

Hematología

BC-700 & 720 *6Diff/incluye reticulocitos

80 pruebas por hora. Tubo a tubo

Una solución integral que va más allá de sus expectativas

Excelente desempeño

- Resultados fiables para muestras anormales y con interferencia

SF Cube

- Plataforma de fluorescencia 3D SF Cube
- Parámetros reportables de IMG/ eritroblastos
- Medición precisa de recuento de leucocitos/PLT bajo
- Capacidad antienviejecimiento:
 - 24 h (temperatura ambiente)
 - 48 h (transporte refrigerado)

Excelencia Interactiva

- Detalles refinados para una experiencia óptima del usuario



- Videos de iHelp
- Pantalla flotante
- Fácil mantenimiento

Funcionalidad Superior

- La detección de hemograma completo +
- VSG integrada proporciona una herramienta integral para la detección de la inflamación
- El PLT-H óptico garantiza resultados de PLT
- fiables incluso con interferencia

- Analizador de hemograma completo +
- VSG integrado
- PLT-H óptico en cada prueba de CD
- Analizador de RET* y líquido corporal integrado

Excelente desempeño, alta confiabilidad y fácil de usar



labXpert

Incluido como parte de la configuración estándar

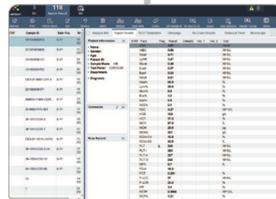


Aplicable a diferentes tipos de muestras

Sangre periférica/Sangre capilar Sangre prediluida/Líquido corporal

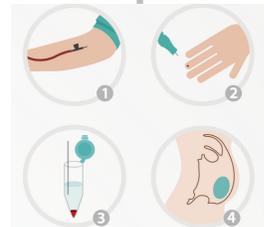
RFID

Gestión de clave encriptada



Pantalla flotante

Es posible cambiar entre diferentes modos de análisis con un solo toque



Hematología

BC-700 & 720 *6Diff/incluye reticulocitos

Especificaciones Clave

Principios

WBC (IMG/Neu/Mon/Lym/Eos/Bas), NRBC/RET*, PLT-H/PLT-O*/IPF: SF Cube ^ Cell Analysis Technology ^S: Scatter; F: Fluorescence; Cube: 3D analysis

RBC, PLT

Focusing Flow-DC Método de impedancia

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 completa): 23ul

CD+ESR (sangre completa): 160ul

Prediluido: 20ul

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 150.000 resultados incluyendo información numérica y gráfica *

Rendimiento

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

Modo de Análisis

Sample Type	Analysis Mode
Whole blood	CBC, CBC + DIFF, CBC + DIFF + RET*, CD + ESR, CDR + ESR*, CD/WBC-3X, CDR/PLT-5X*, and other modes
Predilute	CBC, CBC + DIFF, CDR*, and other modes
Body fluid	CBC + DIFF

Especificaciones Físicas

Dimensiones

500D x 325W x 450H mm

Peso

≤35Kg

Voltaje

100V-240V~ (±10%)

Frecuencia

50Hz/60Hz (±1Hz)

Power input

300VA

Salida externa

LAN x 1, USB x 4 (Especificaciones: DC 5V; 500mA; USB 2.0 x 3; USB 3.0 x 1)

Ambiente 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

Desempeño

Parameter	Linearity Range	Precision	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%

^ Note: Applicable only to CDR/PLT-O 5x and CR/PLT-O 5x models

Items marked with an asterisk (*) apply only to BC-720