

BC-30s

Analizador de hematología automático



Especificaciones técnicas

Principios

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

Parámetro	Gama de linealidad	Precisión (CV %)	Transporte
WBC(10 ⁹ /L)	0-200	≤3.5% (4.0-6.9)	≤0.5%
		≤2.0% (7.0 -15.0)	
RBC(10 ¹² /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 ⁹ /L)	0-4000	≤5.0% (100 -149)	≤1.0%
		≤4.0% (150 -500)	

Parámetros

21 parámetros: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC
3 histogramas para WBC, RBC y PLT

Reactivo

M-30 Diluyente
M-30 CFL Lyse
Probe Cleanser

Entorno de funcionamiento

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

Volumen de la muestra

Modo prediluido 20µL
Modo de sangre completa 9 µL

Requisito de suministro de potencia

100V-240V
≤300VA
50Hz/60Hz

Rendimiento

70 muestras por hora

Dimensión y Peso

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

Pantalla

Pantalla táctil TFT de 10,4 pulgadas

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 500.000 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

Mejor capacidad de uso

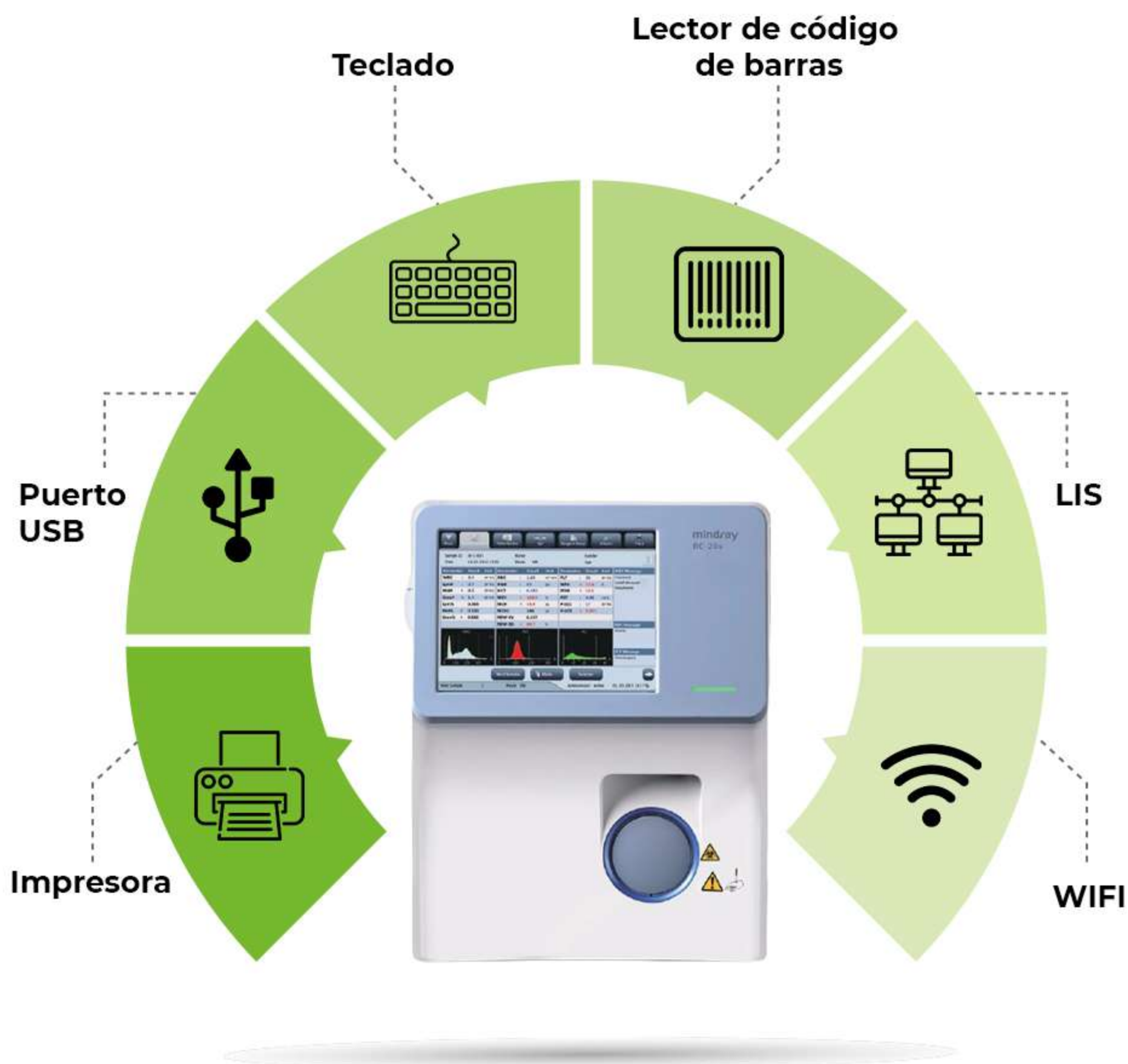
Tamaño mínimo con una huella similar a la de una laptop de 17 pulgadas, con un diseño que ahorra espacio, permitiendo el almacenamiento interno de cepas proporcionando más espacio a los laboratorios pequeños. Pantalla táctil TFT de 10,4 pulgadas en conjunto con nuestro poderoso software que mejora las operaciones y experiencia del usuario.

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 exhibe 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 70 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.

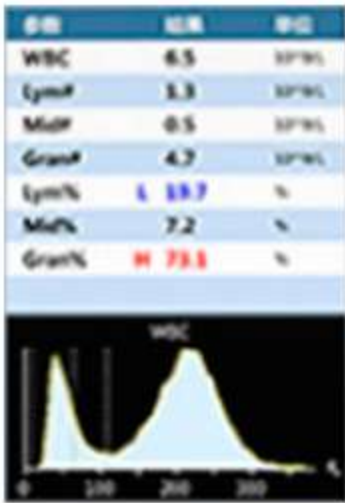


Capacidad WIFI que le proporciona una opción añadida para la comunicación de datos en conjunto con LIS bidireccional, puerto USB y puerto LAN, lector de código de barras, impresora y teclado.

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

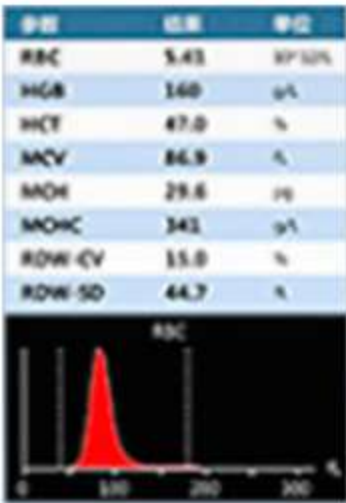


Leucopenia
Reducción de linfocitos
Pancytopenia



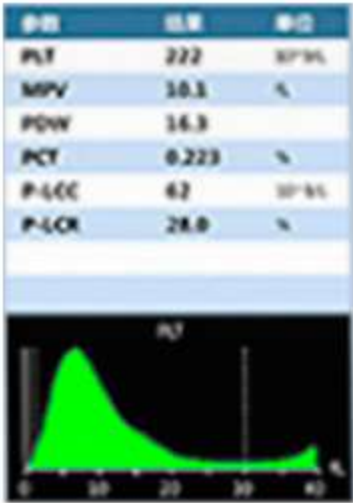
Muestra 1 El BC-30s muestra indicadores de detección de "Leucopenia", "Reducción de linfopenia", "Pancitopenia" que indica una reducción de la concen- tración mediana de los glóbulos blancos, el número bajo de linfocitos y de un recuento reducido de leucocitos, eritrocitos y plaque- tas. Mientras tanto, también se muestra la señal de detección "R3". 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.

Anemia



Muestra 2 El indicador de "Anemia" indica que la muestra arroja la posibilidad de anemia.

Thrombopenia



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

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-30s 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.