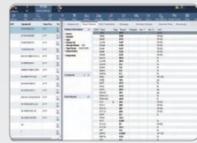



RFID

Gestión de clave de encriptación


labXpert

 Incluido como configuración estándar
El mismo software usado en la serie BC-6

Pantalla flotante

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

► Excelente desempeño, alta fiabilidad y fácil de usar

Autocarga continua

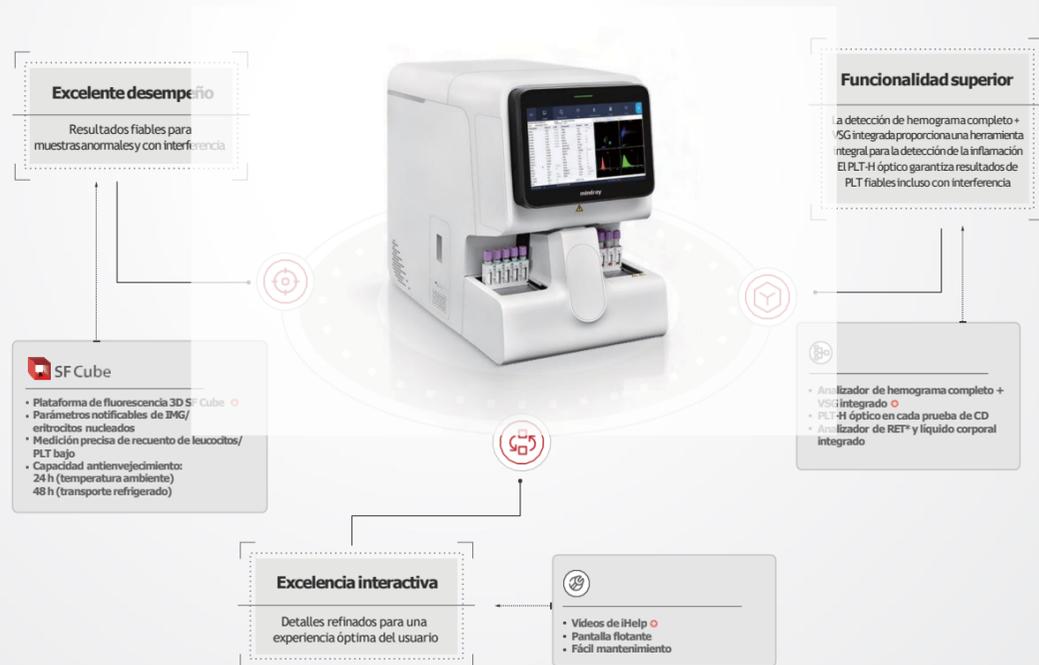
5 posiciones x 6 gradillas


STAT perforador de tapa

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


Aplicable a diferentes tipos de muestras

 Sangre periférica/Sangre capilar
Sangre prediluida/Líquido corporal

► Una solución integral que va más allá y por encima de sus expectativas


BC-760 y BC-780

Analizador de hematología automático con VSG

Especificaciones clave

Principios

 WBC (IMG/Neu/Mon/Lym/Eos/Bas), NRBC/RET*, PLT-H/PLT-O*/IPF: SF Cube ^ Tecnología de análisis celular
^S: dispersión; F: fluorescencia; Cube: análisis 3D

Eritrocitos, PLT

Método de impedancia de CC de flujo de enfoque

HGB

Método colorimétrico

VSG

Método fotométrico

Número de parámetros de medición (sangre entera): 109
Número de parámetros notifiables: 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 (líquido corporal): 18
Número de parámetros notifiables: 7

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

Número de parámetros de investigación: 11
Volumen de la muestra

 CD (sangre entera): 25 ul
CD+VSG (sangre entera): 160 ul
Prediluida: 20 ul

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 150.000 resultados incluida 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 entera	Hemograma completo, Hemograma completo + DIF, Hemograma completo + DIF + RET*, CD + VSG, CDR + VSG*, CD/Leucocitos-3X, CDR/PLT-3X*, y otros modos
Prediluida	Hemograma completo, Hemograma completo + DIF, CDR* y otros modos
Líquido Corporal	Hemograma completo + DIF

Especificaciones físicas

Dimensiones

840P x 655An x 600Al mm

Peso

≤70,6 Kg

Voltaje

100 V - 240 V - (±10 %)

Frecuencia

50 Hz/60 Hz (±1 Hz)

Potencia de entrada

600 VA

Salida externa

LAN x1, USB x4 (especificaciones: CC 5 V; 500 mA; USB 2.0 x3; USB 3.0 x1)

Entorno de funcionamiento normal

Temperatura ambiente:

10 °C - 35 °C

Humedad relativa:

30 % - 85 %

Presión atmosférica:

 70,0 kPa - 106,0 kPa ^
^Nota: Altura necesaria para el funcionamiento normal: -400 m - +3000 m

Equilibrado

	linealida		
Leucocitos	0-500×10 ⁹ /L	±2,5% (≥4,51×10 ⁹ /L)	≤1,0%
Eritrocitos	0-8,60×10 ¹² /L	±1,5% (≥3,5×10 ¹² /L)	≤1,0%
HGB	0-260 g/L	±1,0% (110-180 g/L)	≤1,0%
HCT	0-75 %	±1,5% (30%-50%)	≤1,0%
PLT*	0-5000×10 ⁹ /L	±1,5 (DE) (≤20×10 ⁹ /L)^ ±2,5% (±100×10 ⁹ /L)*	≤1,0%
RET*	0-0,8×10 ¹² /L	±15% (eritrocitos ≥3,00×10 ¹² /L) % de RET: 1,00% - 4,00%)	≤1,0%
VSG		±1,8 (DE) (0-20 mm/h)	≤1,0%

Nota: Corresponde solo a los modelos CDR/PLT-O 5x y CR/PLT-O 5x. Los elementos marcados con asterisco (*) corresponden solo a BC-780.


www.mindray.com

 P/N: ENG-BC-760 y BC-780 ESR-210285X6P-20220115
©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

healthcare within reach

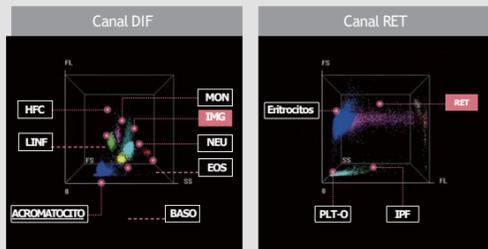
Analizador de hematología automático con VSG BC-760 y BC-780

... Por encima de sus expectativas

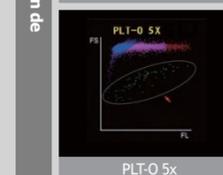
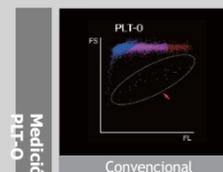
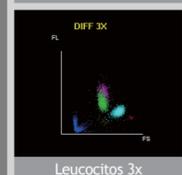
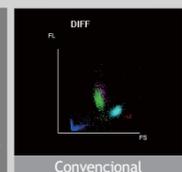
► La tecnología de fluorescencia SF Cube permite un recuento fiable y la diferenciación de muestras anormales

— Diferenciación celular más refinada y fiable

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



Diferenciación de leucocitos en 6 partes



— Mediciones más fiables para muestras de bajo valor

La plataforma de análisis por fluorescencia 3D BC-760 y BC-780 está diseñada con múltiples modos de análisis de recuento de leucocitos-3x y PLT-O 5x para ayudar a garantizar una mayor confiabilidad para las muestras de leucocitos y PLT de bajo valor. Además, la función de desglose de PLT puede reducir el trabajo engorroso de revisión.

Parameter	Result	Unit	Parameter	Result	Unit	Message	Comment	Comment2	RBC Message
WBC	16.68	10 ⁹ /L	RBC	4.98	10 ¹² /L				
Neu#	15.90	10 ⁹ /L	HGB	1.98	g/L				
Lymph	0.32	10 ⁹ /L	HCT	0.382	%				
Mon#	0.43	10 ⁹ /L	MCV	72.4	fL				
Eos#	0.01	10 ⁹ /L	MCH	27.7	pg				
Bas#	0.02	10 ⁹ /L	MCHC	3.90	g/dL				
IMG#	0.43	10 ⁹ /L	RDW-CV	0.288	%				
Neu%	0.954	%	RDW-SD	77.7	fL				
Lymph%	0.019	%	RET#	0.004	10 ⁹ /L				
Mon%	0.026	%	RET%	0.61	%				
Eos%	0.005	%	IPF	18.4	%				
Bas%	0.001	%	LFR	89.4	%				
IMG%	0.026	%	MFR	8.0	%				
PLT	86	10 ⁹ /L	MFR	2.6	%				
MPV	10.9	fL	RHE	25.5	pg				
PDW	14.6	%	NRBC#	0.000	10 ⁹ /L				
PCT	1.21	%	NRBC%	0.00	10 ⁹ /L				
PLCR	38	10 ⁹ /L	ESR	6.37	mm/h				
PLCR	45.3	%	Other Param.						
IPF	8.7	%							

— Mensajes de alarma más exhaustivos ante anomalías

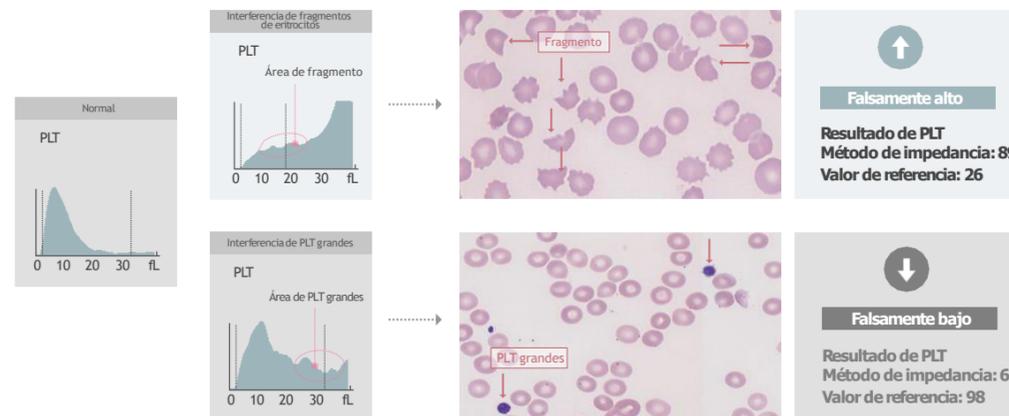
El analizador proporciona una lista detallada de más de 40 mensajes emergentes, incluidos mensaje sobre leucocitos, mensaje sobre eritrocitos y mensaje sobre PLT. Esto permite que los técnicos de laboratorio identifiquen de manera rápida e intuitiva muestras anormales y avancen con las muestras de manera oportuna. Esto, a su vez, ayuda a evitar diagnósticos pasados por alto de enfermedades hematológicas e informes falsos.

Analizador de hematología automático con VSG BC-760 y BC-780

... Más allá de sus expectativas

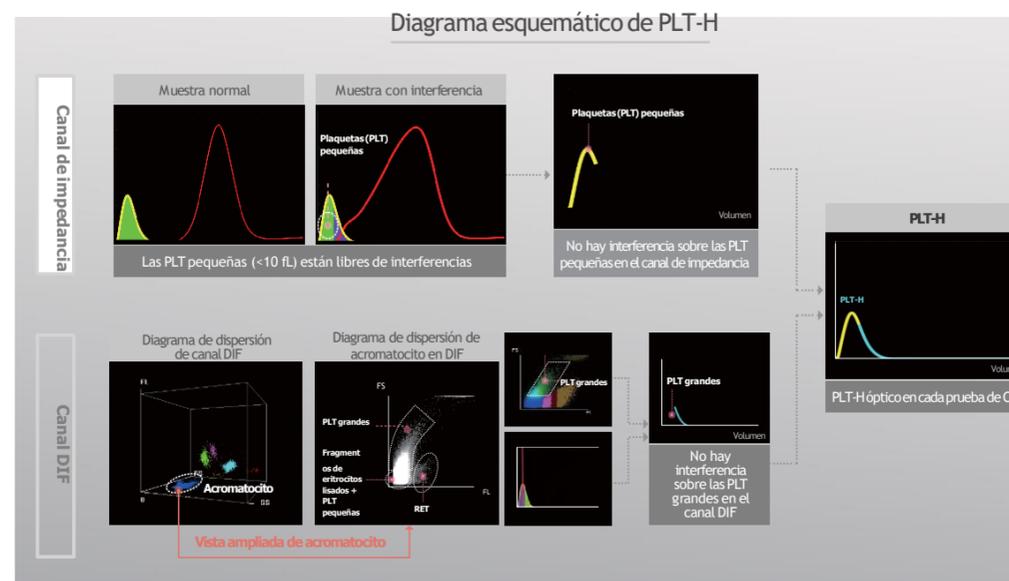
► Limitaciones del recuento de PLT tradicional

En el método de impedancia tradicional, las PLT son susceptibles a interferencias que pueden conducir a resultados falsamente altos o falsamente bajos (como se muestra en la figura). Una vez que se genera un informe erróneo, este afectará directamente la opinión 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 de PLT precisos son esenciales en la práctica clínica.



PLT-H óptico en cada prueba de CD

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



CD + VSG en una prueba proporcionan resultados de VSG fiables con mayor facilidad

La serie BC-700 integra un módulo de VSG automático en un analizador de hematología. También puede generar ambos resultados de hemograma completo y VSG en una sola prueba en 1,5 min. Además, permite ahorrar los costos en que, de lo contrario, se incurrirían por la compra, mantenimiento, insumos y espacio de almacenamiento para un analizador de VSG aparte. En comparación con el método de Westergren tradicional, este método tiene mejor desempeño en la rastreabilidad de la calidad, la repetibilidad, la velocidad, la seguridad y el nivel de automatización.

Precisión

- Gran correlación con el método de Westergren
- Igual QC y calibrador que en la serie BC-6000
- El análisis combinado ayuda a evitar las interferencias por deshidratación, policitemia vera y anemia en los resultados de VSG

Rentable

- El instrumento integrado es capaz de detección para hemograma completo y VSG;
- Ocupa el espacio de un solo analizador.

Automático

- Informes con resultados de hemograma completo + VSG juntos en 1,5 min;
- Los resultados de medición están protegidos contra la influencia de factores subjetivos;
- La automatización puede reducir los peligros de bioseguridad que, de lo contrario, se podrían generar mediante un método manual.