

BC-5380

Analizador hematológico automático



BC-5380

Analizador hematológico automático

mindray

Principios Citometría de Flujo (FCM), Dispersión del láser de semi conductor, citotquímica, canal independiente de Basó lo
Resistencia de impedancia para conteo de WBC, RBC, PLT
Reactivo de cianuro libre para prueba de Hemoglobina

Parámetros 27: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Eos%, Bas%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#

Modo de Muestreo Cargador Automático
Tubo Cerrado

Velocidad Hasta 60 pruebas por hora con cargador automático
Hasta 50 pruebas por hora con tubo cerrado

Volumen de muestra Sangre total 20µL
Prediluida 20µL

Desempeño	Parámetro	Linealidad
	WBC	0.00-99.99 x10/L RBC
	RBC	0.00-8.00 x10 /L
	HGB	0-250g/L
	PLT	0-1000 x10/L

Modo de Prueba CBC CBC+DIFF

Capacidad de almacenamiento de información

Hasta 40,000 resultados incluyendo información numérica y gráfica

Comunicación LAN Puerto soporta protocolo de HL7

Ambiente de Operación Temperatura 15°C-30°C
Humedad 30-85%
Presión de Aire 70-106 kPa

Requerimiento Eléctrico A.C.100-240V±300VA 50/60Hz

Peso ≤65 Kg

Precisión	Arrastre
≤ 2.0% (4-15 x 10/L)	≤ 0.5%
≤ 1.5% (3.5-6.0 x 10 /L)	≤ 0.5%
≤ 1.5% (110-180g/L)	≤ 0.5%
≤ 4.0% (150-500 x 10/L)	≤ 1.0%

BC-5380

Analizador hematológico automático

mindray

Mediante tres técnicas estándar, el nuevo analizador automático para hematología BC-5380 puede proporcionar unos tests rápidos y fiables a partir de sólo 20 µl de sangre. Para ahorrar tiempo y aumentar la automatización de las revisiones, cuenta con un cargador automático que aloja 30 tubos al mismo tiempo y ofrece un rendimiento de 60 muestras por hora. Con el conocido software para Windows, puede realizar los tests habituales, gestionar los resultados de los pacientes, definir la limpieza automática y realizar la conexión con un servidor LIS de un modo sencillo. El BC-5380 es la opción ideal para agilizar el flujo de trabajo diario.



Diferencial de dispersión láser que garantiza una excelente precisión

- Dispersión de láser semiconductor para la diferenciación de los glóbulos blancos según su tamaño y la complejidad de los gránulos
- El algoritmo de clúster patentado permite separar los grupos de células con una gran precisión
- La intuitiva información de marcación ayuda a detectar las muestras anómalas



Muestreo automatizado y versátil

- El cargador automático de 30 tubos permite una carga continua
- Compartimento de tubo cerrado independiente para muestras STAT y capilares
- Admite tubos microtainer seleccionados



Software intuitivo para la operación y el mantenimiento

- Parámetros de personalización del intervalo de referencia, de los estilos de informe y del programa de limpieza automática
- Monitorización CC día a día
- Conexión LIS bidireccional



Para obtener un informe de cinco poblaciones, sólo se necesitan 20 µl de sangre y 1 min

- Admite muestras de sangre completa y de sangre capilar
- Muestreo de sangre de 20 µl para tests CBC+DIFF y de 15 µl para tests CBC
- Rendimiento de hasta 60 muestras por hora
- Consumo económico de reactivos