



***PROJETO HOSPITAL SÃO  
SEBASTIÃO MAIS UPAE DE  
CARUARU, ARCOVERDE E  
BELO JARDIM***

---

PREVLAB – AV. DANTAS BARRETO Nº 1059 – SÃO JOSE – RECIFE PE

FONE: (81) 3224-5288



## Projeto HSS

**Projeção mensal de 20 mil testes por mês; Maquinário a ser implantado na unidade com capacidade para realizar aproximadamente 35 mil testes:**

- 2 aparelhos de bioquímica automatizados BS 240 MINDRAY. Obs: Sendo um aparelho de back-up.
- 1 aparelho de gasometria RP 500 SIEMENS ou similar. Obs: Assistência técnica em 24hs.
- 1 aparelho para coagulação FIBRINTIMER. Obs: Assistência técnica em 24hs.
- 1 aparelho automatizado para hematologia BC 5380 MINDRAY e 1 aparelho para hematologia BC 20S de back-up.
- 1 aparelho para ionograma HUMANLYT. Obs: Assistência técnica em 24hs.;
- 2 microscópios;
- 2 banhos maria;
- 1 agitador de klainer;
- 2 geladeiras;
- 3 centrifugas;
- 1 homogeneizador;
- 5 termômetros digitais;
- 3 computadores com impressoras interligadas;
- 2 impressoras etiquetadoras;



**Equipe técnica para realização dos exames:**

**Plantão manhã:**

- 2 Biomédicos/Farmacêuticos - escala 12 por 36
- 2 Recepcionistas/Coletoras - escala 12 por 36 hospitalar e ambulatorial;

**Plantão noite:**

- 2 Biomédicos/Farmacêuticos - escala 12 por 36
- 2 Recepcionistas/Coletoras

**Obs.**

- Parceria para anatomia patológica e citologia;
- Parceria com laboratório de apoio;
- Software da Soul/MV compatível com sistema;
- Transporte para recolhimento dos materiais das UPAE de Arcoverde e Belo Jardim;
- Transporte para recolhimento do material da UPAE de Caruaru;
- Coordenador responsável pela unidade de atendimento hospitalar.

### **Projeto UPAE Belo Jardim**

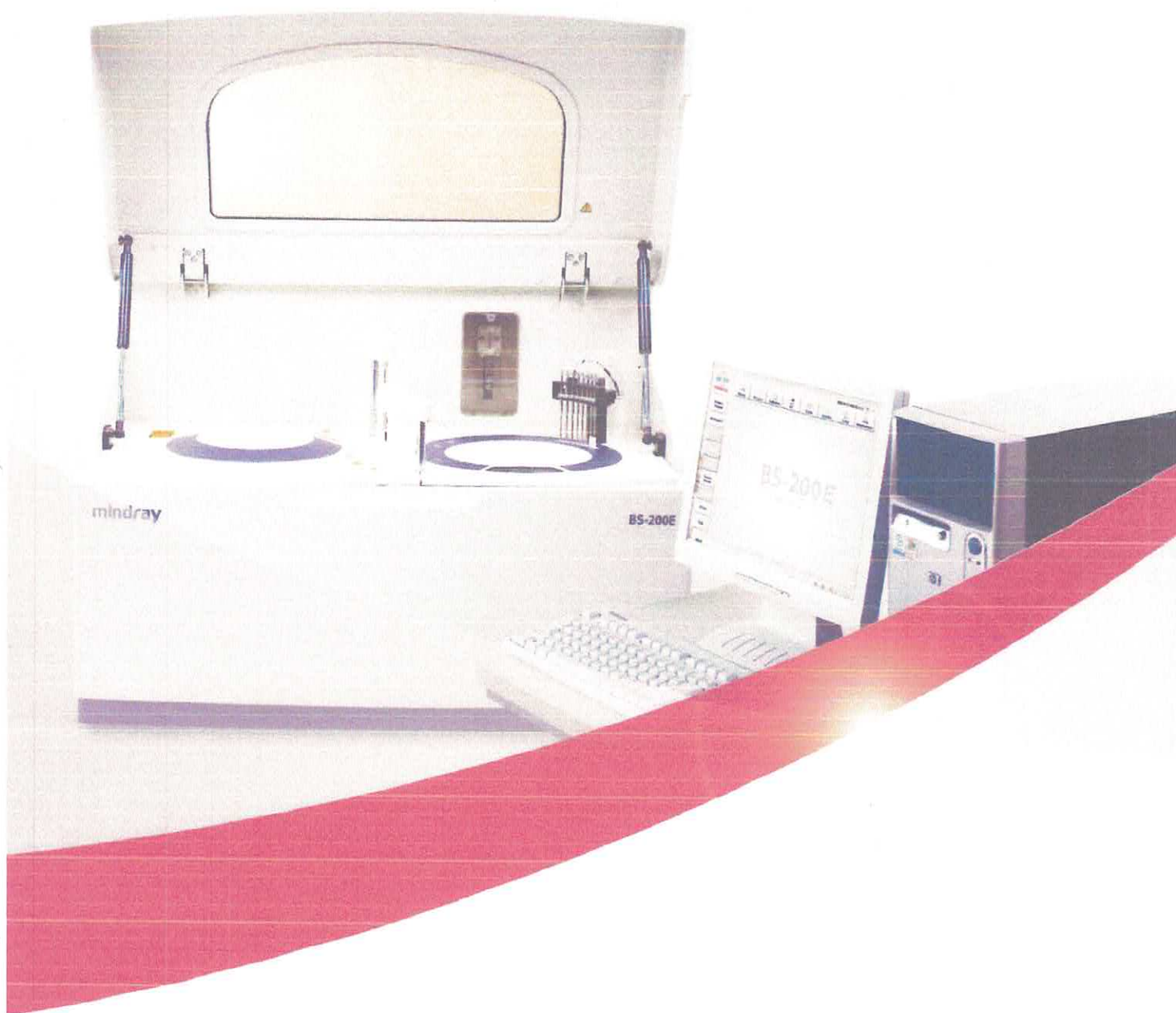
- 2 Recepcionistas/Coletoras.

### **Projeto UPAE Arcoverde**

- 2 Recepcionistas/Coletoras.

### **Projeto UPAE Caruaru**

- 2 Recepcionistas/Coletoras.



## **BS-200E**

**Analisador de Química**

**MINDRAY DO BRASIL**

Rua Tavares Bastos, 329 Perdizes São Paulo / SP

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

SAC: 0800 773 5214

[ivdbrazil@mindray.com](mailto:ivdbrazil@mindray.com)

[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

**mindray**  
healthcare within reach

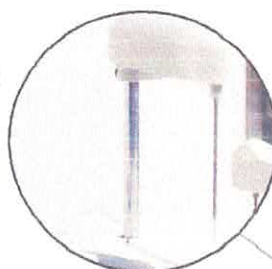
# BS-200E

## Analizador

## Inteligente

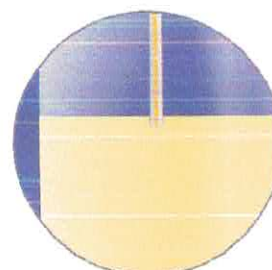
### Proteção Inteligente contra colisão

- Alarmes real-time para qualquer possível colisão vertical ou horizontal
- Garante a segurança dos operadores



### Detecção de nível de líquido e acompanhamento eficazes

- Minimiza carry-over



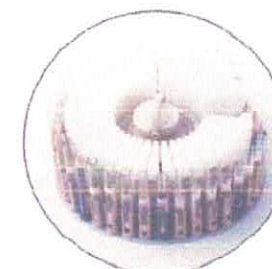
### Cuvetas reutilizáveis e duráveis

- Economia de recursos
- Fácil substituição



### Compartimento de reagentes refrigerado

- 2~12°C contínuo para reagentes
- Garantia de estabilidade para os reagentes

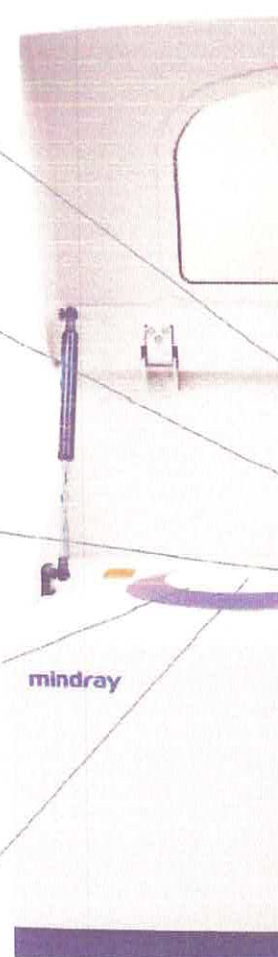


### Sistema de reagentes dedicados

- Reagentes, CQ e Calibradores
- Rastreabilidade Metrológica



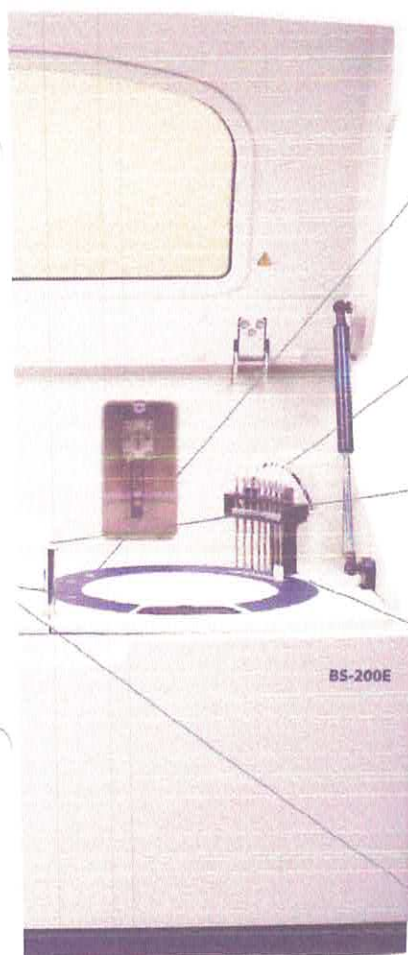
*\*Disponíveis em breve*



- 200 testes por hora: velocidade constante para provas químicas
- Sistema de gradiente óptico com
- 80 cuvetas reutilizáveis e duráveis
- Mixer independente de alta eficiência
- Mínimo volum
- Proteção contra colisão vertical e horizontal da probe
- Software de operação multifuncional e

rica

## versátil, fácil



### Sistema de gradiente óptico

- 12 comprimentos de onda
- Acurácia

### Estação lavagem de 8 passos

- Sistema de lavagem de alta eficiência
- Maior tempo de walk-away

### Mixer independente

- Homogeneização eficiente e efetiva minimiza carry-over
- Design inovador garante manutenção fácil

### Volume mínimo de reação: 150 $\mu$ l

- Menor consumo de reagente

### Módulo ISE integrado de 3 canais (opcional)

- Eletrodos de  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Cl}^-$

tos de onda • Sistema automático de 8 passos de lavagem com detergente e água pré-aquecidos e 150 $\mu$ l • Detecção de nível de líquido e acompanhamento eficazes

# BS-200E

## Analizador de Química

### Especificações técnicas

#### Função do sistema:

Velocidade:	Automático, Silencioso, Acesso Randômico Prioridade para amostra de emergência Constante 200 testes / hora (sem ISE), até 330 testes / hora com ISE
Princípios:	Fotometria de absorbância, turbidimetria, Tecnologia de eletrodo de íon seletivo
Metodologia:	Ponto final, tempo fixo, cinético, ISE opcional Mono ou bi-reagentes, monocromática / bicromática Calibração multi-ponto linear / não linear
Programação:	Sistema aberto com perfis e cálculos definidos pelo usuário

#### Manipulação de Reagentes/Amostras:

Bandeja de Reagentes/amostras:	40 posições para reagentes e 40 posições para amostras em compartimento refrigerado (2~12°C)
Volume de reagente:	
R1:	10~350 µL, passo de 1 µL
R2:	10~200 µL, passo de 1 µL
Volume de amostra:	2~45 µL, passo de 0.1 µL
Probe de reagentes/amostras:	Deteção de nível de líquido e rastreamento, proteção contra colisão vertical e horizontal e verificação de inventário
Limpeza de probe:	Lavagem automática de interna e externa Carry-over <0,1%
Diluição automática de amostras:	Pré-diluição e pós-diluição Razão de diluição até 1: 200

#### Leitor interno de código de barras (opcional):

Utilizado para amostras e programação de reagentes  
Aplicáveis aos vários sistemas de código de barra de Codabar, ITF (Intercalados, dois dos cinco), código 128, código 39, UPC/EAN, código 93  
Comunicação com LIS em modo bidirecional

#### Módulo ISE (opcional):

K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>

#### Sistema óptico:

Fonte de Luz:	Lâmpada de halogênio-tungstênio
Fotômetro:	Sistema de gradiente, óptica reversa
Comprimento de onda:	12 comprimentos de onda, 340nm, 380nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm e 800nm
Faixa de absorção:	0 ~ 3.3Abs (10mm de conversão)
Resolução:	0.0001Abs

#### Sistema de reação:

Rotor de reação:	bandeja rotativa, contendo 80 cuvetas reutilizável, comprimento óptico de 5 mm
Cuvetas:	
Volume de reação:	150~500µl
Temperatura de reação:	37°C
Flutuações de temperatura:	±0.1°C

#### Sistema de homogeneização:

Mixer independente

#### Lavagem de Cuveta:

estação de lavagem de 8 passos com deteção de água pré-aquecida

#### Controle e Calibração:

Modo de calibração:	Linear (um ponto, dois pontos e multi-pontos), Logit Log-4P, 5P Logit-Log, Spline, Polinomial, exponencial, Parábola
Software de controle:	Westgard multi-regra, soma cumulativa, T

#### Unidade de operação:

Sistema Operacional:	Windows * XP Professional / Home SP2 ou Windows 7
Interface:	RS-232

#### Condições de trabalho:

Fonte de alimentação:	AC 200 ~ 240V, 50/60 Hz, ≤1500VA ou AC 100 ~ 130V, 50/60 Hz, ≤1500VA
Temperatura:	15-30°C para a operação
Umidade:	35-85% RH
Consumo de água:	≤4.5L/hora
Dimensão:	860 mm (W) x 700mm (D) x 625mm (H)
Peso:	130 kg



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.  
Specifications subject to changes without prior notice.  
© 2011-2012 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.  
PIN: PORT-BS200E-210205/4-2012021

mind

Mindray is listed on the NYSE under the:  
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park  
Nanshan, Shenzhen 518057  
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 8188 8999  
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com

## Fácil de usar, tecnologia comprovada para os seus testes de cuidados críticos

Analizador de gases sanguíneos RAPIDPoint® 500 Especificações do Produto

[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)

### Descrição do Sistema

Analizador de gases sanguíneos point of care

### Menu do Sistema

pH	Na+	Glicose
pCO <sub>2</sub>	K+	CO-oximetria
pO <sub>2</sub>	Ca <sup>++</sup>	Lactato
	Cl <sup>-</sup>	nBili

### Especificações dos parâmetros

Analito	Unidade	Intervalo de Detecção
pH	-	6.500-7.800
pH Pleural	-	7.000-7.500
pO <sub>2</sub>	mmHg kPa	10.0-700.0 1.33-93.32
pCO <sub>2</sub>	mmHg kPa	5.0 - 200.0 0.66 - 26.66
Na <sup>+</sup>	mmol/L	100.0-200.0
K <sup>-</sup>	mmol/L	0.50-15.00
Ca <sup>++</sup>	mmol/L	0.20-5.00
Cl <sup>-</sup>	mmol/L	65.0-140.0
Glicose	mmol/L mg/dL	1.1-41.6 20.0-750.0
Lactato	mmol/L mg/dL	0.18-30.00 1.6-270.3

### Parâmetros de CO-oximetria

	Unidade	Intervalo de Detecção
tHb	g/dL	2.0-25.0
	g/L	20-250
	mmol/L	1.2-15.5
nBili	mg/dL	2.0-30.0
	mol/L	34-513
sO <sub>2</sub>	%	0-100
FO <sub>2</sub> Hb	%	0-100
FHHb	%	0-100
FCO <sub>2</sub> Hb	%	0-100
FMetHb	%	0-100

### Parâmetros Calculados

pH(T)	BO <sub>2</sub>
pCO <sub>2</sub> (T)	pO <sub>2</sub> (A-a)(T)
pO <sub>2</sub> (T)	pO <sub>2</sub> (a/A)(T)
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> act	p50
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> scd	Qsp/Qt(T)
BE(B)	Qsp/Qt(est)(T)
BE(ecf)	RI(T)
ctCO <sub>2</sub>	pO <sub>2</sub> /FIO <sub>2</sub>
Ca <sup>++</sup> (7.4)	ctO <sub>2</sub> (a-v)
AnGap	ctO <sub>2</sub> ([a-v]/a)
sO <sub>2</sub>	VO <sub>2</sub>
O <sub>2</sub> SAT(est)	DO <sub>2</sub>
Hct	ctO <sub>2</sub> (c)

### Parâmetros de Entrada

Dados demográficos do paciente	
ID do paciente	Sexo
Sobrenome	Data de nascimento
Nome	

Dados demográficos da amostra	
Localização	Temperatura
ID do medico	tHb
Data da extração	FIO <sub>2</sub>
Hora da extração	Fluxo
Nº de acesso	Razão respiratória
ID do operador	pATM

Até 10 campos de dados demográficos personalizados possíveis

### Configuração do ventilador (opcional)

Fluxo de ventilação	Razão respiratória
Pressão positiva contínua do fluxo de ar	Pressão expiratória positiva final
Teste Allen	Volume tidal
Pico de pressão inspiratória	



## Tipos de Amostra

Sangue total Heparinizado, seringa e capilar, fluido pleural, dialisado

## Volume da amostra (todos os parâmetros)

Seringa: 200 µL sangue total, fluido pleural, dialisado

Capilar: 100 µL sangue total

## Tempo para os resultados

Aproximadamente 60 segundos

## Medição do cartucho

Tempo de uso: 28 dias ou o número de testes máximo

Quantidade de testes: 400/750 testes

## Calibração

Calibração de 1-ponto a cada 30 minutos; calibração 2-pontos a cada 2 horas; calibração total a cada 8 horas

## Controle de qualidade

Cartucho de Controle de Qualidade Automático (AQC) — 3 níveis independentes das soluções de controle de qualidade; agenda personalizada QC; ampola de QC

## Dimensões do sistema

Largura: 30.0 cm (11.5 in)

Profundidade: 42.0 cm (16.0 in)

Altura: 55.0 cm (21.5 in, com tela na posição mais alta)

Peso: 16.55 kg (36.5 lbs, sem cartuchos)

Tela Touch screen: 21.1 x 15.8 cm (8.3 x 6.2 in)

## Scanner de Código de Barras Integrado

Simbologias de código de barras 1D: Código 128, Codabar, Código 39, Caráter / Dígito, Intercalado 2 de 5

Código de barras 2D somente para a entrada de dados da ampola de QC

## Interface Externa

Universal Serial Bus (USB): 3 Portas; Porta RS232; 10BaseT Ethernet; scanner de código de barras

## Requisitos de Energia

Potência: 150 VA

Voltagem: 100 to 240 VAC

Freq: 48 to 62 Hz

## Requisitos Ambientais

Temp: 15°C a 30°C

Umidade: 5% to 85% sem condensação

Pressão Barométrica: 523 to 800 mmHg

## Segurança

TUV enlistado, CSA, EN/IEC 61010-1, JIS

## EMC

EN 60601-1-1:2007, IEC60601-1-2 Ed.2.1

## Sistema Operacional

Windows® XP embutido

Capacidade de Dados

Amostra de Pacientes: 250

Amostra QC: 250

Operadores: 5,000

## Comunicação

Wireless

LIS

Dual Port Transmission via Ethernet e Porta Serial

Sistema de gerenciamento de dados RAPIDComm®

A Siemens Healthcare Diagnostics, líder global em diagnósticos clínicos, fornece aos profissionais de saúde, especialistas e aos médicos de laboratório, opções Point of Care com toda a informação necessária para diagnosticar com precisão, tratar e monitorizar os pacientes. O nosso portfólio inovador orientado para o desempenho e o atendimento personalizado dos pacientes combina soluções para agilizar o fluxo de trabalho, otimizar a eficiência operacional e conseguir os melhores resultados para os pacientes.

RAPIDComm, RAPIDPoint e todas as marcas associadas são marcas registradas da Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Todas as outras marcas registradas e marcas comerciais são de propriedade dos seus respectivos proprietários.

A disponibilidade do produto pode variar de país para país e encontra-se sujeita às diferentes exigências regulamentares. Por favor, contate o seu representante local para verificar a disponibilidade.

Siemens Healthcare Diagnostics  
Av. Natingá, 3600  
05111-902 São Paulo - SP

© 2012 All rights reserved.  
© 2012 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

# BFT™ II - Fácil Operação e Alta Performance

O BFT™ II é um coagulômetro semiautomático desenvolvido para realizar todos os testes de coagulação de rotina, como TP, TTPa, Fibrinogênio e outras análises com a utilização de plasma citratado.

O BFT™ II combina as vantagens dos princípios de detecção de coágulos mecânicos e foto-ópticos, sendo um aparelho de detecção turbo-densitométrica único.

Isto significa que não há mais problemas com reagentes turvos. Além disso, a falta de precisão é coisa do passado, já que o BFT™ II tem a sensibilidade necessária para detectar até mesmo a formação de coágulos frágeis em casos patológicos.

## Outras características

- Resultados padronizados pelo cálculo de INR.
- Impressora embutida e impressão automática dos resultados e informações de calibração.
- Economiza tempo permitindo que as curvas de calibração sejam armazenadas.
- Reduz custos pois utiliza metade da técnica manual para TP e TTPa.

O BFT™ II é um analisador de coagulação semiautomático com impressora interna para:

- Tempo de Protrombina (TP)
- Tempo de Tromboplastina Parcialmente Ativada (TTPa)
- Fibrinogênio (Método de Clauss)
- Tempo de Trombina
- Determinação de Fatores de Coagulação

**BFT™ II – Analisador Semiautomático para Coagulação**

Answers for life.

**SIEMENS**

## Especificações do BFT™ II

Áreas de Aplicação	Testes coagulométricos
Princípio de Detecção	Turbo-densitometria
Número de Canais	2
Técnica	Funções controladas por microprocessador
Cubetas	Volume de teste de 150-225 µL
Métodos Pré-Programados	TP, TTPa, Fibrinogênio, Tempo de Trombina, Fatores Únicos
Calculadora	Interna, resultados calculados automaticamente (% , INR, mg/dL)
Função de Memória	5 diferentes curvas de referência com até 9 pontos de medição
Fontes de Luz	LED
Intensidade de LED	Ajustado automaticamente
Bloco de Incubação	Bloco de incubação para até 30 cubetas e 4 reagentes, incluindo 1 posição de mistura para 1 reagente
Temporizador de Incubação	Interno
Display	Tela de cristal líquido, 2 linhas (números 2 x 20)
Tempo de leitura mais baixo	2 segundos
Temporizador Início e Término	Automático na maioria dos métodos
Tempo de Resolução	0,1 segundo
Impressora	Termo impressora interna
Energia Requerida	90-130 V / 200-250 V A.C., 50/60 Hz, 140 VA
Dimensões	20 cm (L) x 30 cm (P) x 10 cm (A)
Peso	3,8 kg
Acessórios Fornecidos	3x Adaptador de reagentes para frascos de 5 ml 1x Barra de mistura Teflon para reagente 1x Capa contra poeira 2 x 2 Fusíveis (1 A / 230 VAC e 2 A / 115 VAC) 1x Manual de Instruções 1 x 100 Cubetas (Sistema descartável) 1x Papel para impressão

Siemens Healthcare Diagnostics  
Rua Werner Siemens, 111  
Prédio 1 – 2º andar – Lapa  
05069-900 – São Paulo – SP

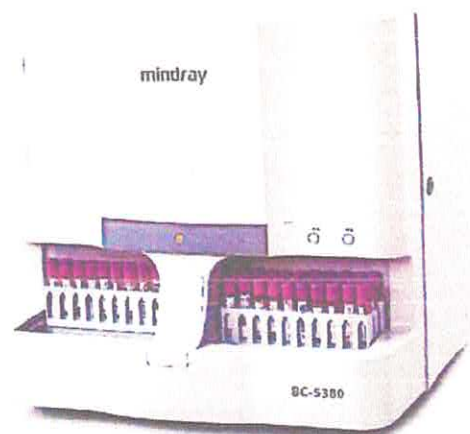
Para mais informações, entre em contato com seu representante Siemens Healthcare Diagnostics.

2008 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

# BC-5380

## Analizador de Hematologia

- Diferencial leucocitário em 5 partes, 27 parâmetros, 1 gráfico de dispersão e 3 histogramas
- Metodologia Difração de Laser combinado com Coloração Química
- Avançada Citometria de Fluxo
- Compacto, poderoso e acessível
- Apenas 20µl de amostra
- Processa até 60 amostras por hora
- Bandeja para até 30 amostras com carregamento contínuo
- Dois modos de contagem: sangue total ou pré-diluído
- Flags para resultados anormais
- Alta capacidade de armazenamento: até 40.000 resultados completos
- Livre de manutenção diária
- Amostras de emergência a qualquer hora
- Apenas 4 reagentes de rotina
- Software versátil em Português



**mindray**  
healthcare within reach

# BC-5380

## Analizador de Hematologia

### Especificações técnicas

#### PRINCÍPIOS

Impedância para contagem global de série branca, vermelha e plaquetas;  
Reagentes sem Cianeto; Citometria de fluxo, Laser semi-condutor,  
coloração química e canal independente e exclusivo para basófilos

#### Parâmetros

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Eos%, Bas%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#,  
RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW,  
PCT, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#  
3 histogramas  
1 gráfico de dispersão do laser

#### Processamento

Até 60 amostras por hora com carregamento automático  
Até 50 amostras por hora sem carregamento automático e tubo fechado

#### Throughput

Up to 60 samples per hour with autoloader  
Up to 50 samples per hour with closed tube

#### Volume de amostra

Sangue total: 20µl  
Pré-diluído: 20µl

#### Modos de teste

CBC ou CBC + Diff

#### Performance

Carryover	Precisão	Linearidade
WBC ≤ 0.5%	≤ 2.0% (4-15 × 10 <sup>9</sup> /L)	0.00-99.99 × 10 <sup>9</sup> /L
RBC ≤ 0.5%	≤ 1.5% (3.5-6.0 × 10 <sup>12</sup> /L)	0.00-8.00 × 10 <sup>12</sup> /L
HGB ≤ 0.5%	≤ 1.5% (110-180g/L)	0-250g/L
PLT ≤ 1.0%	≤ 4.0% (150-500 × 10 <sup>9</sup> /L)	0-1000 × 10 <sup>9</sup> /L



#### Armazenamento

Até 40.000 resultados incluindo  
informações gráficas e numéricas

#### Comunicação

Porta LAN com protocolos HL7

#### Alimentação

A.C. 100-240V ≤ 300VA 50/60Hz

#### Condições de Trabalho

Temperatura: 15°C - 30°C  
Umidade: 30-85%  
Pressão atmosférica: 70-106kPa

DISTRIBUIDOR:



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Specifications subject to changes without prior notice.  
© 2011 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.  
PIN: PORT-BC5380-210285a2-20110511

# mindray

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"  
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,  
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China  
Tel: +86 755 81888998 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com



## BC-20s

Analizador Hematológico Automático

Tamaño mínimo,  
Capacidad máxima



**mindray**  
healthcare within reach



## O que um 3-partes deve ser

Na Mindray nós nos orgulhamos da nossa dedicação e experiência no desenvolvimento das melhores soluções para pequenos laboratórios. Nossa nova linha de analisadores hematólogicos 3-partes é o culminar desse esforço. Compacto, mas poderoso, cheio de recursos, mas acessível, o BC-20s é o que um analisador de 3-partes deve ser.



### Recurso Exclusivo

As informações dos flags estão sinalizadas na tela principal, sendo úteis para o diagnóstico, pois fornece flags para WBC, RBC e PLT.

# BC-20s

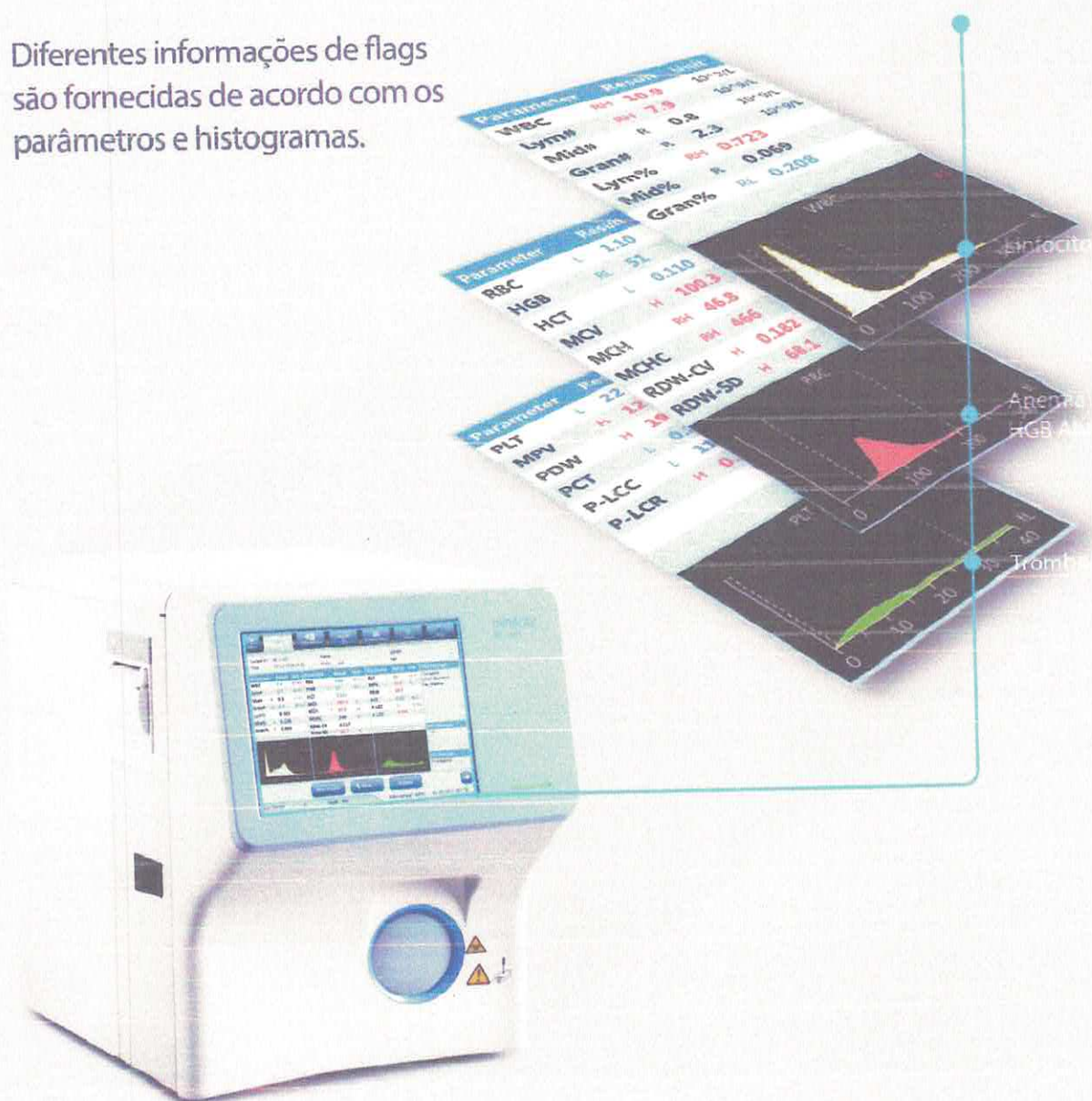
## Analizador Hematológico Automático

**Amostra 1** : O BC-20s mostra o flag "Linf. aumentado", que significa um elevado número de linfócitos e/ou células imaturas. Enquanto isso o sinal R1 também é exibido. Dois tipos de sinais de mensagem são suportados para garantir aos clínicos melhor compreensão dos resultados da amostra.

**Amostra 2** : O flag de "Anemia" e "HGB Abn./Interfere?" são exibidos. Eles significam que a amostra apresenta tanto sinais de anemia, hemoglobina anormal ou a amostra sofreu interferência, como por alto valor de leucócitos ou eritrócitos aglutinados.

**Amostra 3** : O flag "trombocitopenia" é mostrado juntamente com o sinal de Plaquetas baixas.

Diferentes informações de flags são fornecidas de acordo com os parâmetros e histogramas.



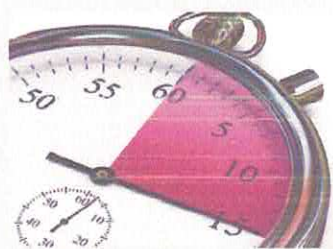
## Melhor Usabilidade

Com um design inteligente, BC-20s traz economia de espaço e reagentes embutidos. Tela sensível ao toque, 8.4" e um software amigável e completo.

## Melhor eficiência

Nova tecnologia que elimina a necessidade de limpeza e lavagem, reduzindo o número de reagentes necessários e, ao mesmo tempo, reduzindo o consumo geral de reagente.

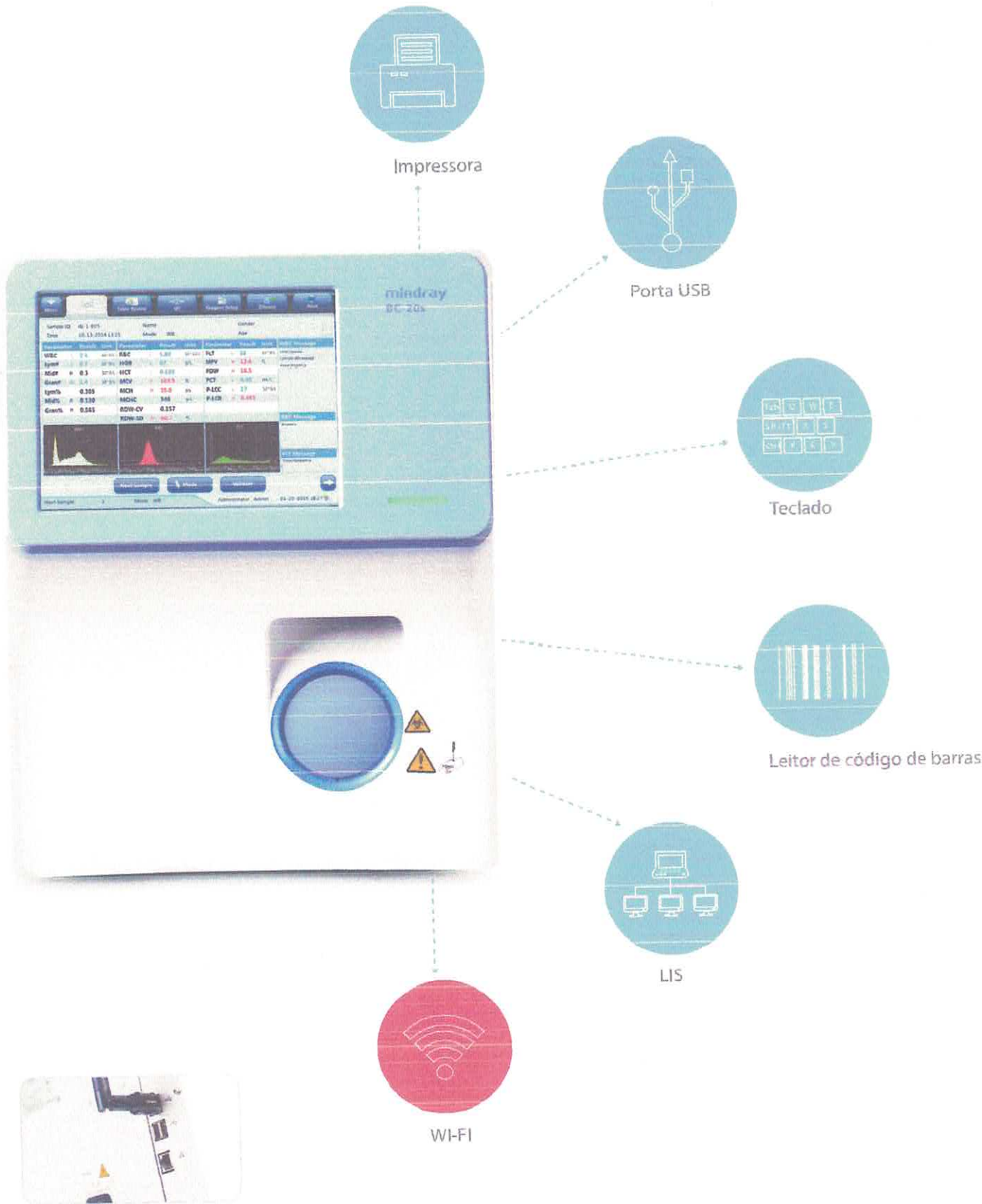
Estão disponíveis diversas apresentações de reagentes para atender à sua demanda com eficiência e economia.



## Melhor desempenho

Rendimento superior a 40 testes por hora.

Volume de amostra de 9,0 $\mu$ L para modo de sangue e suporta amostra capilar, ideal para pediatria.



Capacidade Wi-Fi fornece uma opção adicional para comunicação de dados, juntamente com LIS bi-direcional, porta USB e porta LAN, leitor de código de barras, impressora e teclado.

# BC-20s

## Analizador Hematológico Automático

### Especificações Técnicas

#### Princípios

Método de impedância para contagem de WBC, RBC e PLT  
Reagente livre de cianeto para teste de hemoglobina

#### Desempenho

Parâmetro	Faixa de Linearidade	Precisão (CV %)	Arraste
WBC( $10^9/L$ )	0-100	$\leq 3.5\%$ (4.0-6.9) $\leq 2.0\%$ (7.0-15.0)	$\leq 0.5\%$
RBC( $10^{12}/L$ )	0-8.00	$\leq 1.5\%$ (3.5-6.5)	$\leq 0.5\%$
HGB(g/L)	0-280	$\leq 1.5\%$ (100-180)	$\leq 0.5\%$
MCV(fL)		$\leq 1.0\%$ (70-110)	
PLT( $10^9/L$ )	0-1000	$\leq 5.0\%$ (100-149) $\leq 4.0\%$ (150-500)	$\leq 1.0\%$

#### Parâmetros

19 parâmetros: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT  
3 histogramas para WBC, RBC e PLT

#### Reagente

DILUENTE M-30D  
LISE M-30CFL  
LIMPADOR DE Sonda

#### Volume de Amostra

Modo pré-diluído 20 $\mu$ L  
Modo de sangue total 9 $\mu$ L

#### Rendimento

40 amostras por hora

#### Tela

Tela sensível ao toque TFT de 8,4 polegadas

#### Capacidade de Armazenamento de Dados

Até 200.000 resultados, incluindo informações numéricas e gráficas

#### Comunicação

Porta LAN suporta o protocolo HL7  
Suporta LIS bi-direcional

#### Interface

4 portas USB (para impressora externa, atualização de software, leitor de código de barras, adaptador Wi-Fi, teclado e mouse), porta LAN (1)

#### Impressão

Impressora térmica, papel de 50 mm de largura, vários formatos  
Impressão  
Impressora externa opcional

#### Ambiente Operacional

Temperatura: 10°C~40°C  
Umidade: 10%~90%  
Pressão do ar: 70kPa ~ 106kPa

#### Requisitos de Energia

100V-240V  
 $\leq 300VA$   
50Hz/60Hz

#### Dimensões e Peso

Dimensão: Profundidade (410 mm) x largura (300 mm) x altura (400 mm)  
Peso:  $\leq 20Kg$

MINDRAY DO BRASIL  
Rua Tavares Bastos, 329 Perdizes - São Paulo - SP  
Tel.: 3124-8026 Fax: 3078-8035  
ivdbrasil@mindray.com www.mindray.com  
SAC: 0800 773-5214

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**

mindray, o nome e as 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-20S-210285X6-20150623

**mindray**

## Escolha uma linha de Equipamentos

- EUSA
- Hematologia
- Hemostasia
- Instrumentos Laboratoriais
- Ions seletivos
- Quimica Clinica
- Quimica Urinaria
- Heterossedimentação

Contate-nos pelo e-mail: [invest@invest.com.br](mailto:invest@invest.com.br)

(11) 3654-6366  
[invest@invest.com.br](mailto:invest@invest.com.br)



Humalyte Plus 3



Humalyte Plus 5



INVEST