

# MINDRAY

## BC-3200 Analizador Hematológico Automático



### Tecnología de Muestreo en Tubo Cerrado



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

## BC-3200

### Analizador Hematológico Automático



- Muestreo por tubo cerrado
- Toma de muestra con muestreador de 4 posiciones
- Micromuestra de 13 $\mu$ l
- Diferencial en tres partes; 19 parámetros+3 histogramas
- Capacidad de procesamiento: 60 muestras/hora
- Gran pantalla color LCD
- Almacena hasta 35,000 resultados incluyendo histogramas

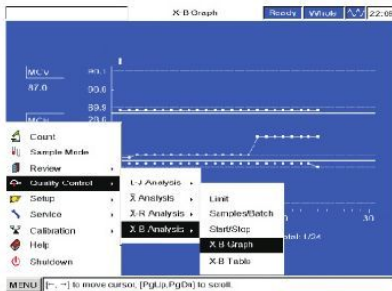
## Flexible y Simple de Usar

- Ciclo de análisis totalmente automático
- Alarma inteligente para evitar tubo incorrecto
- Limpieza automática de la aguja muestreadora



## Alta Fiabilidad y Seguridad

- Muestreo en tubo cerrado para evitar riesgos biológicos
- Protección automática cuando la puerta está abierta
- Reactivo libre de cianuro para proteger el ambiente



## Solución Total para QC y Calibración

- Programas de control de calidad incluyendo L-J, X, X-R y X-B
- Hasta 9 archivos de QC – 31 corridas / archivo
- Calibración automática
- Exclusivo programa de calibración con sangre fresca

ID	CD	FF	FB	IB	SO	RSN
1	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
2	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
3	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
4	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
5	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
6	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
7	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
8	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
9	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
10	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
11	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
12	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
13	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
14	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
15	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
16	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
17	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
18	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
19	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
20	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
21	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
22	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
23	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
24	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
25	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
26	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
27	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
28	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
29	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
30	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
31	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
32	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
33	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
34	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
35	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
36	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
37	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
38	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
39	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
40	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
41	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
42	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
43	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
44	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
45	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
46	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
47	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
48	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
49	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04
50	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04	04-05-04

## Poderoso y Amigable Diseño de Software

- Permite archivar hasta 35,000 resultados de pacientes con sus histogramas
- Convenientes modos de revisión de datos
- Formatos de impresión programables
- Programa de mantenimiento diario totalmente automático

# BC-3200

## Analizador Hematológico Automático

### Especificaciones Técnicas

#### Parámetros

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

#### Principio de medición

Recuento WBC, RBC, PLT y MCV: Impedancia eléctrica  
Hemoglobina: Colorimetría

#### Desempeño

Parámetro	Rango de Linealidad	Precisión (CV%)
WBC( $10^9/L$ )	0.3-99.9	2.5 (7.0-15.0)
RBC( $10^{12}/L$ )	0.20-8.0	2 (3.5-6.0)
HGB(g/L)	10-250	1.5 (110-180)
MCV(fL)		0.5 (80.0-110.0)
PLT( $10^9/L$ )	10-999	5 (150-500)

#### Volumen de muestra

Prediluida 20 $\mu$ l  
Sangre entera 13 $\mu$ l

#### Procesamiento de muestras

En tubo cerrado con muestreador de 4 posiciones (QC, 1.5mL, 3mL, 5mL)

#### Diámetro de las aperturas

WBC 100  $\mu$ m  
RBC/PLT 70  $\mu$ m

#### Diluciones

	Sangre Entera	Sangre Prediluida
WBC/HGB	1:308	1:546
RBC/PLT	1: 44872	1: 45827

#### Velocidad

60 muestras por hora

#### Pantalla

Amplia pantalla de color LCD  
Resolución: 800x600

#### Alarmas

45 mensajes de error

#### Menú

Conteo, Modo de Muestra, Revisión, Control de Calidad, Instalación, Servicio, Calibración, Ayuda, Apagamiento

#### Arrastre

WBC, RBC, HGB < 0.5%, PLT<1%

#### Dispositivos de entrada/salida

RS232x2, impresora paratera (opcional), 1 scanner de código de barras(opcional), 1 interface de teclado

#### Impresión

Impresora térmica incorporada, para papel de 50 mm de ancho, varios formatos de impresión. Impresora externa opcional

#### Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento: 15°C~30°C  
Humedad relativa: 30%~85%

#### Requerimiento eléctrico

Tensión: AC 100-240V  
Frecuencia: 50/60 $\pm$ 1Hz

#### Dimensión

457mm(alto) x391mm(ancho) x415mm(profundidad)

#### Peso

25kg



**MINDRAY™**

Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,  
Nanshan, Shenzhen 518057, P. R. China  
Tel: +86 755 26582492, 26582888 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com

#### DISTRIBUTOR:

GENERAL DE APARATOS ANALÍTICOS MÉDICOS SA DE CV



Av. Río Blanco No. 779 C.P. 45130  
Fracc. Mirador de San Isidro, Zapopan, Jal.  
e-mail: ventas@gaamsa.com  
01-800-111-8899 / 01-800-654-1673