

BC-760

Analizador de hematología automático con VSG



¿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-760

Analizador de hematología automático con VSG

mindray™

 Hematología

Especificaciones Clave

Principios	WBC (IMG/Neu/Mon/Lym/Eos/Bas), NRBC/RET*, PLT-H/PLT-O*/IPF: SF Cube ^ Tecnología de análisis celular AS: dispersión; F: fluorescencia; Cube: análisis 3D
Electrolitos, PLT	Método de impedancia de CC de flujo de enfoque
HGB	Método colorimétrico
VSG	Método fotométrico

Número de parámetros de medición (sangre completa): 109

Número de parámetros notificables: 41

WBC Bas# Bas% Neu# Neu% Eos# Eos% Lym# Lym% Mon# Mon% IMG# IMG% RET%* RET#* RHE* IRF* LFR* MFR* HFR*
RBC HGB MCV MCH MCHC RDW-CV RDW-SD HCT NRBC#
NRBC% PLT PLT-I PLT-H PLT-O* MPV PDW PCT P-LCR P-LCC
IPF ESR

Número de parámetros de investigación: 68*

Número de parámetros de medición (líquido corporal): 18

Número de parámetros notificables: 7

WBC-BF TC-BF# MN# MN% PMN# PMN% RBC-BF

Número de parámetros de investigación: 11

Volumen de muestra	CD (sangre completa)	25 µL
	CD+VSG (sangre completa)	160 µL
	Prediluida	20 µL

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 150.000 resultados incluida información numérica y gráfica *

Rendimiento CD 80t/h CDR 45t/h CD+VSG 40t/h

Modo de análisis	Tipo de muestra	Modo de análisis
	Sangre completa	Hemograma completo, Hemograma completo + DIF, Hemograma completo + DIF + RET*, CD + VSG, CDR + VSG*, CD/Leucocitos-3X, CDR/ PLT-5X*, y otros modos
	Prediluida	Hemograma completo, Hemograma completo + DIF, CDR* y otros modos
	Líquido Corporal	Hemograma completo + DIF

Especificaciones Físicas

Dimensiones	840P x 655An x 600Al mm
Peso	≤70,6 kg
Voltaje	100 V - 240 V~(±10%)
Frecuencia	50 Hz/60 Hz (±1 Hz)
Potencia de entrada	600 VA
Salida externa	LAN x1, USB x 4 (especificaciones: CC 5 V; 500 mA; USB 2.0 x 3; USB 3.0 x 1)

Entorno de Funcionamiento Normal

Temperatura ambiente	10°C~35°C
Humedad relativa	30 % ~ 85 %
Presión atmosférica	70,0 kPa ~ 106,0 kPa^ ^Nota: Altura necesaria para el funcionamiento normal: -400 m~ +3000 m

Desempeño

Parámetro	Rango de linealidad	Precisión	Remanente
Leucocitos	0-500×10 ⁹ /L	≤2,5% (≥4,51×10 ⁹ /L)	≤1,0 %
Eritrocitos	0-8,60×10 ¹² /L	≤1,5 % (≥3,5×10 ¹² /L)	≤1,0 %
HGB	0-260 g/L	≤1,0 % (110-180 g/L)	≤1,0 %
HCT	0-75 %	≤1,5 % (30 %-50 %)	≤1,0 %
PLT*	0-5000×10 ⁹ /L	≤1,5 (DE) (≤20×10 ⁹ /L)A ≤2,5 % (≥100×10 ⁹ /L)A	≤1,0 %
RET*	0-0,8×10 ¹² /L	≤15% (eritrocitos ≥3,00×10 ¹² /L % de RET: 1,00 % ~ 4,00 %)	≤1,0 %
VSG		≤1,8 (DE) (0~20 mm/h)	≤1,0 %

Nota: Corresponde solo a los modelos CDR/PLT-O 5x y CR/PLT-O 5x

Los elementos marcados con asterisco (*) corresponden solo a BC-780



BC-760

Analizador de hematología automático con VSG

mindray™

 Hematología



Más allá de sus expectativas

Para resolver este problema, hemos desarrollado un nuevo parámetro PLT-H.

Este combina PLT pequeñas del método de impedancia convencional con PLT grandes del método óptico. Esta solución puede resistir las interferencias de la detección convencional de PLT sin necesidad de reactivos adicionales.

Diferenciación celular más refinada y confiable

Mediciones más fiables p/ muestras de bajo valor

Mensajes de alarma más completos para anomalías

La serie BC-700 integra un módulo automático de VSG en un analizador hematológico. Además, puede generar resultados de hemograma completo y VSG en una sola prueba en tan solo 1,5 minutos.

Además, ahorra los costos que de otro modo se generarían por la compra, el mantenimiento, los consumibles y el espacio de almacenamiento de un analizador de VSG independiente. En comparación con el método tradicional de Westergren, este método ofrece mejores resultados en cuanto a trazabilidad, repetibilidad, velocidad, seguridad y nivel de automatización.



CBC + DIFF + ESR en una sola prueba proporcionan resultados de ESR confiables con mayor facilidad

Preciso

Rentable

Automático

