

BC-20s

Analizador hematológico automático



Especificaciones técnicas

Principios

Método de impedancia para el recuento de leucocitos, eritrocitos y plaquetas. Reactivo libre de cianuro para la prueba de hemoglobina.

Parámetro	Rango de linealidad	Precisión	(CV %)	Arrastre
WBC($10^9/L$)	0-100	$\leq 3,5\%$	(4.0-6.9)	$\leq 0,5\%$
		$\leq 2,0\%$	(7.0-15.0)	
GR ($10^{12}/L$)	0-8.00	$\leq 1,5\%$	(3.5-6.5)	$\leq 0,5\%$
HGB (g/L)	0-280	$\leq 1,5\%$	(100-180)	$\leq 0,5\%$
VCM (fL)		$\leq 1,0\%$	(70-110)	
PLAQUETAS ($10^9/L$)	0-1000	$\leq 5,0\%$	(100-149)	$\leq 1,0\%$
		$\leq 4,0\%$	(150-500)	

Parámetros:

19 parámetros: leucocitos, linfocitos, monocitos, granulocitos, porcentaje de linfocitos, porcentaje de monocitos, porcentaje de granulocitos, eritrocitos, hemoglobina, hematocrito, VCM, HCM, CHCM, RDW-CV, RDW-SD, plaquetas, VPM, PDW, PCT. 3 histogramas para leucocitos, eritrocitos y plaquetas.

Reactivo

M-30D DILUYENTE
M-30CFL LYSE
LIMPIADOR DE SONDAS

Volumen de muestra	
Modo prediluido	20 μL
Modo sangre total	9 μL

Rendimiento:

40 muestras por hora

Display

Pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas

Multilingüe:

Chino, inglés, español, portugués, ruso, francés, bahasa indonesio

Capacidad de almacenamiento de datos:

Hasta 200,000 resultados. Incluyendo información numérica y gráfica.

Capacidad de almacenamiento de datos:

Hasta 200,000 resultados. Incluyendo información numérica y gráfica.

Comunicación

El puerto LAN admite el protocolo HL7
Soporte para LIS bidireccional

Interfaz

4 puertos USB (para impresora externa, actualización de software, lector de códigos de barras, adaptador WIFI, teclado y ratón), puerto LAN (1)

Impresión

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

Entorno operativo	
Temperatura:	10 °C ~ 40 °C
Humedad:	10 % ~ 90 %
Presión atmosférica:	70 kPa ~ 106 kPa

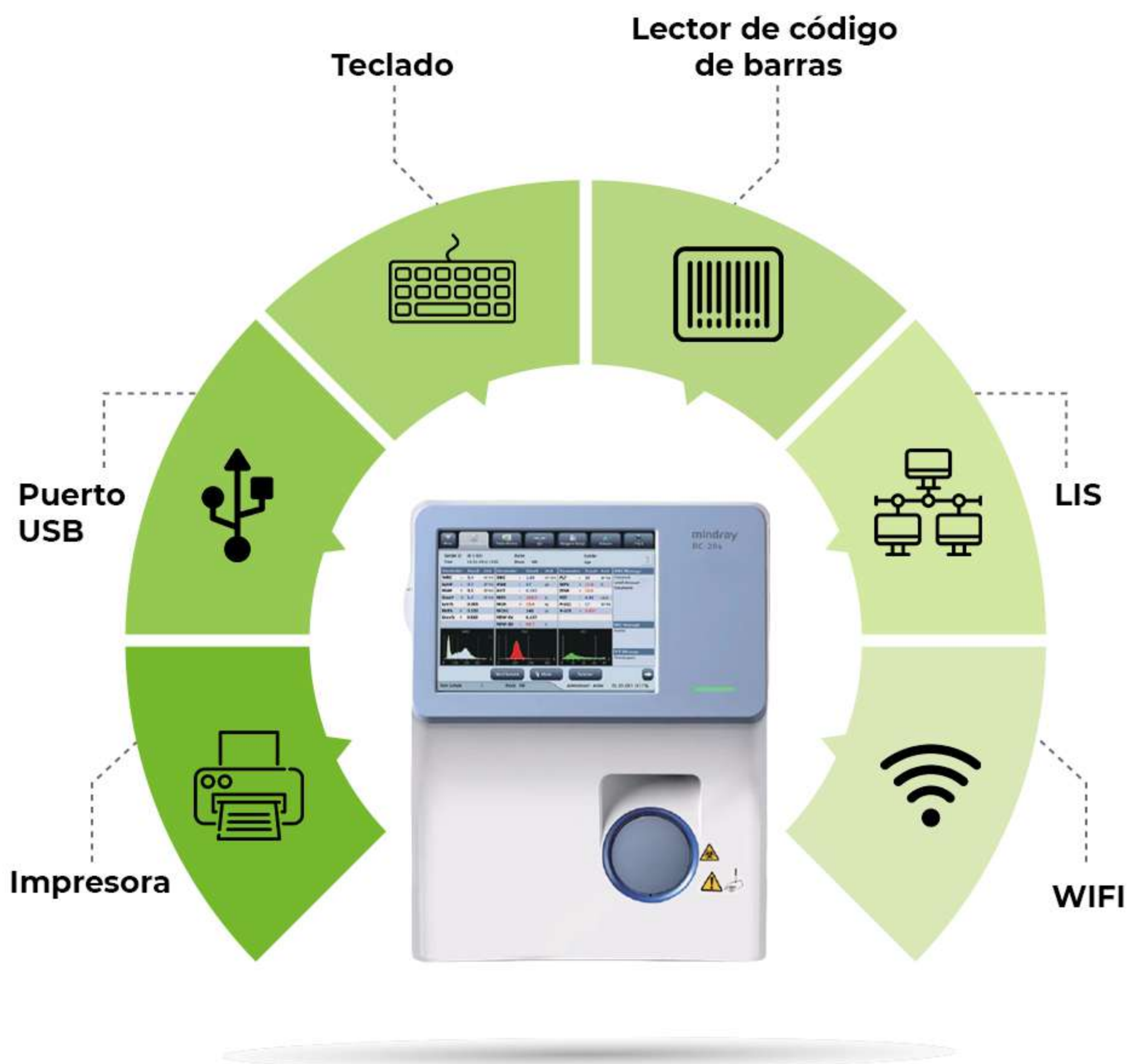
Requisitos de alimentación:

100 V-240 V
≤300 VA
50 Hz/60 Hz

Dimensiones y peso

Dimensiones: Profundidad (410 mm) x ancho (300 mm) x altura (400 mm)
Peso: ≤20 kg





La conectividad WIFI le ofrece una opción adicional para la comunicación de datos junto con LIS bidireccional, puerto USB y puerto LAN, lector de códigos de barras, impresora y teclado.

Mejor usabilidad



Tamaño mínimo, similar al de un portátil de 17 pulgadas, con un diseño compacto que permite el almacenamiento interno de lisado, lo que proporciona más espacio a los laboratorios pequeños. La pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas, junto con nuestro potente software, mejora la operatividad y la experiencia del usuario.

Mayor eficiencia

Nueva tecnología que elimina la necesidad de limpiador y enjuague, reduciendo la cantidad de reactivos necesarios y, a su vez, disminuyendo el consumo total de reactivos.

Envases flexibles de reactivos, disponibles en tamaños normal y pequeño para adaptarse mejor a las necesidades de diferentes volúmenes de muestra diarios.



Rendimiento mejorado

Mayor rendimiento a 40 pruebas por hora.

Volumen de muestra micro de 9,0 μL para el modo de sangre total con soporte para muestras de sangre capilar, perfecto para muestras pediátricas.



BC-20s

Analizador hematológico automático

Muestra 1:

El análisis BC-20s muestra el antígeno "Aumento de linfocitos", lo que indica un número elevado de linfocitos o células inmaduras. Asimismo, se muestra el antígeno R1. Se admiten ambos tipos de mensajes de antígenos para que los médicos comprendan mejor los resultados de las muestras.

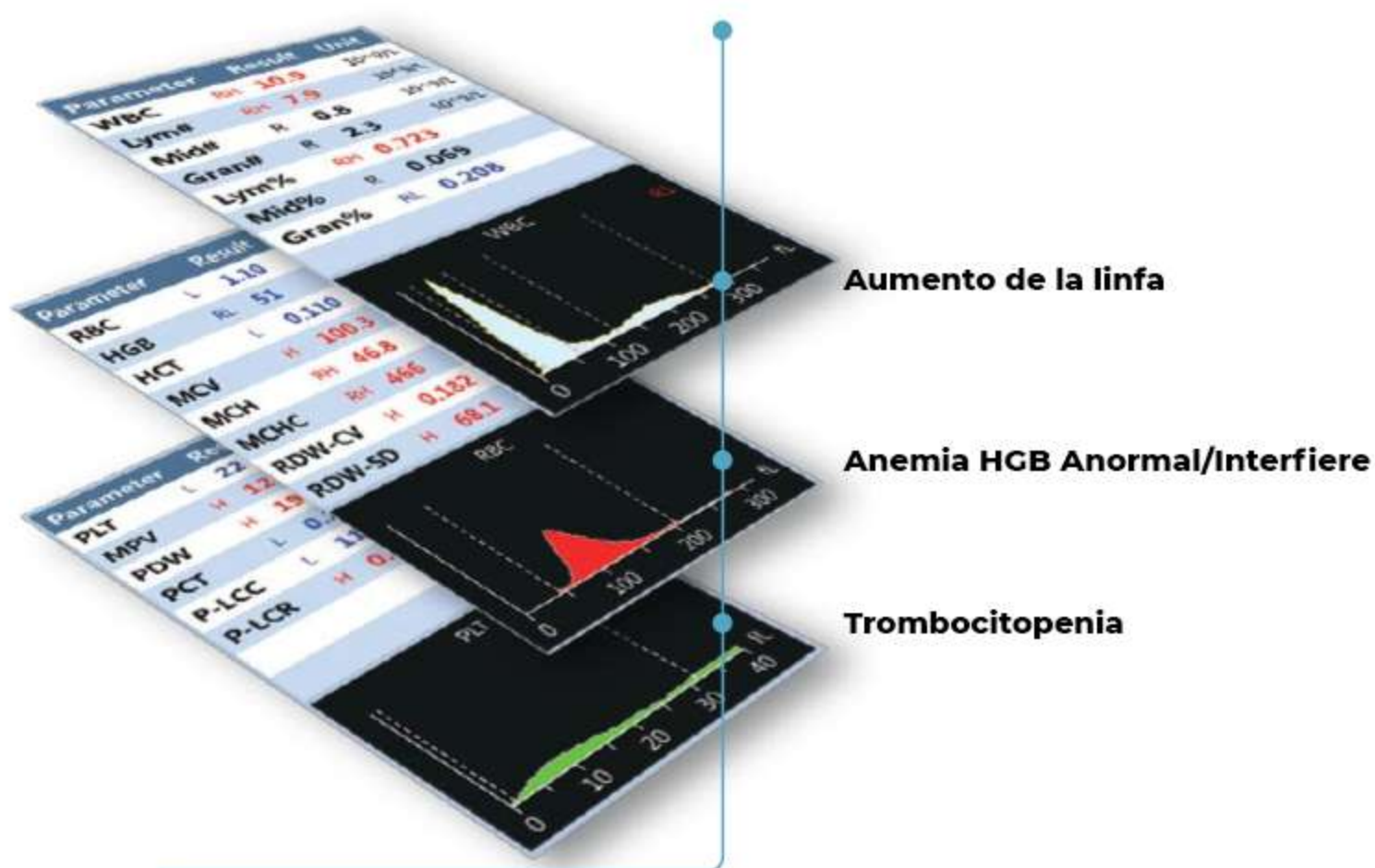
Muestra 2:

Se muestran las banderas "Anemia" y "HGB Abn/Interfiere". Significan que la muestra presenta signos de anemia, hemoglobina anormal o interferencias, como un alto recuento de leucocitos o eritrocitos aglutinados.

Muestra 3:

El indicador "Trombopenia" se muestra junto con Plaquetas bajas ag.

Se proporciona información agrícola diversa según los resultados de los parámetros, junto con histogramas.





Cómo debería ser una serie de 3 partes

En Mindray nos enorgullecemos de nuestra dedicación y experiencia en el desarrollo de mejores soluciones para laboratorios pequeños. Nuestra nueva línea de analizadores hematológicos de 3 partes es la culminación de ese esfuerzo. Compacto pero potente, con todas las funciones y a un precio asequible, el BC-20s es el analizador de 3 partes ideal.



Función exclusiva

Información detallada sobre antígenos nunca antes vista en un analizador de 3 partes. Proporciona información útil para el diagnóstico, incluyendo antígenos leucocitarios (WBC), antígenos eritrocitarios (RBC) y antígenos plaquetarios (PLT).