

BC-6200

Analizador automático
para hematología



- Distinción de glóbulos blancos en 6 partes.
- Medición de leucocitos, reticulocitos y eritroblastos con la exclusiva tecnología SF Cube que combina citometría de flujo con dispersión láser y fluorescencia.
- Contaje de eritroblastos en todos los hemogramas.
- Velocidad de procesamiento: 110 test/hora (CBC + DIFF), 65 test/hora (CBC + DIFF + RET) y 40 test/hora (líquido corporal).
- Capacidad a bordo: 50 muestras.
- Única sonda.
- Compartimiento STAT totalmente cerrado.
- Repetición y test re-echo automáticos.
- Análisis de líquidos biológicos sin reactivos adicionales.

Es un equipamiento diseñado para usuarios en búsqueda de opciones que amplíen el valor diagnóstico del hemograma de rutina. Con la exclusiva tecnología SF Cube, que combina la citometría de flujo con dispersión láser y señales fluorescentes, se ofrece una mejor detección de las poblaciones celulares y una visualización en 3D.

La inclusión del recuento de eritroblastos (NRBC) en el tradicional análisis CBC + DIFF agrega valor al resultado a partir de un mínimo volumen de muestra. La medición óptica de plaquetas representa una herramienta con rmatoría útil frente a patologías asociadas a los trombocitos. Sus prestaciones permiten la automatización del estudio de 4 uidos corporales sin costos adicionales.



Repetición & reflejo automático

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



El modo abierto (STAT)

Es un compartimiento que permite procesar el tubo cerrado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principios de funcionamiento

Recuento de leucocitos, reticulocitos y eritroblastos con la exclusiva tecnología SF Cube que combina la citometría de ujo con dispersión láser (frontal y lateral) y señales uorescentes asociadas al contenido de ADN/ARN. Impedancia de ujo envolvente para glóbulos rojos y plaquetas. Medición de hemoglobina libre de cianuro.

Parámetros

37 parámetros reportables en sangre completa: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Eos%, Bas%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, RET%, RET#, IRF, LFR, MFR, HFR, RHE; NRBC#, NRBC%; PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, IPF.

29 parámetros de investigación en sangre completa.

7 parámetros reportables en líquidos corporales: WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF.

11 parámetros de investigación en líquidos corporales.

Modos de trabajo disponibles

1. CBC
2. CBC+ DIFF
3. CBC+DIFF+RET
4. CBC+ RET
5. RET
6. Fluido biológico

Comunicación

Puerto LAN compatible con el protocolo HL7
Soporte bidireccional LIS

Volumen de la muestra

Modo prediluido: 20 µl
Modo manual: tubo cerrado 80 µl/tubo abierto 35 µl
Modo autocargador (sangre total): 80 µl
Modo manual (líquido corporal): 85 µl

Capacidad de carga

Hasta 50 tubos

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura: 15°C ~ 32°C
Humedad: 10% ~ 90%
Presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa

Dimensiones y peso

Ancho 700 mm,
Profundidad 850 mm
Altura 800 mm.
Peso (kg) 100.