

Capacidad WIFI que le proporciona una opción añadida para la comunicación de datos en conjunto con LIS bidireccional, puerto USB y puerto LAN, lector de código de barras, impresora y teclado.

## BC-20s Analizador de hematología automático

### Especificaciones técnicas

**Principios**  
Método de impedancia de WBC, RBC, y PLT  
Reactivo libre de cianuro para el análisis de hemoglobina

Desempeño	Parámetro	Gama de linealidad	Precisión (CV %)	Transporte
	WBC(10 <sup>9</sup> /L)	0-100	≤3.5% (4.0-6.9) ≤2.0% (7.0-15.0)	≤0.5%
	RBC(10 <sup>12</sup> /L)	0-8.00	≤1.5% (3.5-6.5)	≤0.5%
	HGB(g/L)	0-280	≤1.5% (100-180)	≤0.5%
	MCV(fL)		≤1.0% (70-110)	
	PLT(10 <sup>9</sup> /L)	0-1000	≤5.0% (100-149) ≤4.0% (150-500)	≤1.0%

**Parámetros**  
19 parámetros: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT  
3 histogramas para el WBC, RBC, y PLT

**Reactivo**  
DILUENTE M-30D  
CEPAS M-30 CFL  
LIMPIADOR DE Sonda

**Volumen de la muestra**  
Modo prediluido 20µL  
Modo de sangre completa 9 µL

**Rendimiento**  
40 muestras por hora

**Pantalla**  
Pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas

**Capacidad de almacenamiento de datos**  
Hasta 200.000 resultados inclusive información numérica y gráfica

**Comunicación**  
Admite el Protocolo HL7 de Puerto LAN  
Admite LIS bidireccional

**Interfaz**  
4 puertos USB (para impresora externa, actualización de software, lector de código de barras, adaptador WIFI, teclado y mouse), puerto LAN (1)

**Impresión**  
Registrador térmico, papel de 50 mm de ancho, varios formatos de impresión  
Impresora externa opcional

**Entorno de funcionamiento**  
Temperatura: 10°C~40°C  
Humedad: 10%~90%  
Presión del aire: 70kPa~106kPa

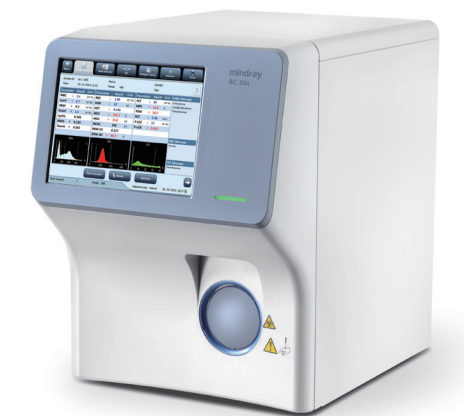
**Requisito de suministro de potencia**  
100V-240V  
≤300VA  
50Hz/60Hz

**Dimensión y Peso**  
Dimensión: Profundidad (410 mm) x ancho (300 mm) x altura (400 mm)  
Peso: ≤20Kg



## BC-20s Analizador de hematología automático

Mínimo tamaño,  
Máxima capacidad



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 cotiza en la Bolsa de Comercio de Nueva York (NYSE) con el símbolo "MR"**

**mindray** son marcas registradas o marcas de propiedad de Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.  
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.  
P/N: SPA-BC-305-210285X6-20150623

**mindray**



**mindray**  
healthcare within reach





## Lo que debe ser un analizador de tres partes

En Mindray, nos enorgullecemos de nuestra dedicación y experiencia para el desarrollo de mejores soluciones para pequeños laboratorios. Nuestra nueva línea de analizadores de hematología de tres partes es la culminación de dicho esfuerzo. Compacto y sin embargo poderoso, con todas las características y aún así asequible, el BC-20s es lo que debe ser un analizador de tres partes.



## Característica exclusiva

Información detallada de detecciones jamás vista antes en un analizador de tres partes. Proporciona información útil para el diagnóstico que incluye detección de WBC, detección de RBC, y detección de PLT.

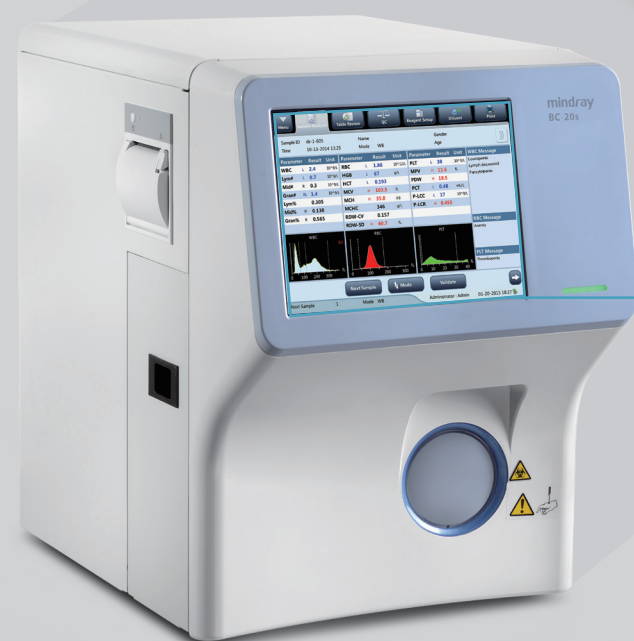
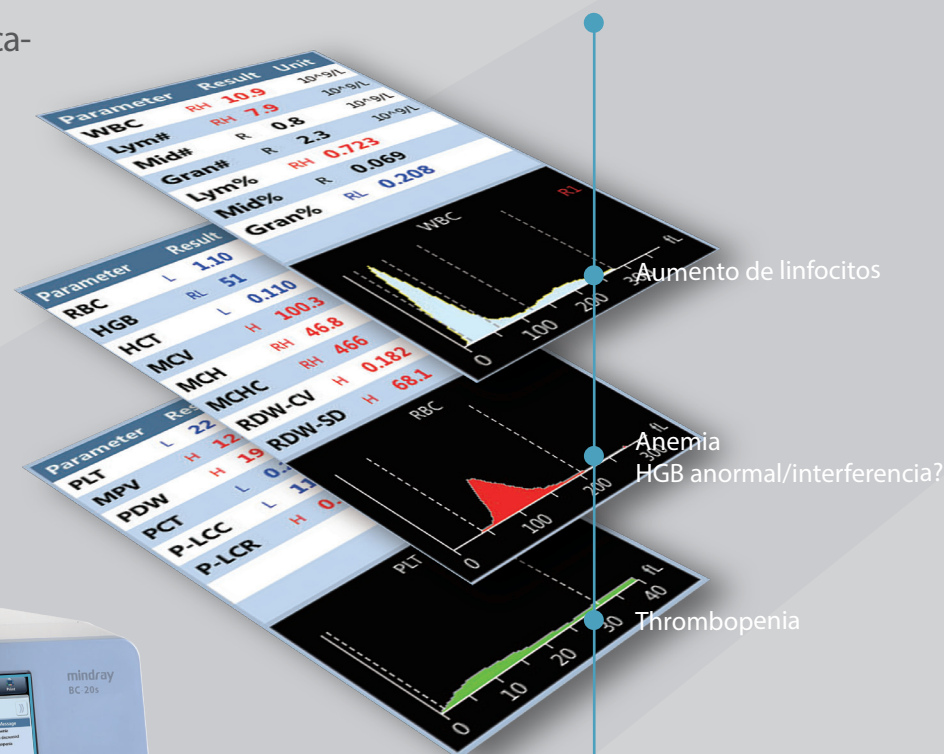
## BC-20s Analizador de hematología automático

**Muestra 1** : El BC-20s muestra una señal de detección de "Aumento de linfocitos" que implica un alto número de linfocitos y/o células inmaduras. Mientras tanto, también se muestra la señal de detección R1. Se admiten dos tipos de mensajes de detección para garantizar un mejor entendimiento de los resultados de la muestra por parte de los médicos clínicos.

**Muestra 2** : Se muestra la señal de detección de "Anemia" y "HGB anormal/interferencia?". Significa que la muestra arroja o bien signos de Anemia, Hemoglobina anormal o interferencia en la muestra como un alto valor de Leucocitos o Eritrocitos aglutinados.

**Muestra 3** : Indicador de detección de "Trombopenia" que se muestra en conjunto con un indicador de detección de bajas Plaquetas.

Se provee información de indicador de detección diferente de acuerdo con los resultados del parámetro en conjunto con los histogramas.



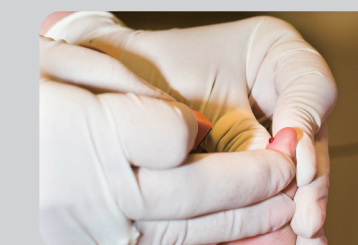
## Una mejor capacidad de uso

Tamaño mínimo con una huella similar a la de una laptop de 17 pulgadas, con un diseño que ahorra espacio, permitiendo el almacenamiento interno de cepas proporcionando más espacio a los laboratorios pequeños. Pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas en conjunto con nuestro poderoso software que mejora las operaciones y experiencia del usuario.

## Una mayor eficiencia

Una nueva tecnología que elimina la necesidad de limpiar y enjuagar, reduciendo el número de reactivos necesarios al tiempo que se reduce el consumo de reactivos en general.

Envase flexible de reactivos, con tamaños normales y pequeños para cuidar mejor de las necesidades de volúmenes de muestras diferentes a diario.



## Desempeño mejorado

Una productividad más alta de 40 análisis por hora.

Volumen de micro muestra a 9.0µL para el modo de sangre completa que admite muestras de sangre de capilares completas, adecuado para muestras pediátricas.