



Bernardo Lew
Importador de Soluciones para Laboratorios

HEMATOLOGÍA

mindray

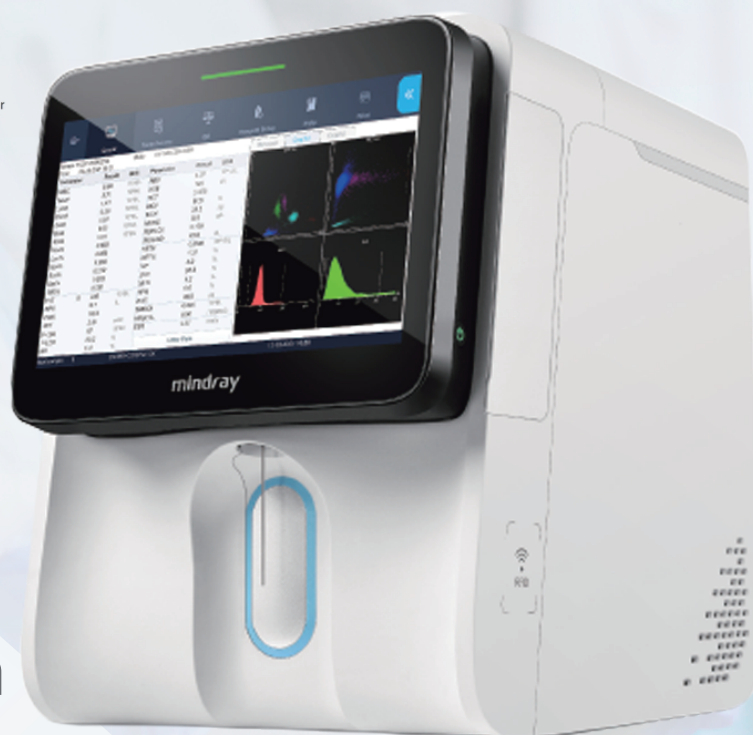
BC-720

Analizador automático de hematología con ESR



**TECNOLOGÍA DE
VANGUARDIA PARA
PEQUEÑAS Y MEDIANOS
LABORATORIOS.**

- ✓ **Diferencial de 6 partes**
- ✓ **Reticulocitos**
- ✓ **Eritrosedimentación**



Características

- Tecnología óptica láser con fluorescencia SF Cube, que permite el recuento diferencial de 6 partes de leucocitos, la detección de NRBC y PLT-H. El reactivo fluorescente (fluorocromo) se utiliza tanto para el análisis del diferencial de leucocitos, incluyendo los NRBC, como para el recuento de reticulocitos, informando además los parámetros RBC-O y PLT-O.
- Analiza 80 T/H en modo CD.
- Potente capacidad para detectar células inmaduras y anormales.
- 41 parámetros reportables: 7 parámetros para 4 tipos de líquidos corporales (peritoneal, pleural, sinovial y cerebroespinal).
- Realiza **Eritrosedimentación** en el mismo tubo en 1,5 minutos, por método fotométrico.
- Resultado de plaquetas más precisos.



Especificaciones técnicas

Especificaciones clave

Principios

WBC (IMG/Neu/Mon/Lym/Eos/Bas), NRBC/RET, PLT-H/PLT-O/IPF:

Cubo SF ^ Tecnología de análisis celular

^S: dispersión; F: Fluorescencia; Cubo: análisis 3D

RBC, PLT

Método de impedancia de flujo de enfoque-CC

HGB

método colorimétrico

ESR

método fotométrico

Número de parámetros de medición (sangre total): 109

Número de parámetros reportables: 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 (fluido corporal): 18

Número de parámetros reportables: 7

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

Número de parámetros de investigación: 11

Volumen de muestra

CD (Sangre entera): 23ul

CD+ESR (Sangre entera): 160ul

prediluida: 20ul

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 150.000 resultados que incluyen información numérica y gráfica

Rendimiento

CD 80t/h CDR 45t/h CD+ESR 40t/h

Modo de análisis

Tipo de ejemplo	Modo de análisis
Sangre entera	CBC, CBC + DIFF, CBC + DIFF + RET, CD + ESR, CDR + ESR, CD/WBC-3X, CDR/PLT-5X, and other modes
prediluida	CBC, CBC + DIFF, CDR, y otros modos
fluido corporal	CBC + DIFF

Especificaciones físicas

Dimensiones

500D x 325W x 450H mm

Peso

≤35Kg

Voltaje

100V-240V~ (±10%)

Frecuencia

50Hz/60Hz (±1Hz)

entrada de alimentación

300VA

salida externa

LAN x 1, USB x 4 (Specifications: DC 5V; 500mA;

USB 2.0 x 3; USB 3.0 x 1)

Entorno operativo normal

Temperatura ambiente:

10°C ~ 35°C

Humedad relativa:

30% ~ 85%

Presión atmosférica:

70.0kPa ~ 106.0kPa^

^nota : Altitud requerida para el funcionamiento normal:

-400m ~ +3000m

Performance

parámetro	rango de linealidad	Precisión	Carryover
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2.5% (≥4.51×10 ⁹ /L)	≤ 1.0%
RBC	0-8.60×10 ¹² /L	≤1.5% (≥3.5×10 ¹² /L)	≤ 1.0%
HGB	0-260g/L	≤1.0% (110-180g/L)	≤ 1.0%
HCT	0-75%	≤1.5% (30%-50%)	≤ 1.0%
PLT	0-5000×10 ⁹ /L	≤ 1.5(SD) (≤20×10 ⁹ /L)^ ≤ 2.5% (≥100×10 ⁹ /L)^	≤ 1.0%
RET	0-0.8×10 ¹² /L	≤15% (RBC ≥ 3.00×10 ¹² /L RET%: 1.00% ~ 4.00%)	≤ 1.0%
ESR		≤1.8(SD)(0~20mm/h)	≤ 1.0%

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

