

BC-5000

Analizador automático
para hematología



Mínimo consumo, máxima capacidad

- Distinción de WBC de 5 partes, 23 parámetros reportables, 3 histogramas y 3 diagramas.
- Capacidad de procesamiento: 40 muestras/ hora.
- Software fácil de usar.
- Pantalla táctil TFT de 10,4 pulgadas.
- Almacena hasta 20 000 muestras.
- Volumen de muestra de 15 μ L, ideal para el uso pediátrico

Como el analizador para hematología de 5 partes más ligero y compacto creado por Mindray, el BC-5000 es un analizador innovador de uso muy simple que ofrece un CBC eficiente y resultados diferenciales de glóbulos blancos de 5 partes. El objetivo, al entregar soluciones más precisas, eficientes e innovadoras para los laboratorios, es cumplir y exceder las demandas de nuestros clientes en todo el mundo.

Fue diseñado especialmente a medida para apoyar a aquellos laboratorios de diagnóstico que necesitan resultados CBC y de 5 partes completos, con un volumen de muestra diario relativamente bajo, un espacio restringido en el laboratorio y un presupuesto ajustado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principios de funcionamiento

Citometría de flujo + Dispersión Láser triangular + método de tinte químico para el análisis diferencial de WBC de 5 partes y para el conteo de WBC.

Parámetros

25 parámetros reportables: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT.

3 histogramas para WBC, RBC, PLT.

3 diagramas para el diferencial de WBC.

Reactivo

Diluyente, lisante DIFF, Lisante LH, limpiador de sondas.

Volumen de la muestra

Modo prediluido 20 µL

Modo de sangre completa 15 µL

Modo de sangre completa capilar 15 µL

Rendimiento

40 muestras/hora.

Pantalla

Pantalla táctil de 10.4 pulgadas.

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 20 000 resultados que incluyen información gráfica y numérica.

Comunicación

El puerto LAN es compatible con el protocolo HL7.

Interfaz

USB, LAN

Compatible con LIS unidireccional.

Impresión

Impresora láser externa / impresora de inyección de tinta, diversos formatos de impresión y formatos personalizados por el usuario.

Entorno de funcionamiento

Temperatura: 10 o C - 30 o C

Humedad: 20% 85%

Presión del aire: 70 kPa 106 kPa

Requisitos de energía

100 V a 240 V 50Hz/60HZ

Dimensión y peso

Profundidad (400mm) x ancho (320mm) x altura (410mm).

Peso: 24 Kg.