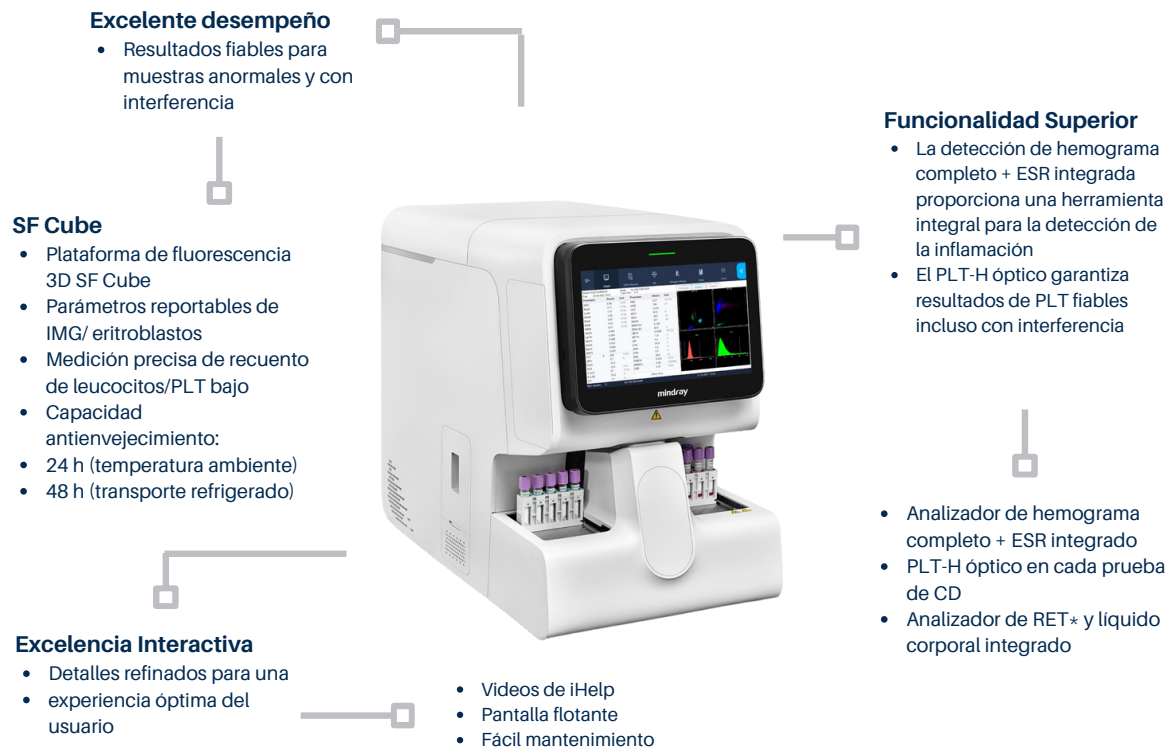


# Hematología

## BC-760 & 780 \*6Diff/incluye reticulocitos

80 pruebas por hora. Con Autocargador

Analizador automático de hematología con eritrosedimentación y reticulocitos



## Una solución integral que va más allá de sus expectativas

### Eficiente, fiable, y fácil de usar

- La serie BC-700 integra un módulo ESR automático en un analizador de hematología. También puede generar resultados de CBC y ESR en una prueba dentro de 1.5 min.
- Ahorra los costos en los que de otro modo se incurriría por la compra, el mantenimiento, los consumibles y el espacio de almacenamiento de un analizador ESR independiente. En comparación con el método tradicional de Westergren, este método funciona mejor en trazabilidad de calidad, repetibilidad, velocidad, seguridad y nivel de automatización.
- Incorpora pruebas de hemograma completo (CBC) y de velocidad de sedimentación eritrocitaria (VSG).
- Incluye dos modelos de viales abiertos BC-700/BC-720 y dos modelos de cargador automático BC-760/BC-780, está diseñada para capacitar a los laboratorios de volumen medio con tecnologías de diagnóstico avanzadas que se aplican en los productos premium.

# Hematología

## BC-760 & 780 \*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): 25ul

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

840D x 655W x 600H mm

#### Peso

≤70.6Kg

#### Voltaje

100V-240V~ (±10%)

#### Frecuencia

50Hz/60Hz (±1Hz)

#### Power input

600VA

#### 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 <sup>9</sup> /L	≤2.5% (≥4.51×10 <sup>9</sup> /L)	≤1.0%
RBC	0-8.60×10 <sup>12</sup> /L	≤1.5% (≥3.5×10 <sup>12</sup> /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 <sup>9</sup> /L	≤1.5(SD) (≤20×10 <sup>9</sup> /L)^ ≤2.5% (≥100×10 <sup>9</sup> /L)^	≤1.0%
RET*	0-0.8×10 <sup>12</sup> /L	≤15% (RBC ≥ 3.00×10 <sup>12</sup> /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