



BC-20s

Contador
hematológico

mindray

Mínimo consumo, máxima capacidad.

► Distinción de glóbulos blancos en 3 partes. 19 parámetros reportables y 3 histogramas.

► Capacidad de procesamiento: 40 muestras/hora.

► Software amigable.

► Pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas.

► Almacena hasta 200.000 muestras.



Impresión



Puerto
USB



Teclado
virtual



Código
de barras



LIS



WIFI

BC-20s Contador hematológico

El contador hematológico Mindray BC-20s es una unidad compacta y poderosa. Representa una solución accesible para los pequeños laboratorios ya que reúne todas las características que debe tener un analizador de 3 partes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de funcionamiento

Recuento de glóbulos blancos, eritrocitos y plaquetas por impedancia. Medición de hemoglobina libre de cianuro.

Parámetros

Recuento de glóbulos blancos	WBC
Cantidad de linfocitos	Lymph#
Cantidad de células de tamaño mediano	Mid#
Cantidad de granulocitos	Gran#
Porcentaje de linfocitos	Lymph%
Porcentaje de células de tamaño mediano	Mid%
Porcentaje de granulocitos	Gran%
Recuento de glóbulos rojos	RBC
Concentración de hemoglobina	HGB
Volumen corpuscular medio	MCV
Hemoglobina corpuscular media	MCH
Concentración media de hemoglobina corpuscular	MCHC
Coefficiente de variación del ancho de distribución de glóbulos rojos	RDW-CV
Desviación estándar del ancho de distribución de glóbulos rojos	RDW-SD
Hematocrito	HCT
Recuento de trombocitos	PLT
Volumen medio de trombocitos	MPV
Ancho de distribución de trombocitos	PDW
Plaquetocrito	PCT
Investigación	NLR
Investigación	PLR

* 3 histogramas para WBC, RBC y PLT.

Performance

PARÁMETRO	LINEALIDAD
WBC ($\times 10^9/\mu\text{L}$)	0-100
RBC ($\times 10^{12}/\mu\text{L}$)	0-8
HGB (g/dL)	0-28
PLT ($\times 10^9/\mu\text{L}$)	0-1000

Volumen de muestra

Sangre completa: 9 μL
Modo prediluido: 20 μL

Rendimiento

40 muestras/hora

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 200.000 resultados incluida la información numérica y gráfica.

Impresión

Grabadora térmica en papel de 50 mm de ancho. Impresión en varios formatos. Conexión opcional de impresora externa.

Comunicación

- 1 Puerto LAN compatible con el protocolo HL7.
- 4 puertos USB para actualización de software, impresora externa, lector de código de barras, teclado, mouse y adaptador de WiFi.
- Soporte bidireccional LIS.

Entorno operativo

- **Temperatura:** 10 °C - 35 °C
- **Humedad:** 10% - 90%
- **Presión del aire:** 70 kPa - 106 kPa

Especificaciones eléctricas

CA 100V-240V
Frecuencia: 50Hz/60Hz
Potencia: 300 VA

Dimensión y peso

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

