hora (CBC+Diff).
- . Equipamentos podem trabalhar em conjunto ou isolados dependendo da rotina.
- . As esteiras de carregamento dos analisadores são bidirecionais (patente Mindray).
- . O software labXpert é o padrão para o CAL 8000 e gerencia todo o sistema com a possibilidade de auto validação e análise de amostras com base em regras predefinidas, além de possuir uma interface mais intuitiva para validação manual.
- . Amostras STAT podem ser carregadas em modo aberto para diminuir o tempo de execução do teste ou em racks com prioridade
- . Seguindo 3 etapas de "load and go", os usuários do SC-120 podem obter lâminas finalizadas que estão prontas para a revisão microscópica.
- . Utilizando adaptador com patente própria, vários tipos de tubos são permitidos.
- . Amostras de sangue total ou fluidos biológicos.

NOVA LINHA DE ANÁLISE CELULAR HEMATOLÓGICA



CAL 6000

LANÇAMENTO!

- . Esteira de bancada para análise celular hematológica, composta por dois analisadores (BC-6000) e uma automação em distensão e coloração de lâminas (SC-120).
- . 220 hemogramas por hora e 120 lâminas por hora
- . Equipamentos podem trabalhar em conjunto ou isolados dependendo da rotina
- . As esteiras de carregamento dos analisadores são bidirecionais (patente Mindray)
- . O software labXpert é o padrão para o CAL 6000 e gerencia todo o sistema com a possibilidade de auto validação e análise de amostras com base em regras predefinidas, além de possuir uma interface mais intuitiva para validação manual.
- . Amostras STAT podem ser carregadas em modo aberto para diminuir o tempo de execução do teste ou em racks com prioridade
- . Seguindo 3 etapas de "load and go", os usuários do SC-120 podem obter lâminas finalizadas que estão prontas para a revisão microscópica.
- . Utilizando adaptador com patente própria, vários tipos de tubos são permitidos.
- . Amostras de sangue total ou fluidos biológicos.



SC-120

- SC-120 Preparador e corador de lâminas
- . SC-120 é uma unidade stand alone e também pode ser integrado com a linha de análise celular da Mindray.
- . O cassete que carrega as lâminas pode ser facilmente inserido na parte frontal do SC-120 e ser automaticamente transportado para dentro através da esteira
- . A posição de STAT garante uma preparação rápida do esfregaço sanguíneo. Nessa posição podem ser carregadas micro-amostras, pois requer somente 40µL de sangue, isso é o menor volume requerido pela indústria hematológica.
- . Os usuários podem carregar até 180 lâminas ao mesmo tempo no SC-120 para reduzir o tempo de volta.
- . A lamínula que faz o esfregaço sanguíneo é feita de um material altamente durável, a safira. O volume requerido e a velocidade, assim como o ângulo são automaticamente ajustados de acordo com a aderência da amostra.
- . Todas as lâminas são secas antes e depois da coloração. Isso otimiza a qualidade da coloração e reduz o risco de contaminação dos usuários.
- . Ambas as lâminas coradas e secas são carregadas nos cassetes, na área de produção, onde eles estão prontos para uma revisão ao microscópio.

mindray



BC 6800

- . 36 parâmetros reportáveis + 18 parâm. de pesquisa + 7 parâm. report. e 7 parâm. de pesquisa para líquidos biológicos + 3 gráficos de dispersão (3D) + 2 histogramas + 6 gráficos de dispersão (2D);
- . Dispersão de laser, método DC de fluxo direcionado, método de marcação citoquímica, NRBC, reticulócitos (e dados de reticulócitos imaturos) e PLT-O (contagem fluorescente de plaquetas);
- . Até 125 testes/ hora, com alimentador automático de 100 tubos de amostras;
- . 200 ul de volume de amostra para perfil CBC + 5 DIFF;
- . 2 modos de contagem: sangue total e pré-diluído;
- . Capacidade de armazenamento de 100.000 resultados;
- . Operação pelo computador e por toque de tela;
- . Capacidade de aviso de células anormais com base em regras configuráveis;
- . Múltiplos programas de Controle de Qualidade – controle de qualidade externo on line – CBC Monitor™;
- . Software DMS standard;
- . Sem manutenção diária;
- . Ligação bidirecional ao LIS, modo para inserir informações (porta USB).



BC 6000

- Novo conceito em hematologia com tamanho reduzido, escalabilidade e alta resolatividade que diminuirá a sua revisão microscópica de lâminas.
- . 110 hemogramas por hora.
- . Equipamento de tamanho reduzido com a tecnologia SF Cube.
- . Capacidade para 50 amostras de uma vez só com sistema de carregamento contínuo
- . Amostras de sangue total ou fluidos biológicos, somente 80µL de sangue total e 35 µL de sangue capilar.
- . Resultados de NRBC (hemácias nucleadas) em todas as amostras sem custo extra de reagente evitando o falso aumento nas contagens globais de leucócitos.
- . Monitor com tela sensível ao toque.
- . Se os resultados da amostra acionarem os critérios, o carregador automático retornará as racks de amostra para verificação automática ou repetição de reflexo.

mindray



BC 5380

- . 27 parâmetros, 1 diagrama de dispersão + 3 histogramas;
- . Dispersão de laser, citometria de fluxo e método de marcação citoquímica;
- . Alimentador automático de 30 tubos com carregamento aleatório;
- . Até 60 amostras por hora;
- . 2 modos de contagem: Sangue total e pré-diluído;
- . Capacidade de armazenamento de 40.000 resultados;
- . Aviso de células anormais com base em regras configuráveis;
- . Múltiplos programas de controle de qualidade;
- . Sem manutenção diária;
- . Ligação bidirecional LIS.



BC 5150

BC-5150 foi desenvolvido sob medida para atender aos laboratórios de diagnóstico que trabalham com resultados de 5 partes + hemograma completo, com volume de amostra diário relativamente baixo, com restrição de espaço no laboratório e um orçamento limitado.

- . Diferencial de WBC em 5 partes, 25 parâmetros reportáveis e 4 parâmetros de pesquisa, 3 histogramas e 3 gráficos de dispersão
- . Modo Sangue total, modo Sangue total capilar e modo Pré-diluído
- . Laser de três ângulos disperso + Coloração química + Tecnologia de Citometria de fluxo
- . Canal óptico de contagem dedicado à medição de Basófilos
- . Alta capacidade de sinalizar células anormais
- . Tela TFT sensível ao toque de 10,4 polegadas com software de fácil utilização
- . Ampla capacidade de armazenamento: até 40.000 amostras
- . Rendimento: 60 amostras por hora
- . **O volume da amostra é de apenas 15 µL**, o que é ideal para pediatria

BC 5000



Leve e compacto, o analisador de hematologia da Mindray, o BC 5000 é inovador e de fácil utilização, oferecendo economia de custo, resultados de hemograma completo e diferencial células brancas em 5 partes. Tem como objetivo atender e exceder as expectativas de nossos clientes globais ao disponibilizar soluções para laboratórios mais precisas, eficientes e inovadoras.

- . Diferencial de WBC de 5 partes, 23 parâmetros reportáveis, 3 histogramas e 3 gráficos de dispersão
- . Modo Sangue total, modo Sangue total capilar e modo Pré-diluído
- . Laser de três ângulos disperso + Coloração química + Tecnologia de Citometria de fluxo
- . Canal óptico de contagem dedicado à medição de Basófilos
- . Alta capacidade de sinalizar células anormais
- . Tela TFT sensível ao toque de 10,4 polegadas com software de fácil utilização
- . Ampla capacidade de armazenamento: até 20.000 amostras
- . Resultado: 40 amostras por hora
- . **O volume da amostra é de apenas 15 µL**, o que é ideal para pediatria



COMPACTO E PODEROSO!

BC 30S

- CBC+3-DIFF, 21 parâmetros+3 histogramas
- Produção: 70 amostras por hora
- Sistema operacional intuitivo com tela sensível ao toque TFT de 10,4 pol
- Amostragem de frasco aberto
- Armazenamento de 500.000 resultados com histogramas
- CQ, calibradores e reagentes originais
- **Volume de amostra de apenas 9 µL**



BC 20S

- CBC+3-DIFF, 19 parâmetros+3 histogramas
- Produção: 40 amostras por hora
- Sistema operacional intuitivo com tela sensível ao toque TFT de 8,4 pol
- Amostragem de frasco aberto
- Armazenamento de 200.000 resultados com histogramas
- CQ, calibradores e reagentes originais
- **Volume de amostra de apenas 9 µL**



BC 3600

- CBC+3-DIFF, 21 parâmetros + 3 histogramas
- Resultado: 60 amostras por hora
- Sistema operacional intuitivo com tela TFT sensível ao toque
- Maior linearidade dos parâmetros
- Frasco aberto ou amostra fechada opcional
- 40.000 armazenamentos de resultados com histogramas
- QC, calibradores e reagentes originais



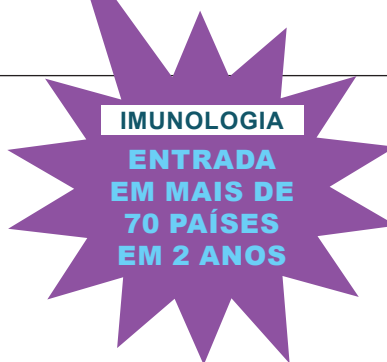
▶ **CONTROLES E CALIBRADORES HEMATOLÓGICOS**

▶ **REAGENTES HEMATOLÓGICOS**

IMUNOLOGIA



A J.R.Ehlke complementa a família **Mindray** com a vinda do novo equipamento de bancada de imuno hormônio por quimioluminescência, modelo CL-1200i. A estabilidade dos reagentes é de até 56 dias e são selados por uma membrana, além de serem prontos para uso e identificados por código de barras, com apresentações de 50 ou 100 testes e capacidade on board no equipamento para 25 posições.



CL 1200i

- . Capacidade: 180 amostras/hora;
- . Volume de amostras: a partir de 10 microlitros;
- . Carrossel com posição para 25 Reagentes;
- . Reagentes prontos para uso;
- . Capacidade de processar 60 amostras simultâneas (6 Rack's de 10 posições);
- . Carregamento contínuo de cubetas e substrato sem precisar parar o equipamento;
- . Suporta até 176 cubetas descartáveis de reação, por rodada. Cubetas prontas para uso, evitando o congestionamento.
- . Reagentes com estabilidade onboard de até 56 dias;
- . Solução Wash Buffer pronta para uso de 10 Litros;
- . Indicador luminoso para identificação de amostras, reagentes e substrato;



CL 900i

- Analizador de imunoenensaio por quimioluminescência, com as menores dimensões do mercado, totalmente automatizado. O CL-900i integra uma grande capacidade e alta velocidade de análise em um modelo compacto.
- . Capacidade: 180 amostras/hora;
 - . Volume de amostras: a partir de 10 microlitros;
 - . 15 posições refrigeradas de reagentes, prontos para uso;
 - . 50 posições de amostras.
 - . Carregamento contínuo de cubetas e substrato sem precisar parar o equipamento;
 - . Suporta até 176 cubetas descartáveis de reação, por rodada. Cubetas prontas para uso, evitando o congestionamento.
 - . Reagentes com estabilidade on board de até 56 dias;
 - . Indicador luminoso para identificação de amostras, reagentes e substrato;

Os testes de HIV e Hepatite B (HBsAg, Anti-HBs, HBeAg, Anti-HBe, Anti-HBc) receberam a certificação CE da Comunidade Europeia após a execução de 20.000 testes pela Cruz Vermelha Alemã.



GASOMETRIA & HEMOSTASIA



Na Gasometria, apresentamos perfeição e simplicidade nos testes de cuidados críticos. Sistema de um cartucho apenas, único do mercado, com a mais moderna e avançada tecnologia de sensores. Livre de manutenção e armazenamento do cartucho em temperatura ambiente.

Hemostasia

Líder mundial no desenvolvimento de sistemas em coagulação, a Werfen utiliza a avançada tecnologia óptica e estabelece um novo padrão para precisão e simplicidade operacional. Os reagentes são os melhores em termos de confiabilidade, flexibilidade e precisão. Usando o mesmo sistema, você pode realizar testes de rotina de coagulação ou lidar com ensaios especiais com facilidade. Trabalhando com volumes de seu laboratório e demandas, podemos criar uma solução de testes completo que atenda às suas necessidades.

GEM PREMIER 3000

O **GEM Premier 3000** é um analisador automático portátil, livre de manutenções e sem trocas de eletrodos ou membranas. Funciona através de um sistema de cartuchos multiuso, que possuem todos os materiais e insumos necessários para realização dos testes. Cada cartucho possui soluções necessárias, reagentes, membranas, eletrodos, biosensores e agulha de amostra. O controle de qualidade do equipamento oferece o gráfico de Levey - Jennings e funciona em tempo real, sendo que esse controle é feito continuamente.

- . Tecnologia avançada e elevado padrão de qualidade;
- . Sensores planos (não utiliza os antigos eletrodos de membrana);
- . Calibração automática;
- . Programa de gestão de controle de qualidade - IQM;
- . Programa de segurança que impede a utilização do sistema por pessoal não autorizado;
- . Controle e monitoramento remoto através do GEM WEB;
- . Cartuchos multiuso de longa duração, com todos os componentes necessários para o funcionamento do sistema;
- . Sistema totalmente isento de qualquer manutenção (calibração, condicionamento de eletrodos, substituição de membranas, etc.);
- . Interface de operação extremamente simples e intuitiva graças a uma tela colorida, sensível ao toque (touchscreen);
- . Sistema lacrado que proporciona total biossegurança, sem contato do operador com resíduos biológicos.



GEM PREMIER 3500

- . Livre de manutenção, multiuso, cartuchos descartáveis e menus intuitivos na tela sensível ao toque são muito fáceis de usar.
- . Configurações de cartucho customizadas e um amplo menu de exames atendem as necessidades de qualquer localidade e qualquer capacidade de exame, com custo benefício.

iQM: De propriedade da Werfen, a Gestão de Qualidade Inteligente (Intelligent Quality Management), providencia um controle de qualidade contínuo em um tempo real para os resultados mais precisos, o tempo todo.

Conectividade Total: O Software GEMweb® permite a gestão de informações e comunicação em tempo real pelo hospital.



GEM PREMIER 4000

O **GEM PREMIER 4000** revolucionou o diagnóstico de gases, íons e CO-oximetria. Fácil de aprender, simples de operar e com IQM (intelligent quality management), aumenta a produtividade e assistência ao paciente.

- . Sensores planos (não utiliza os antigos eletrodos de membrana);
- . Amplo menu de parâmetros medidos, co-oximetria integrada, com um total complemento de parâmetros calculados;
- . Proporciona uma completa avaliação clínica a partir de uma única amostra;

- . **pH, pCO₂, pO₂ - Glicose, Lactato, Bili T**
 - . Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Cl⁻ - Hct
 - . tHb, O₂Hb, COHb, MetHb, HHb
- . **HCO₃⁻, Uréia, Creatinina (em desenvolvimento)**

- . Grande tela touch-screen e menus claros e concisos tornam o funcionamento fácil e intuitivo;
- . Interfaces ASTM ou HL-7 bidirecionais permitem a transmissão de dados ao SIL do laboratório, SIH do hospital ou sistemas externos;
- . Um leitor scanner, sem cabo, de códigos de barras simplifica a entrada de dados;
- . Baixo volume de amostra e micro amostra, de seringa e tubo capilar, para amostras de adulto e neonatal;
- . Programa de gestão de controle de qualidade - IQM;
- . Monitorização contínua em tempo real;
- . Sistema lacrado, único cartucho, que proporciona total biossegurança, sem contato do operador com resíduos biológicos



PRODUTOS HEMOSTASIA



▶ **ACL TOP 550**

- . Teste de rotina, especiais e de urgência em sistemas de amostragem de tubo fechado (Cap- Piercing)
- . Carregamento contínuo de amostras, reagentes e cubetas;
- . Capacidade de 80 amostras;
- . Permite a introdução de amostras de urgência a qualquer hora, e em qualquer posição (Stat)
- . Armazenamento de resultados: até 20.000 amostras;
- . Leitor de código de barras on-board para identificação de amostras e reagentes;
- . Gerenciamento automático de reagentes, controle de qualidade e manutenções;
- . Interfaceamento bidirecional;
- . Menu de testes coagulométricos, cromogênicos e imunológicos;
- . Acomoda 40 reativos;
- . Velocidade: 240 PT/hr.
- . Detecta interferências em Hemólise, Bilirrubina ou Lipemia. Valores que ultrapassam o limite específico do ensaio são sinalizados. Pré configurado para limites pré-validados pelo fabricante.
- . Detecta problemas com volume de amostras.
- . Sinaliza aspiração anormal de amostras, alertando ao usuário que verifique a curva de formação de coágulo.

PRODUTOS HEMOSTASIA


▶ ACL TOP 500

- . Teste de rotina, especiais e de urgência em sistemas de amostragem de tubo fechado (Cap- Piercing);
- . Carregamento contínuo de amostras, reagentes e cubetas;
- . Capacidade de 80 amostras e até 800 cubetas a bordo;
- . Permite a introdução de amostras de urgência a qualquer hora, e em qualquer posição;
- . Armazenamento de resultados: até 20.000 amostras;
- . Leitor de código de barras on-board para identificação de amostras e reagentes;
- . Gerenciamento automático de reagentes, controle de qualidade e manutenções;
- . Interfaceamento bidirecional;
- . Menu de testes coagulométricos, cromogênicos e imunológicos;
- . Acomoda 40 reativos;
- . Velocidade: 240 PT-FIB/hr.

▶ ACL TOP 350



- . Teste de rotina, especiais e de urgência em sistemas de amostragem de tubo fechado (Cap- Piercing)
- . Carregamento contínuo de amostras, reagentes e cubetas;
- . Capacidade de 40 amostras:
- . Permite a introdução de amostras de urgência a qualquer hora, e em qualquer posição (Stat)
- . Armazenamento de resultados: até 20.000 amostras;
- . Leitor de código de barras on-board para identificação de amostras e reagentes;
- . Gerenciamento automático de reagentes, controle de qualidade e manutenções;
- . Interfaceamento bidirecional;
- . Menu de testes coagulométricos, cromogênicos e imunológicos;
- . Acomoda 26 reativos;
- . Velocidade: 110 PT/hr.
- . Detecta interferências em Hemólise, Bilirrubina ou Lipemia. Valores que ultrapassam o limite específico do ensaio são sinalizados. Pré configurado para limites pré-validados pelo fabricante.
- . Detecta problemas com volume de amostras.
- . Sinaliza aspiração anormal de amostras, alertando ao usuário que verifique a curva de formação de coágulo.

► ACL TOP 300

Equipamento compacto, porém robusto em recursos, o ACL TOP 300 é totalmente automatizado para obter resultados rápidos e precisos. Testes para ensaios de rotina ou especiais. É a solução ideal laboratórios de baixo a médio volume.



- . Teste de rotina, especiais e de urgência em sistemas de amostragem de tubo fechado (Cap- Piercing);
- . Carregamento contínuo de amostras, reagentes e cubetas;
- . Capacidade de 40 amostras e até 800 cubetas a bordo;
- . Permite a introdução de amostras de urgência a qualquer hora, e em qualquer posição;
- . Armazenamento de resultados: até 20.000 amostras;
- . Leitor de código de barras on-board para identificação de amostras e reagentes;
- . Gerenciamento automático de reagentes, controle de qualidade e manutenções;
- . Interfaceamento bidirecional;
- . Menu de testes coagulométricos, cromogênicos e imunológicos;
- . Acomoda 26 reativos;
- . Velocidade: 110 PT-FIB/hr.

► ACL ELITE PRO

O ACL ELITE PRO é um equipamento para hemostasia compacto, fácil de usar, projetado para ajudar laboratórios de médias rotinas de hemostasia, maximizando a produtividade e melhorando os cuidados com o paciente.

Como todos os sistemas ACL da IL, ele oferece menus completos para as rotinas, especialidades e testes de urgência (STAT). Mínima manutenção e verdadeira capacidade de walk-away.



- . Testes de rotina, especiais e de urgência em sistemas compactos e de fácil manuseio;
- . Acesso randômico para minimizar o tempo de obtenção de resultados;
- . Capacidade de 40 amostras e até 260 cubetas a bordo;
- . Acomoda 22 reativos;
- . Leitor de código de barras on-board garante identificação precisa do paciente;
- . Todas as posições de reativos são monitoradas para o volume e estabilidade on-board;
- . Múltiplos sistemas de leitura que otimizam a eficiência da análise;
- . Interfaceamento bidirecional com host-query;
- . Velocidade: 175 TP-FIB/hr;
- . Troca automática do rotor de reação.



HEMOGLOBINA GLICADA POR ELETROFORESE CAPILAR

Com base em 10 anos de experiência na separação de hemoglobina por eletroforese capilar, a Sebia adaptou esta tecnologia de separação de alta resolução ao seu instrumento **CAPILLARYS 2 FLEX-PIERCING** para a medição rápida e precisa da HbA1c.

Desde a captura de sangue total em tubos primários cobertos até o resultado final, o instrumento CAPILLARYS 2 FLEX-PIERCING executa todos os estágios automaticamente.

CAPILLARYS 2 FLEX PIERCING

Equipamento versátil

- . Soro, Urina, Sangue Total (tubos fechados)

Menu dos testes

- . Proteína, Imunotipagem, Hemoglobina, Proteínas e Imunotipagem Urinária, HR, CDT e HbA1c

Tecnologia Avançada com foco na Qualidade dos resultados

- . Os parâmetros são otimizados em cada ensaio específico, para alcançar a superioridade analítica.

Automação Total

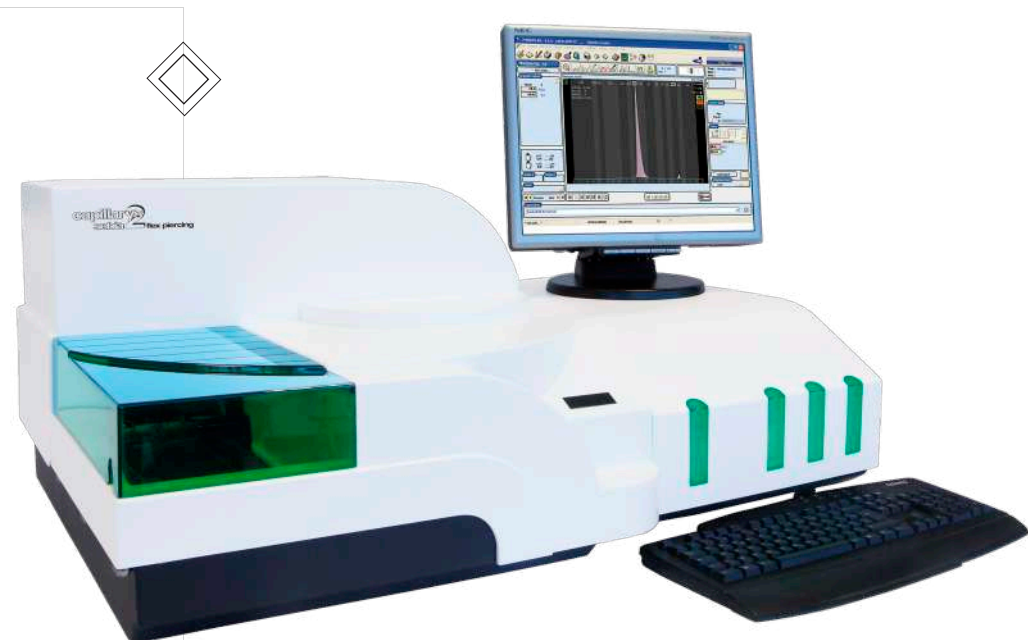
- . Sem a necessidade de destampar os tubos, melhorando o fluxo de trabalho e diminuindo os riscos biológicos.
- . Rastreabilidade completa das amostras e reagentes, desde o tubo primário, até o resultado final.
- . Equipamento randômico
- . Até 8 migrações simultâneas

Alta Resolução e Produtividade

- . 80 amostras/hora (proteína)
- . 38 amostras/hora (HbA1c e Hemoglobinas)
- . 38 amostras/hora (CDT)

Grande Autonomia, abastecimento contínuo de Amostras

- . 104 amostras/hora (Proteína)
- . 88 amostras/hora (HbA1c e Hemoglobinas)
- . 91 amostras/hora (CDT)



MINICAP SEBIA

Após a introdução da técnica CAPILLARYS Hb A1c em 2011, para permitir que os laboratórios de pequeno e médio porte se beneficiassem deste método de separação de última geração, a Sebia adaptou esta tecnologia de alta resolução ao instrumento MINICAP FLEX-PIERCING.

- . Automação completa
- . Homogeneização de amostras
- . Cap piercing
- . Amplo menu de testes
- . 8 amostras/hora (HbA1 e Hb)





COAGULOMETROS SEMI-AUTOMATICOS E ÍONS SELETIVOS



GE300

Analizador de eletrólitos

- . Tela sensível ao toque
- . 60 amostras por hora, com base no método ISE
- . O eletrodo é livre de manutenção e de vida longa
- . Volume de amostra: 100-200µL
- . Íon: K +, Na +, Cl-, iCa2 +, pH, Li +, seleção customizada de íons, CO2 opcional
- . Calibração automática ou sob demanda
- . Reagente de monitoramento em tempo real
- . Impressora térmica interna
- . Display: LCD
- . Armazenamento de até 50.000 resultados
- . Interface RS-232, suporte a LIS



PRODUTOS DIVERSOS



► MAXCOAG COAGULOMETRO 2 CANAIS SEMI AUTOMÁTICO

- . Canal de leitura: 2 canais
- . Posições de Incubação da Amostra: 12
- . Posições de Incubação do Reagente: 3
- . Itens de Teste: Tempo de Protrombina, Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado, Tempo de Trombina, Fibrinogênio, Antitrombina III, Proteína S, Proteína C, LA, Heparina, RepT e VT.
- . Volume da amostra: $\leq 40\mu\text{L}$
- . Volume do reagente: $\leq 40\mu\text{L}$
- . Capacidade de armazenamento: Pode armazenar mais de 10000 resultados de amostras
- . Interface: Porta Serial RS-232 e pode ser conectado a impressora externa ou ao computador.
- . Impressão: Impressora interna térmica
- . Metodologia: Análise nefelométrica
- . Alimentação: 100 a 240V



► MAXCOAG COAGULOMETRO 4 CANAIS SEMI AUTOMÁTICO

- . Canal de leitura: 4 canais
- . Posições de Incubação da Amostra: 24
- . Posições de Incubação do Reagente: 6
- . Itens de Teste: Tempo de Protrombina, Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado, Tempo de Trombina, Fibrinogênio, Antitrombina III, Proteína S, Proteína C, LA, Heparina, RepT e VT.
- . Volume da amostra: $\leq 40\mu\text{L}$
- . Volume do reagente: $\leq 40\mu\text{L}$
- . Capacidade de armazenamento: mais de 10.000 resultados de amostras
- . Interface: Porta Serial RS-232 e pode ser conectado a impressora externa ou ao computador.
- . Impressão: Impressora interna térmica
- . Alimentação: 100 a 240V

Excelente relação custo benefício com baixo custo por amostra, baixo consumo de reagentes, eletrodos sem reposição de membranas e de baixo custo.



Economia recorde do custo por teste!

► MAX ION ANALISADOR DE ELETRÓLITOS

- . Menor valor no mercado com até 5 parâmetros de leitura simultânea.
- . Tipos de amostras leitura direta: soro, plasma ou sangue total
- . Análise de Urina diluída em Solução A.
- . Velocidade da análise: 30 seg/amostra
- . Capacidade máxima: 60 testes/h
- . Volume de amostra: $65\mu\text{L} \sim 180\mu\text{L}$
- . Armazenamento de Amostra: O resultado é automaticamente impresso e salvo na memória (até 1000 pacientes);
- . Canal de análise:
 - K Na Cl
 - K Na Cl Ca pH
 - K Na Li Cl



PRODUTOS REAGENTES
DE BIOQUÍMICA



REAGENTES DE BIOQUÍMICA

Reagentes de diagnósticos para a determinação quantitativa in vitro de substratos, enzimas e eletrólitos no soro, plasma ou urina em sistemas fotométricos.

A **Quibasa/Bioclin** possui um amplo e variado portfólio de kits nas linhas de Elisa, Bioquímica, Turbidimetria, Testes rápidos, entre outros. Com várias certificações no âmbito nacional e internacional, a Quibasa/Bioclin vem conquistando o mercado, pautada na ética, qualidade e comprometimento.

BIOCLIN

Os reagentes dedicados de bioquímica, são prontos para uso. Na medida certa para os equipamentos de bioquímica Mindray – BS 120, BS 200, BS 200E, BS 230, BS 240, BS380, BS 400, BS 480, BS 600, BS 800.

PRÉ-ANALÍTICA VACUETTE®

greiner bio-one

TUBOS DE COLETA



PRODUTOS PRÉ-ANALÍTICO

Mais segurança e eficiência com os sistemas de tampa de segurança VACUETTE®

Todos os tubos com 13 milímetros de diâmetro estão disponíveis em duas versões: versão PREMIUM- com tampa de rosca de segurança- e com tampa de puxar. O Tubo PREMIUM VACUETTE® com tampa de rosca é especialmente adequado para a abertura manual. Todos os tubos com 16 milímetros de diâmetro só estão disponíveis com tampas de puxar.



SISTEMA PARA COLETA DE SANGUE CAPILAR MINICOLLECT®



- . Tampa com sistema corte em cruz, elimina a necessidade de abrir e fechar o tubo durante os processos de coleta e análise da amostra
- . Tubo Transportador âmbar acompanha tubo para sorologia, e o Tubo transportador transparente acompanha os demais tubos MiniCollect
- . O Tubo Transportador transforma o tubo MiniCollect® em um tubo convencional, compatível com as centrífugas, facilita o manuseio e identificação do paciente
- . Segurança no transporte da amostra
- . Trabalha como tubo primário em equipamentos analisadores
- . Contém marca de preenchimento que permite o controle do volume de amostra (de 0,25 ml a 1 ml), para a proporção exata de sangue/aditivo.



CENTRÍFUGAS E PIPETAS



As centrífugas **DLab** são marcadas com CE, cTUVus, FCC, MCA / IC / EN 61010-1 / -2-20 e passam por testes à prova de explosão e rotor Biosafe anti-aerossol, rotor de alumínio autoclavável, detecção de sobrevelocidade, superaquecimento, detecção, diagnóstico interno automático.

CENTRÍFUGAS E PIPETAS

MICROPIPETAS MECÂNICAS – MICROPETTE

- Volume ajustável
- Base Autoclavável

- . Micropipeta mecânica de volume variável monocal; Base autoclavável;
- . Ampla faixa de volumes disponível, que vai de 1,0µL a 10 mL;
- . Leve, ergonômica e design robusta;
- . Display digital de fácil leitura e ajuste do volume;
- . Design proporcionado para evitar lesões por esforços repetitivos;
- . Calibrada de acordo com ISO 8655; cada micropipeta é fornecida com certificado individual de teste;
- . O ejetor e ponteiras permite a operação com apenas uma das mãos;



MICROPIPETAS MECÂNICAS – MICROPETTE PLUS

- Volume ajustável
- Totalmente Autoclavável

- . Micropipeta mecânica de volume variável, monocal;
- . Totalmente autoclavável;
- . Disponíveis em diversos volumes entre 0,1µL a 10 mL;
- . Seleção de volume através de giro do botão do êmbolo;
- . Leve, ergonômica e design robusta;
- . Display digital de fácil leitura do volume;
- . Design ergonômico proporcionado para evitar lesões por esforços repetitivos;
- . Calibrada de acordo com ISO 8655; cada micropipeta é fornecida com certificado individual de teste;
- . O ejetor e ponteiras permite a operação com apenas uma das mãos;



MICROPIPETAS ELETRÔNICAS – DPETTE

- Volume ajustável
- Parte inferior Autoclavável

- . Pipeta de controle digital acionada por motor com múltiplas funções como pipetagem, mistura, passo a passo e diluição
- . Autoclavável (parte inferior)
- . 2 botões manipulam todas as configurações operacionais
- . Velocidades ajustáveis para aspiração e dispensação
- . O motor de passo de alta precisão e controlado digitalmente que garante resultados repetíveis
- . Design leve e fino evita o risco de lesões por esforço repetitivo
- . Auto Calibração: dPette pode ser conectado a um PC via USB para calibração pelo usuário



CENTRÍFUGA DLAB - DM0636

Centrífuga Clínica Multifuncional, ideal para a centrifugação de amostras em química, citologia, laboratórios de pesquisa, industrial, laboratórios clínicos, etc. Adequada para tubos com tampas de amostras ou urina.

- . A velocidade pode ser ajustada de 300 rpm para 6000 rpm Max. RCF até 4300xg / 6000 rpm
- . Definir e exibir a velocidade do rotor mostrada em RPM ou força G
- . Os temporizadores podem ser configurados para 99min. para corrida curta / corrida contínua
- . Acompanha rotor de 4 x 9 - 36 tubos de 3-7ml
- . 9 procedimentos armazenados na memória tornam a operação muito simplificada
- . Motores CC sem escova e sem manutenção
- . Identificação automática do rotor





URINÁLISE



A linha de produtos **Alere** possui automação para análises químicas e sedimentos urinários em um único sistema. Acelera a produção laboratorial, otimizando todas as análises necessárias para amostras de urina.

▶ LABUMAT 2 & URISED 3

- . 240 am/hr (labumat) , 80 am/hr (urised)
- . 100 amostras por vez
- . Utilizam somente água
- . 10.000 resultados (labumat),
5.000 imagens(urised)
- . Volume necessário para os dois:
2,5 mL de amostra
- . Homogeneização prévia
- . 11 parâmetros analisados – densidade, aspecto e cor -> PMC refratometria



UriSed 3 fornece uma visualização avançada e reconhecimento de elementos formados em amostra de urina, usando uma combinação de campo brilhante e microscopia de contraste de fase. A automatização da microscopia é considerada metodologia padrão ouro no método de análise de sedimentos.

Melhora a diferenciação de cilindros hialinos, glóbulos vermelhos, cristais, leveduras e em geral o desempenho diagnóstico de laboratórios centrais de triagem, bem como em laboratórios especializados.

O Urised 3 não necessita de reagentes líquidos ou calibradores.

▶ URYXXON 500



- . Reflectância
- . Touch screen
- . 400 amostras/hora
- . Armazena 500 resultados (20 medições de CQ)
- . Cor e aspecto: usuário que insere
- . 10 parâmetros analisados (inclui densidade)



FLUXO LAMINAR



CABINES DE BIOSSEGURANÇA

- . Opções nas Classes II A1, A2 e B2;
- . Controlador eletrônico que possibilita ajuste automático da velocidade do fluxo de ar e sua indicação no display;
- . Ponto para realização de teste de integridade DOP/PAO;
- . Área de trabalho totalmente em Inox AISI 304;
- . Altura regulável da mesa de trabalho;
- . Compartimento do visor isolado tipo deslizante;
- . Alarmes sonoros e visuais indicativos de: visor aberto, lâmpada germicida ligada, saturação dos filtros absolutos, erro de funcionamento dos ventiladores;
- . Horímetro de funcionamento com indicação no display.





J.R. Ehlke & Cia Ltda

desde 1971

Av. João Gualberto, 1661 - JUVEVÊ

Curitiba / PR - Brasil | CEP: 80.030-001

Fone 55 (41) **3352.2144** | Fax 55 (41) 3252-2196

e-mail : jrehlke@jrehlke.com.br

www.jrehlke.com.br