

mindray™

# BC-6000

Analizador hematológico automático



# BC-6000

Analizador hematológico automático

<b>Principios</b>	Método SF Cube* para contar WBC, dif. de 5 partes y NRBC Método de impedancia de CC para RBC y PLT Reactivo libre de cianido para prueba de hemoglobina *S: Disipador; F: Fluorescente; Cube: Análisis 3D
<b>Parámetros</b>	29 parámetros reportables (sangre total): WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC%; PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC  20 parámetros de investigación (sangre total): HFC#, HFC%, WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR% <sub>eo</sub> , Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, PDW-SD, PLT-I  7 parámetros reportables (uidos corporales): WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF  11 parámetros de investigación (uidos corporales): Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#, Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF, LY-BF#, LY-BF%, MO-BF#, MO-BF%  2 histogramas para RBC y PLT 2 gramos de disipador tridimensional: DIFF, WNB 2 gramos de disipador bidimensional: DIFF, WNB

## Capacidad de almacenamiento de información

Hasta 100 000 resultados incluyendo información numérica y gráfica

<b>Modo</b>	CBC, CBC+DIFF
<b>Entorno de uso</b>	Temperatura: 15°C~32°C Humedad: 30%~85%

## Rendimiento

Parámetro	Intervalo de linealidad	Precisión	Remanente
WBC	0-500×10 <sup>9</sup> /L	≤2,5% (≥4×10 <sup>9</sup> /L)	≤1,0%
RBC	0-8,60×10 <sup>12</sup> /L	≤1,5% (≥3,5×10 <sup>12</sup> /L)	≤1,0%
HGB	0-260g/L	≤1,0% (110-180g/L)	≤1,0%
HCT	0-75%	≤1,5% (30%-50%)	≤1,0%
PLT	0-5000×10 <sup>9</sup> /L	≤4,0% (≥100×10 <sup>9</sup> /L)	≤1,0%

<b>Volumen de muestra</b>	Sangre total (Autocargador, Tubo cerrado)	80µL
	Sangre capilar (Tubo cerrado)	35 µL
	Prediluido (Tubo cerrado)	20 µL
	Fluido corporal (Tubo cerrado)	85 µL

<b>Rendimiento</b>	Hasta 110 muestras por hora (CBC+DIFF) Hasta 40 muestras por hora (Fluido corporal)
--------------------	--

<b>Capacidad</b>	Hasta 50 tubos de muestra
------------------	---------------------------

<b>Dimensión</b>	Profundidad (826 mm) x ancho (672 mm) x altura (695 mm)
------------------	---

<b>Peso</b>	87,5 kg
-------------	---------

# BC-6000

Analizador hematológico automático

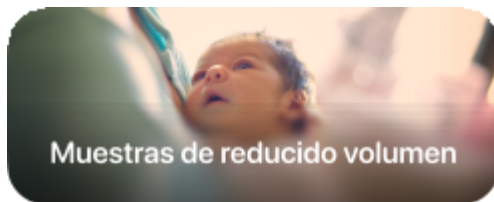
En Mindray, Intentamos comprender las necesidades de cada cliente y ofrecerles soluciones a medida. Los administradores de laboratorios buscan hoy un analizador con mejores valores clínicos, como una mayor eficiencia de marcado, para reducir la proporción de exámenes microscópicos, resultados de eritrocitos nucleados (NRBC)/fluidos corporales generados en un sistema de dimensiones reducidas, todo dentro del presupuesto limitado. El equipo Mindray BC-6000 no solo cumple con todos estos requisitos clínicos sino que excede las expectativas.

Si los resultados de la muestra activan los criterios, el autocargador de BC-6000 puede volver a los racks de muestra para una repetición automática o una comprobación refleja.



BC-6000 puede cargar hasta 50 muestras a la vez y ofrece un rendimiento de hasta 110 análisis por hora.

El BC-6000 requiere menor volumen de las muestras, y tiene un menor consumo de reactivos. Para una prueba CBC + DIFF con resultado NRBC, BC-6000 solo requiere 80µL de sangre entera y 35 µL de sangre capilar.



La proporción de neutrófilos a linfocitos (NLR) se calcula dividiendo el recuento de neutrófilos por el recuento de linfocitos, generalmente de una muestra de sangre periférica. En la medicina de laboratorio, la NLR se utiliza como un marcador de inflamación subclínica. Según los estudios clínicos, se puede utilizar la NLR como factor pronóstico de enfermedad grave en pacientes con COVID-19.