



BC-5150

Autoanalisador Hematológico

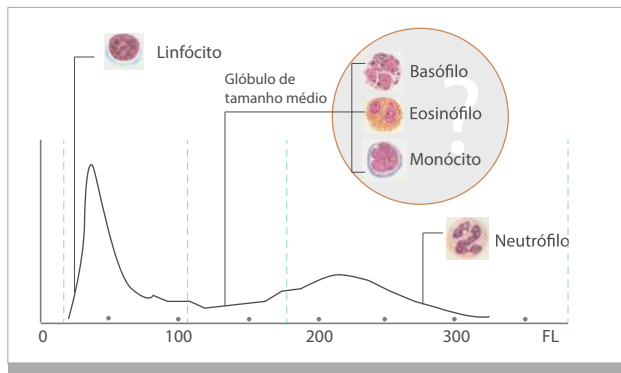
O mais compacto
da categoria



mindray
healthcare within reach

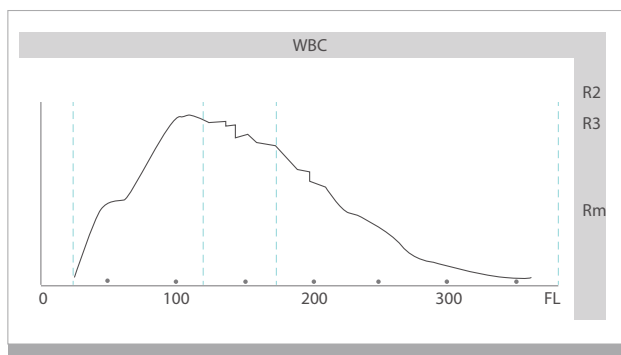
Por que precisamos de analisadores hematológicos de 5 partes?

Diferencial de WBC: 3 partes



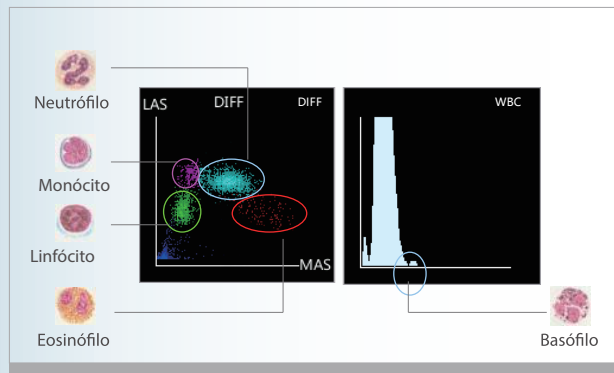
Os analisadores hematológicos de 3 partes não diferenciam Basófilos, Eosinófilos e Monócitos. Além disso, os resultados de Linfócitos e Neutrófilos são facilmente afetados por células anormais.

Informações de alerta: 3 partes



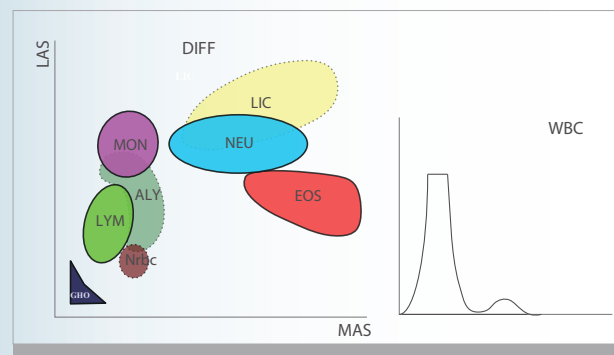
O histograma WBC indica apenas gráfico anormal de uma das partes. Não traz sinalizações específicas para os diferentes casos clínicos.

Diferencial de WBC: 5 partes



Os analisadores hematológicos de 5 partes diferenciam os resultados em Linfócitos, Monócitos, Neutrófilos, Eosinófilos e Basófilos em cada amostra. Além disso, os resultados de 5 partes são menos afetados por células anormais.

Informações de alerta: 5 partes



Os analisadores hematológicos de 5 partes disponibilizam informações de sinalizadores mais detalhadas e específicas. Os usuários podem entender com facilidade o significado clínico dos sinalizadores e tomar uma decisão a respeito.



Dra. Marisela Ramos, gerente de laboratório

Os usuários podem acessar nossa inovação personalizada e nosso suporte ao diagnóstico inteligente para proteger suas decisões de diagnósticos com o máximo de confiança.

Ela disse: "Nós passamos a usar o analisador de hematologia de 5 partes há três meses, e tem sido muito bom. Em nosso laboratório, há muitas amostras anormais, como amostras de Eosinofilia e Monocitose. Nós podíamos saber apenas que o nível de porcentagem de células de tamanho médio estava mais alto que o normal, mas não podíamos distinguir quais eram exatamente os tipos de células que aumentavam. Agora, o analisador de hematologia de 5 partes disponibiliza sinalizadores diretamente, reduzindo a necessidade de revisão de esfregaço e aumentando significativamente nossa eficiência."

BC-5150

Autoanalisador Hematológico

Com base na contínua inovação da Mindray no campo da hematologia, o 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.

O mais leve e compacto autoanalisador hematológico da Mindray, o BC-5150 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 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

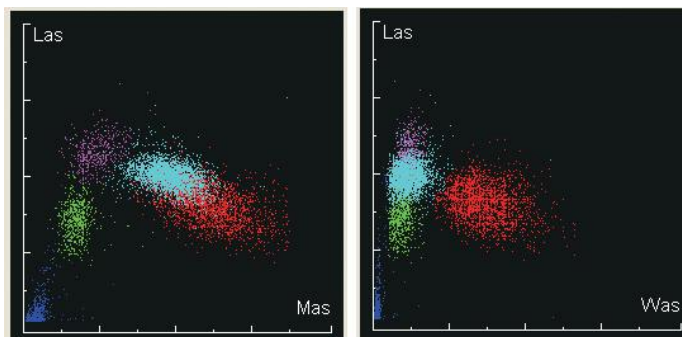
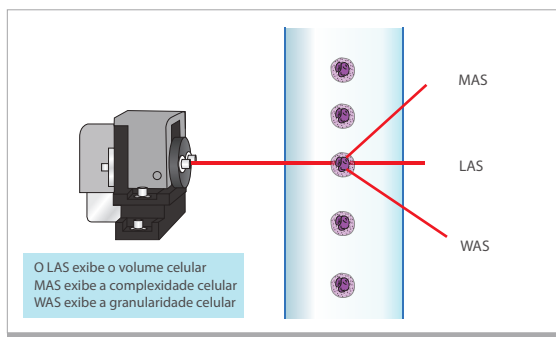
Ampla capacidade de armazenamento: até 40.000 amostras

Rendimento: 60 amostras por hora

O volume da amostra é de apenas 15 µL, o que é ideal para pediatria



Laser de três ângulos disperso + citometria de fluxo + coloração química, possibilitando um melhor diferencial de WBC em 5 partes mesmo em amostras com alta taxa de Eosinófilos.



BC-5150, o autoanalisador hematológico de 5 partes, oferece uma excelente solução para laboratórios clínicos, especialmente aqueles com espaço limitado. Ocupando pouco espaço, seu tamanho é resultado de aprimoramentos em tecnologias inovadoras, incluindo a fonte de laser semiconductor em miniatura, painéis eletrônicos avançados integrados e sistema de manuseio de líquido otimizado.



Compacto

Dois tipos de reagentes lisantes estão localizados dentro do BC-5150, o que ajuda os laboratórios menores a economizar espaço.



Software Amigável

A tela TFT sensível ao toque de 10,4 polegadas tem um amplo ângulo de visão, o que oferece conveniência aos operadores. Os usuários podem concluir todas as operações do aparelho na tela e, praticamente, eliminar a necessidade de um computador externo.



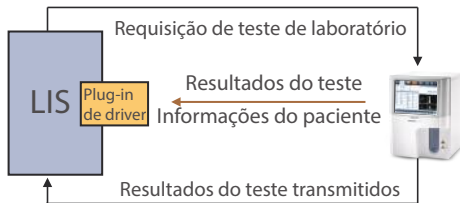
O BC-5150 herda sua conveniência e a já provada capacidade de design de software das plataformas do BC-6800 e BC-3600. Essa plataforma de fácil utilização é ideal para laboratórios de pequeno porte.



Executar o modo Sangue capilar diretamente por meio da sonda de amostra é mais indicado para usuários em hospitais infantis. Para o modo Pré-diluído, o BC-5150 possui maior proporção de diluição comparado a outros analisadores de hematologia. Além disso, traz um melhor efeito de homogeneização.



4 portas USB estão localizadas ao lado esquerdo do aparelho. Com o BC-5150, os usuários podem transmitir dados de maneira conveniente além de estabelecer conexão com impressoras, teclados, mouse, leitor de código de barras etc.

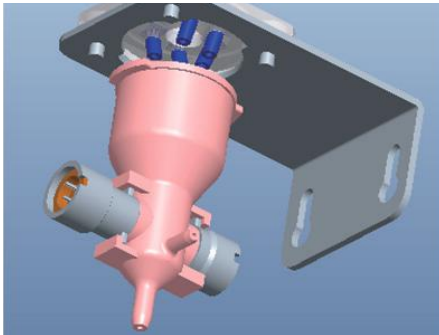


BC-5150 é compatível com LIS bidirecional com informações de resultados e paciente, assim como o protocolo HL7.



Tecnologia

Comparado com o laser de hélio neon ou laser de argônio, o semi-condutor de laser é menor, tem baixo custo e um maior ciclo de vida.



A aprimorada tecnologia de impedância DC é utilizada para contar e medir RBC e PLT. A menor abertura de contagem (50 μm de diâmetro) possibilita um melhor desempenho nas amostras com trombocitopenia.



Eficiente

São necessários apenas três reagentes de rotina. Os quais têm dois anos de vida útil e baixo consumo pelo BC-5150. Acompanham CQ e calibrador originais para garantir a qualidade da rastreabilidade do autoanalisador.

BC-5150

Autoanalisador Hematológico

Especificações técnicas

Princípios

Método de impedância para contagem de RBC e PLT

Reagente livre de cianeto para teste de hemoglobina

Citometria de fluxo (FCM) + Laser de três ângulos disperso +

Método de coloração química para análise diferencial de WBC em 5 partes e contagem global de WBC

Parâmetros

25 parâmetros: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC.

4 parâmetros de pesquisa, incluindo LIC%, LIC#, ALY%, ALY#

3 histogramas para WBC, RBC e PLT

3 gráficos de diferencial

Reagente

M-52D Diluent, M-52DIFF Lyse, M-52LH Lyse, Probe Cleanser

Desempenho

Parâmetro	Intervalo de linearidade	Precisão	Transporte
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2% (4-15×10 ⁹ /L)	≤0.5%
RBC	0-8×10 ¹² /L	≤1.5% (3.5-6.0×10 ¹² /L)	≤0.5%
HGB	0-250g/L	≤1.5% (110-180g/L)	≤0.6%
PLT	0-5000×10 ⁹ /L	≤4.0% (100-500×10 ⁹ /L)	≤1.0%

Volume da amostra

Modo Pré-diluído 20 µL

Modo de sangue total 15 µL

Modo sangue total capilar 15 µL

Ciclo completo

60 amostras por hora

Exibição

Tela TFT sensível ao toque de 10,4 polegadas

Multiidioma

Chinês, Inglês, Espanhol, Português, Russo e Francês

Capacidade de armazenamento de dados

Até 40.000 resultados, incluindo informações numéricas e gráficas

Comunicação

Porta LAN compatível com o protocolo HL7

Interface

USB, LAN

Compatível com LIS bidirecional

Impressão

Impressora térmica externa, Impressora a laser / impressora jato de tinta, vários formatos de impressão e formatos definidos pelo usuário

Ambiente operacional

Temperatura: 10°C30°C

Umidade: 20%85%

Pressão do ar: 70 kPa106 kPa

Requisito de energia

100V-240V

50Hz/60Hz

Dimensões e peso

Profundidade (400 mm) x Largura (320 mm) x Altura (410 mm)

Peso: 24 kg

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais de propriedade da Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.
P/N: PT-BC-30S-210285X6-20150623

mindray

MINDRAY DO BRASIL

Rua Tavares Bastos, 329 – Perdizes São Paulo / SP

Tel.: (11) 3078-8026 / FAX: (11) 3078-8035

ivdbrazil@mindray.com

www.mindray.com

 **vyttra**
diagnósticos

Suporte técnico e científico

Digital care vyttra

0800 723 5015

digitalcare@vyttra.com

WhatsApp: 55 11 99738 9296