

BC-6200

Analizador hematológico automático



¿Te interesó este equipo?

Contáctanos y con gusto te
brindaremos información
personalizada, cotizaciones y todo
lo que necesitas para tomar la mejor
decisión para tu laboratorio.

 @impulsalabs_mx

 /ImpulsaLabsMX



impulsalabs.com.mx

BC-6200

Analizador hematológico automático

mindray™

Hematología

Principios

Método SF Cube* para contar WBC, dif. de 5 partes, NRBC, RET y PLT-O
Método de impedancia de CC para RBC y PLT
Reactivo libre de cianido para prueba de hemoglobina
*S: Disipador; F: Fluorescente; Cube: Análisis 3D

Parámetros

37 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, RET%, RET#, RHE, IRF, LFR, MFR, HFR, IPF

29 parámetros de investigación (sangre total): HFC#, HFC%, RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%_{oo}, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, RPI, H-IPF, IPF#, MRV, FRC#, FRC%, PDW-SD

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
3 gramos de disipador tridimensional: DIFF, WNB, RET
5 gramos de disipador bidimensional: DIFF, WNB, RET, RET-EXT, PLT-O

Capacidad de almacenamiento de información

Hasta 100 000 resultados incluyendo información numérica y gráfica

Modo

CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET, CBC+RET, RET

Entorno de uso

Temperatura: 15°C~32°C
Humedad: 30%~85%

Rendimiento

Parámetro	Intervalo de linealidad	Precisión	Remanente
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2,5% (≥4×10 ⁹ /L)	≤1,0%
RBC	0-8,60×10 ¹² /L	≤1,5% (≥3,5×10 ¹² /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 ⁹ /L	≤4,0% (≥100×10 ⁹ /L)	≤1,0%
RET#	0-0,8×10 ¹² /L	≤15% (RBC≥3×10 ¹² /L; / 1%≤RET%≤4%)	

Volumen de muestra

Sangre total (Autocargador, Tubo cerrado)	80μL
Sangre capilar (Tubo cerrado)	35 μL
Prediluido (Tubo cerrado)	20 μL
Fluido corporal (Tubo cerrado)	85 μL

Rendimiento

Hasta 110 muestras por hora (CBC+DIFF)
Hasta 65 muestras por hora (RET)
Hasta 40 muestras por hora (Fluido corporal)

Capacidad

Hasta 50 tubos de muestra

Dimensión

Profundidad (826 mm) x ancho (672 mm) x altura (695 mm)

Peso

87,5 kg



BC-6200

Analizador hematológico automático

mindray™

 Hematología

En Mindray, buscamos 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/RET) y fluidos corporales generados en un sistema de dimensiones reducidas, todo dentro del presupuesto limitado. El equipo Mindray BC-6200 no solo cumple con todos estos requisitos clínicos sino que exceden su expectativa.

Si los resultados de la muestra activan los criterios, el autocargador de BC-6200 puede volver a los racks de muestra para una repetición automática o una comprobación refleja.



Repetición y reflejo automáticos



Menos tiempo de análisis

El BC-6200 requiere menor volumen de las muestras, y tiene un menor consumo de reactivos. Para una prueba CBC+DIFF con resultado NRBC, el BC-6200 solo requiere 80µL de sangre entera y 35 µL de sangre capilar.



Volumen bajo de muestras



**Parámetro NLR en cada
CBC+DIFF**

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.

