

mindray

BC-760

Analizador Automático de Hematología con VSG

Mucha más allá

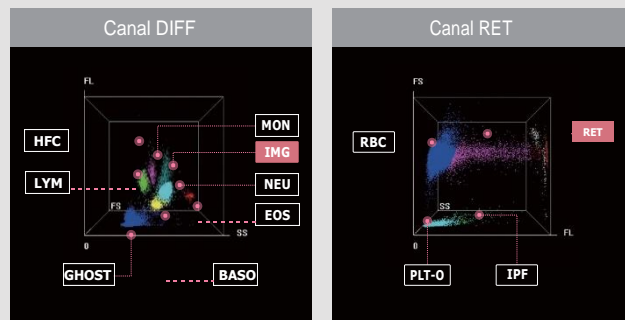


BC-760 Analizador Automático de Hematología con VSG

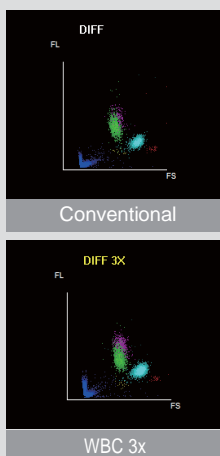
- La tecnología fluorescente SF Cube permite un conteo y diferenciación confiables de muestras anormales

- 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).



Diferencial WBC 6-Partes



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

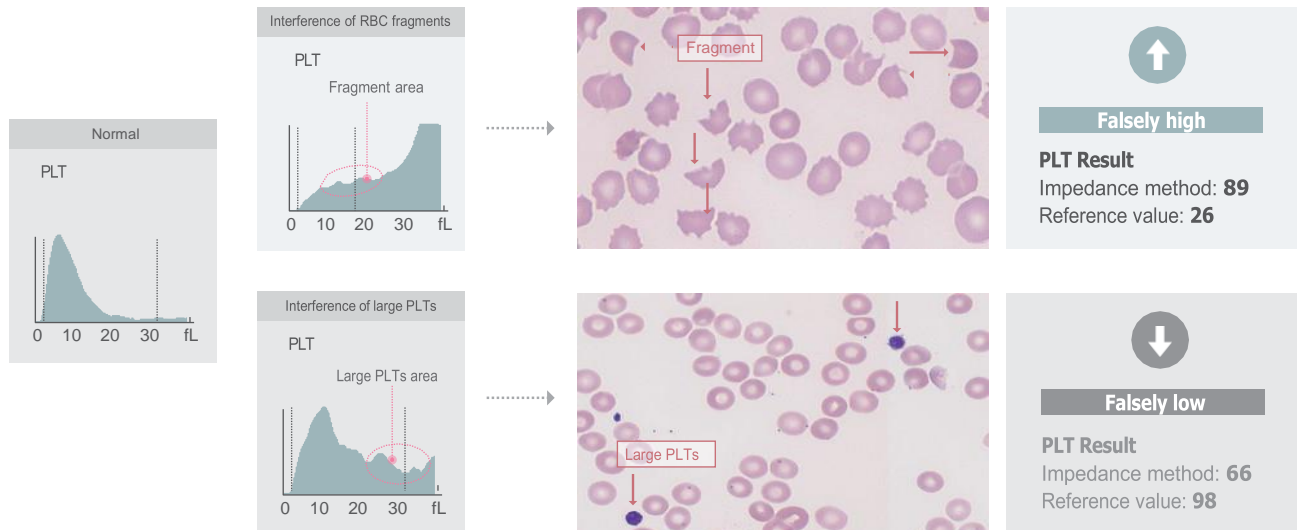
El analizador proporciona una lista detallada de más de 40 mensajes de aviso, incluido el mensaje WBC, el mensaje RBC y el mensaje PLT. Esto permite a los técnicos de laboratorio identificar de manera intuitiva y rápida las muestras anormales y continuar con las muestras de manera oportuna. Esto, a su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

Count	Table Review	QC	Reagent Setup	Help	Print
Sample ID 121052254762	Mode AL-WB-COR-E5R				
Time 05-22-2021 20:45					
Parameter	Result	Unit	Parameter	Result	Unit
WBC	H 16.88	10 ⁹ /L	RBC	4.99	10 ¹² /L
Neu#	H 15.90	10 ⁹ /L	HGB	L 108	g/L
Lym#	L 0.32	10 ⁹ /L	HCT	L 0.362	
Mon#	L 0.43	10 ⁹ /L	MCV	L 72.4	fL
Eos#	L 0.01	10 ⁹ /L	MCH	L 21.7	pg
Bas#	L 0.02	10 ⁹ /L	MCHC	L 300	g/L
IMG#	L 0.43	10 ⁹ /L	RDW-CV	H 0.286	%
Neu%	H 0.954		RDW-SD	H 77.7	fL
Lym%	L 0.019		RET#	0.0304	10 ¹² /L
Mon%	L 0.026		RET%	0.61	%
Eos%	L 0.000		IPF	19.6	%
Bas%	L 0.001		LFR	89.4	%
IMG%	L 0.026		MFR	8.0	%
PLT	& L 84	10 ⁹ /L	HFR	2.6	%
MPV	R 10.9	fL	RHE	L 20.5	pg
PDW	R L 14.6		NRBC#	0.000	10 ⁹ /L
PCT	R 1.31	mL/L	NRBC%	0.00	/100WBC
P-LCC	R 38	10 ⁹ /L	ESR	5.37	mm/h
P-LCR	R H 45.3	%			
IPF	L 5.7	%			
			Other Para.		
Next sample:	9	AL-WB-COR-PLT-SX			12-18-2021 10:54

BC-760 Analizador Automático de Hematología con VSG

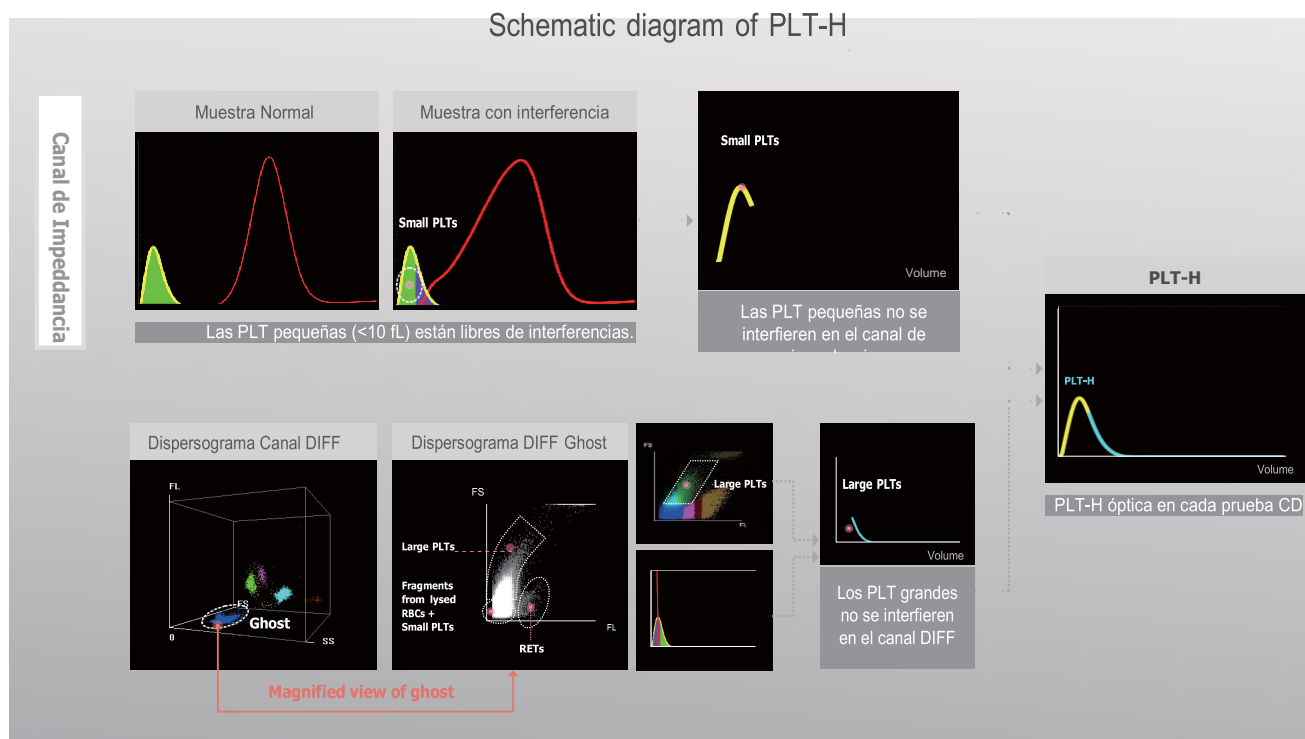
► Limitaciones del conteo tradicional de PLT que no ocurre en BC-760

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

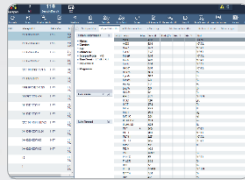
- Informar los resultados de CBC + VSG juntos en 1,5 min;
- Los resultados de la medición están protegidos contra la influencia de factores subjetivos;
- La automatización puede reducir los peligros de bioseguridad que de otro modo podrían introducirse mediante un método manual.





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



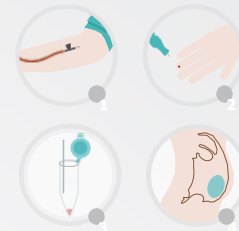
Autocarga continua

5 posiciones x 6 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

Excelente desempeño

Resultados confiables para muestras anormales e interferidas

SFCube

- Parámetros notificables
- IMG/NRBC de la plataforma
- fluorescente SF Cube 3D
- Medición precisa del recuento bajo de WBC/PLT Capacidad antienviejimiento: 24h (temperatura ambiente) 48h (transporte refrigerado)



Funcionabilidad Superior

La detección integrada de CBC + VSG proporciona una herramienta integral para la detección de inflamación. El PLT-H óptico garantiza resultados de PLT confiables incluso con interferencias.



- Analizador de CBC + VSG integrado
- PLT-H óptico en cada prueba de CD
- Analizador de fluidos corporales y RET* integrado

Excelencia Interactiva

Detalles refinados para una experiencia de usuario óptima



- Videos iHelp Pantalla flotante
- Facilidad de mantenimiento

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 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%
VSG		≤1.8(SD)(0-20mm/h)	≤1.0%

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