



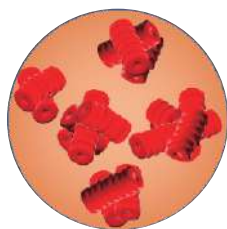
BC-760 BC-780

Contadores hematológicos

Mini plataformas con máximas prestaciones
que superarán sus expectativas

- ▶ Hemograma de 6 poblaciones con eritrosedimentación
- ▶ Recuento de eritroblastos en todos los tests
- ▶ Medición de plaquetas libre de interferencias de tamaño
- ▶ Análisis triplicado para confirmación de leucopenias
- ▶ Carga continua con capacidad para 30 muestras a bordo
- ▶ Velocidad: 80 tests/hora (C+D); 45 tests/hora (C + D + ERS)
- ▶ Compartimiento STAT para procesamiento de urgencias
- ▶ Software labXpert para la gestión inteligente de resultados
- ▶ Comparación interlaboratorial en tiempo real
- ▶ Procesamiento de líquidos biológicos sin reactivos adicionales

Hemograma y eritrosedimentación en una misma medición



◆ Los contadores hematológicos de la serie **BC-700** incluyen un módulo de eritrosedimentación totalmente automatizado.

◆ Esta solución integral genera un resultado de hemograma completo con el valor de ERS en solo **1,5 minutos**.

VENTAJAS OPERATIVAS:

- ◆ Evita la adquisición de un segundo equipamiento dedicado para ERS que ocupa espacio y requiere mantenimiento.
- ◆ Elimina la subjetividad del resultado cuando se ejecuta el test con método manual.
- ◆ Agiliza el flujo de trabajo ya que las muestras con ERS no separan para esta medición.
- ◆ El resultado de ERS se transmite al LIS junto con el hemograma.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principios de funcionamiento

- Recuento y clasificación de leucocitos, reticulocitos, eritroblastos y plaquetas con la exclusiva tecnología SF Cube que combina la citometría de flujo con dispersión láser (frontal y lateral) y señales fluorescentes asociadas al contenido de ADN/ARN.
- Impedancia de flujo envolvente para glóbulos rojos y plaquetas. Medición de hemoglobina libre de cianuro.
- Eritrosedimentación: medición fotométrica. Gran correlación con el método de Westergreen.

Parámetros

- 41 parámetros reportables en sangre completa: **WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Eos%, Bas%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC%; PLT, PLT-I, PLT-H, PLT-O*, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, IPF, ERS.**
- De reticulocitos*: **RET%, RET#, RHE, IRF, LFR, MFR, HFR.**
- 68 parámetros de investigación en sangre completa.
- 7 parámetros reportables en líquidos corporales: **WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF.**
- 11 parámetros de investigación en líquidos corporales.

**Sólo disponible en modelo BC-780.*

Volumen de muestra

- Recuento y fórmula (C+D): 25 µl.
- Hemograma con eritrosedimentación (C+D+ERS): 160 µl.
- Prediluido: 20 µl.

Perfiles disponibles

1. C
2. C + D
3. C + D + RET*
4. C + D + ERS
5. C + D + R* + ERS
6. CD/WBC-3X
7. CDR/PLT-5X*
8. Fluido biológico (C + D)

**Sólo disponible en modelo BC-780.*

Capacidad de carga

- 30 tubos.

Dimensiones

- Profundidad 840 mm, largo x 655 mm, altura 600 mm.
- Peso: 70.6Kg.

Capacidad de almacenamiento

- 150.000 resultados con información numérica y gráfica.

Performance

PARÁMETRO	LINEALIDAD
WBC ($\times 10^3 / \mu\text{L}$)	0 - 500
RBC ($\times 10^6 / \mu\text{L}$)	0 - 8,60
HGB (g/dL)	0 - 26
HCT (%)	0 - 75
PLT ($\times 10^3 / \mu\text{L}$)	0 - 5000
RET* ($\times 10^{12} / \text{L}$)	0 - 0,8

