

**mindray**

# BC-760

Analizador Automático de Hematología con VSG

## Mucha más allá

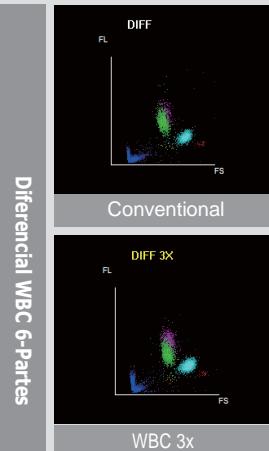
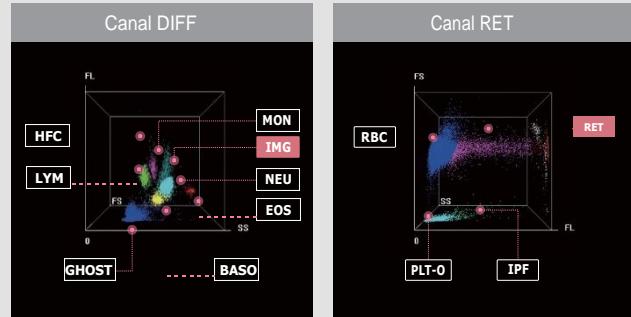


# BC-760 Analizador Automático de Hematología con VSG

- La tecnología fluorescente SF Cube permite un conteo y diferenciación confiables de muestras anormales

- Diferenciación celular más refinada y confiable.

La tecnología de análisis fluorescente 3D permite la diferenciación confiable de células inmaduras y otras células anormales, como granulocitos inmaduros (IMG), reticulocitos (RET\*) y fracción de plaquetas inmaduras (IPF).

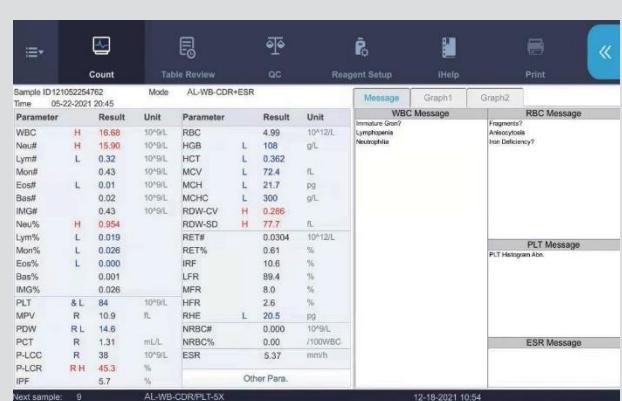


## Mediciones más confiables para muestras de conteos bajos

La plataforma de análisis de fluorescencia 3D BC-760 está diseñada con múltiples modos de análisis de conteo WBC-3x para ayudar a garantizar una mayor confiabilidad para muestras de WBC de bajo valor.

- Mensajes de alarmas más completos para anomalías

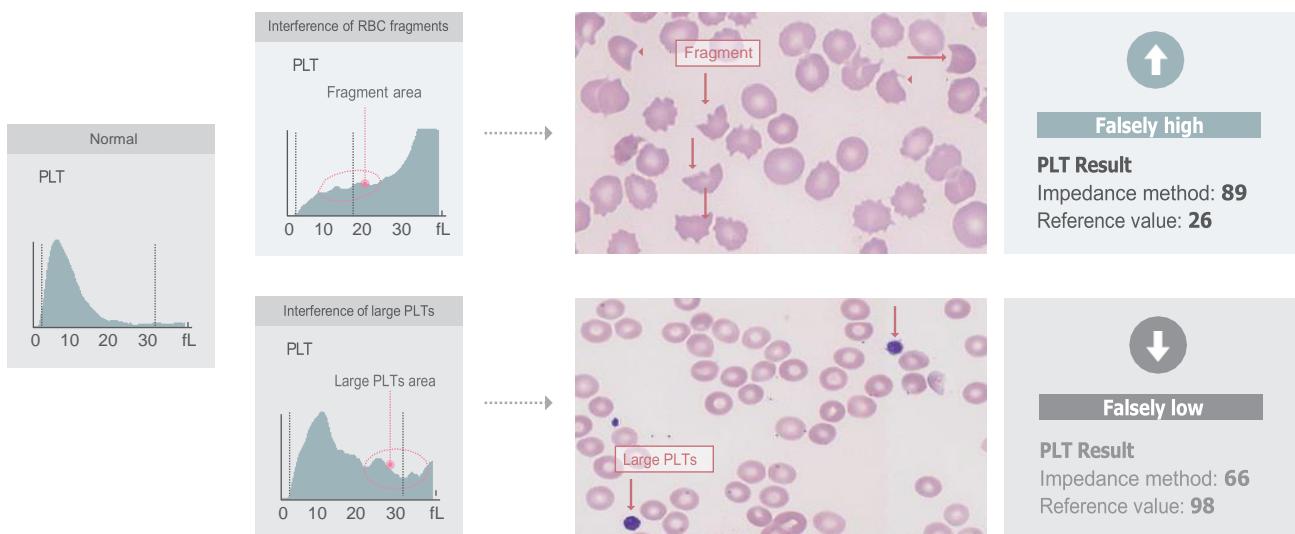
El analizador proporciona una lista detallada de más de 40 mensajes de aviso, incluido el mensaje WBC, el mensaje RBC y el mensaje PLT. Esto permite a los técnicos de laboratorio identificar de manera intuitiva y rápida las muestras anormales y continuar con las muestras de manera oportuna. Esto, a su vez, ayuda a evitar errores en el diagnóstico de enfermedades de la sangre e informes falsos..



# BC-760 Analizador Automático de Hematología con VSG

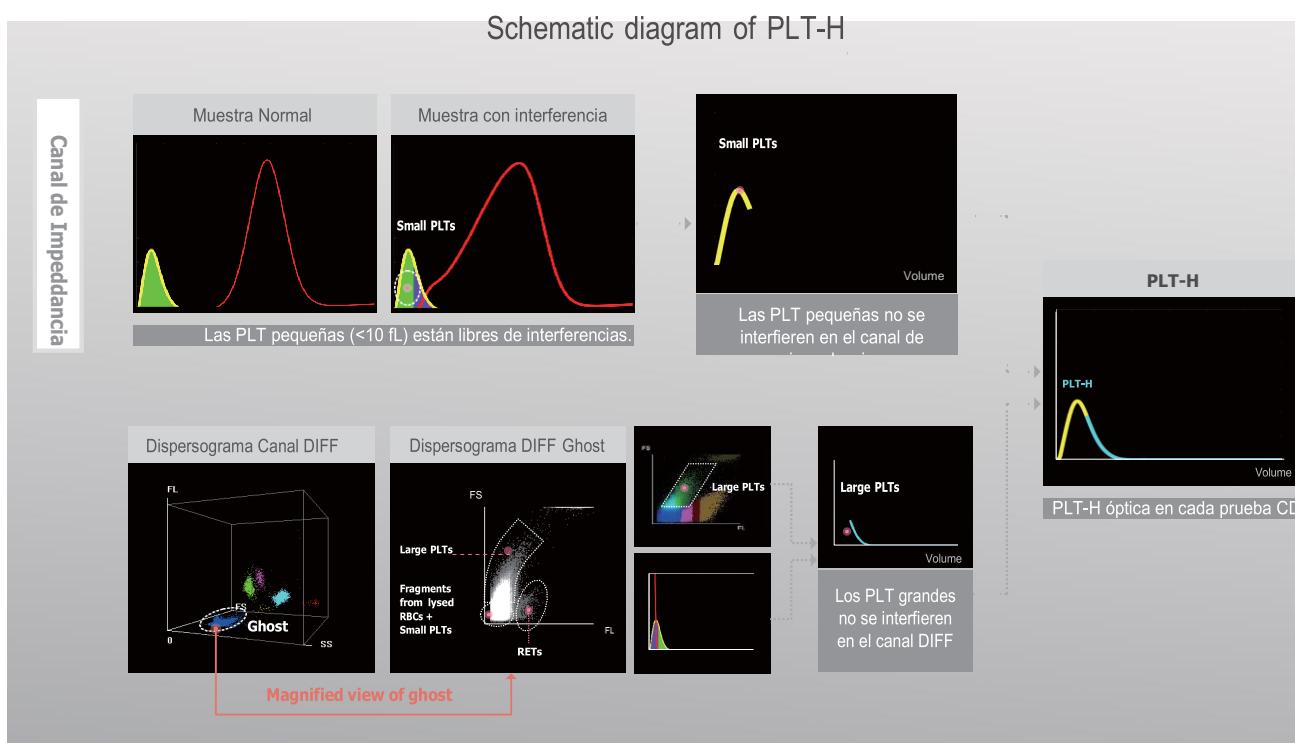
## ► Limitaciones del conteo tradicional de PLT que no ocurre en BC-760

En el método de impedancia tradicional, las PLT están sujetas a interferencias que pueden generar resultados falsamente altos o bajos (como se muestra en la figura). Una vez que se genera un informe de error, afectará directamente el juicio y la toma de decisiones de los médicos. Los resultados informados a nivel de decisión clínica están relacionados con la seguridad del paciente. Por lo tanto, los resultados precisos de PLT son fundamentales en la práctica clínica.



## PLT-H óptica en cada prueba de CD

Para resolver el problema anterior, hemos desarrollado un nuevo parámetro PLT-H. Combina PLT pequeñas del método de impedancia convencional y PLT grandes del método óptico. La solución puede resistir las interferencias en la detección convencional de PLT sin necesidad de reactivos adicionales.





## CD + VSG en una prueba proporciona resultados de VSG confiables con mayor facilidad

La serie BC-700 integra un módulo VSG automático en un analizador de hematología. También puede generar resultados de CBC y VSG una prueba en 1,5 min. Además, ahorra los costos cuando se trata de la compra, el mantenimiento, los consumibles y el espacio de almacenamiento de un analizador por separado de VSG. En comparación con el método tradicional de Westergren, este método funciona mejor en trazabilidad de calidad, repetibilidad, velocidad, seguridad y nivel de automatización.

### Preciso

- Gran correlación con el método de Westergren
- Mismo control de calidad y calibrador que en la serie BC-6000
- El examen combinado ayuda a evitar las interferencias de la deshidratación, la policitemia vera y la anemia en los resultados de VSG



### Costo-efectivo

- El instrumento integrado es capaz de detectar CBC y VSG;
- Ocupa el espacio de un solo analizador.



### Automático

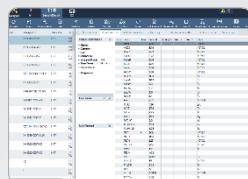
- Informar los resultados de CBC + VSG juntos en 1,5 min;
- Los resultados de la medición están protegidos contra la influencia de factores subjetivos;
- La automatización puede reducir los peligros de bioseguridad que de otro modo podrían introducirse mediante un método manual.





#### RFID

Manejo de reactivo más seguro



#### labXpert

Viene como configuración estándar El mismo software que la serie BC-6



#### Pantalla Flotante

Cambiar entre diferentes modos de análisis con un solo toque

### ► Excelente rendimiento, alta fiabilidad y facilidad de uso



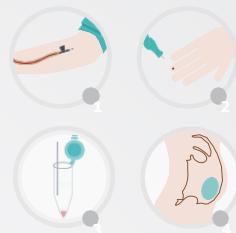
#### Autocarga continua

5 posiciones x 8 racks



#### Cap piercing STAT

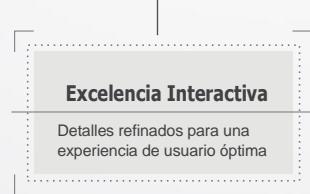
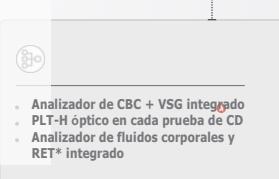
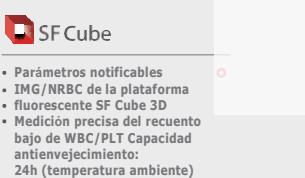
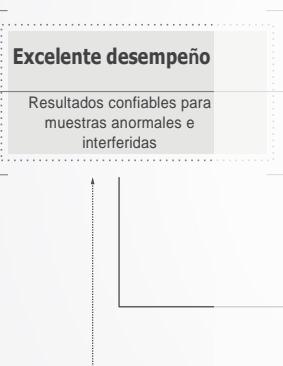
Admite muestras STAT y muestras de sangre capilar; minimiza los riesgos de bioseguridad



#### Aplicable a diferentes tipos de muestras

Sangre periférica/Sangre capilar  
Sangre prediluida/Fluidos corporales

### ► Una solución todo en uno que va más allá de sus expectativas



# BC-760

## Analizador Automático de Hematología con VSG

### Especificaciones

#### Principios

WBC (IMG/Neu/Mon/Lym/Eos/Bas), NRBC, PLT-H/IPF: Tecnología de análisis celular SF Cube  
^S: Scatter; F: Fluorescence; Cube: 3D analysis

#### RBC, PLT

Método de impedancia DC de flujo de enfoque

#### HGB

Método Colorimétrico

#### VSG

Método fotométrico

Número de parámetros de medición (sangre total): 87

Número de parámetros reportables: 33

WBC Bas# Bas% Neu# Neu% Eos# Eos% Lym# Lym% Mon#  
Mon% IMG# IMG% RBC HGB MCV MCH MCHC RDW-CV RDW-  
SD HCT NRBC# NRBC% PLT PLT-I PLT-H IPF MPV PDW PCT  
P-LCR P-LCC VSG

Número de parámetros de Investigación: 54\*

Número de parámetros de medición (líquido corporal):

18 Número de parámetros reportables: 7

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

Número de parámetros de Investigación: 11

#### Volúmen de la muestra

CD (Sangre Total): 25ul

CD+VSG (Sangre Total): 160ul

Prediluido: 20ul

#### Capacidad de almacenamiento

Hasta 150,000 resultados incluyendo información numérica y gráfica\*

#### Rendimiento

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

#### Modo de Análisis

Tipo de muestra	Modo de análisis
Sangre Total	CBC, CBC + DIFF, CBC + DIFF+RET*, CD + VSG, CDR + VSG*, CD/WBC-3X, CDR/PLT-5X*, y otros modos
Prediluido	CBC, CBC + DIFF, CDR*, y otros modos
Body fluid	CBC + DIFF

### Especificaciones físicas

#### Dimensiones

840D x 655W x 600H mm

#### Peso

≤70.6Kg

#### Voltaje

100V-240V~ (±10%)

#### Frecuencia

50Hz/60Hz (±1Hz)

#### Entrada de alimentación de energía

600VA

#### Salida externa

LANx1 , USB x 4 (Specifications: DC 5V; 500mA;  
USB2.0 x 3; USB3.0 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

### Desempeño

Parametro	Rango de Linealidad	Precisión	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%
VSG		≤1.8(SD)(0~20mm/h)	≤ 1.0%

[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N:ENG-BC-760 & BC-780 ESR-210285X6P-20220115

©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

**mindray**  
healthcare within reach