



Analizador Automatizado
de Hematología:

BC-7000

Características Generales:

- Costo por Prueba más bajo del mercado.
Totalmente automatizado
- Diferencial en 3 partes: 20 parámetros + 3 histogramas.
- 3 Modos de Conteo: Sangre total (9.8μL), Sangre Periférica y Prediluida (20μL).
- Principio de Lectura: Impedancia (Diferencial en 3 Partes) y Colorimetría (Hemoglobina).
- Velocidad de Conteo: 60 pruebas por hora.
- Sistema de limpieza Automática en Punta de Toma de Muestra.
- Rangos Editables: Masculino, Femenino, Niño, Neonato, General.
- Pantalla LCD 10.4" Touch Screen.
Resultados con histogramas a color en pantalla.
- Memoria de almacenamiento: 50,000 resultados (incluyendo histogramas).
- Programas de Control de Calidad: Levey Jennings (L-J), X-B, X-R.
- Software 100% amigable basado en Windows.
- Menú inteligente de servicio de mantenimiento diario, semanal y mensual.
- Tasa de servicio muy baja.
- Impresión integrada en ticket, con opción a impresora externa.
- Adaptador de corriente externa que ayuda a disminuir interferencia por ruido eléctrico.

Especificaciones Técnicas

Parámetros

Nombre Completo	Abreviatura	Unidades(Default)
Conteo de Glóbulos Blancos.	WBC	10 ⁹ /L
Conteo de Linfocitos.	LYM#	10 ⁹ /L
Conteo de Células Medias.	MID#	10 ⁹ /L
Conteo de Granulocitos.	GRA#	10 ⁹ /L
Porcentaje de Linfocitos.	LYM%	%
Porcentaje de Células Medias.	MID%	%
Porcentaje de Granulocitos.	GRA%	%
Conteo de Glóbulos Rojos.	RBC	10 ¹² /L
Hemoglobina.	HGB	g/L
Hematocrito.	HCT	%
Volumen corpuscular medio.	MCV	fL
Hemoglobina corpuscular media.	MCH	pg
Concentración media de hemoglobina corpuscular.	MCHC	g/L
Ancho de distribución de glóbulos rojos (Desviación estándar).	RDW-SD	fL
Ancho de distribución de glóbulos rojos (Coeficiente de variación).	RDW-CV	%
Conteo de plaquetas.	PLT	10 ⁹ /L
Volumen medio plaquetario.	MPV	fL
Ancho de distribución de plaquetas.	PDW	%
Plaquetocrito.	PCT	%
Cociente del largo de las plaquetas.	P-LCR	%
Histograma de glóbulos blancos.	WBC Histograma	
Histograma de glóbulos rojos.	RBC Histograma	
Histograma de plaquetas.	PLT Histograma	

Histogramas

WBC, RBC y PLT

Principio de Lectura

Impedancia para WBC, RBC y PLT
Colorimetría para HGB

Desempeño

Parámetro	Presición (CV%)
WBC (10 ⁹ /L)	2.0 (7.0 – 15.0)
RBC (10 ¹² /L)	1.5 (3.5 – 6.0)
HGB (g/L)	1.5 (110-180)
MCV (fL)	0.4 (80.0 – 110.0)
PLT (10 ⁹ /L)	4 (100-500)

Control de Seguridad

Reporte de alarmas
y mensajes de error.

Variabilidad en Resultados

WBC/RBC/HGB <0.5%
PLT <1.0%

Puertos de Entrada y Salida

RS-232, USB, LAN, TECLADO Y MOUSE.

Impresión

Sistema de impresión por medio de
Impresora Térmica.

Ancho de papel: 55mm

Múltiples formatos de impresión.

OPCIONAL: Impresora externa

Impresoras configuradas de fábrica:

- Canon LBP 2900
- Epson LX-300
- Canon iP1200
- Epson ME 1
- HP LaserJet 1020
- Jolimark LQ-3000 KII

Volumen de Muestra

Sangre Total o Venosa: 9.8 µL

Sangre Periférica o Capilar

Sangre Prediluida: 20 µL

Diámetro de Apertura

Apertura de copa para WBC: 80µm

Rendimiento

60 Pruebas por Hora

Display

Pantalla LCD de 10.4" a color con
sistema Táctil (Touchscreen)

Resolución: 800x600

Condiciones de Trabajo

WBC/RBC/HGB <0.5%

PLT <1.0%

Requerimiento Eléctrico

AC 100-240V, 50/60 ± 1Hz

Dimensiones

Alto: 436mm PESO

Ancho: 363mm 18Kg

Profundidad: 367mm