



## BH-5100

### Analizador de hematología diferencial de 5 partes

- Prueba de reticulocitos: RETIC\_ABS, RETIC%, IRF
- 34 parámetros, 2 histogramas, 2 diagramas de dispersión
- Rendimiento por hora de hasta 60 muestras.
- Diseño compacto de 5 partes.
- La combinación de WIC y WOC para contar WBC
- Método de impedancia para recuento de glóbulos rojos y PLT
- Reactivo libre de cianuro para el recuento de hemoglobina
- Capacidad de almacenamiento a bordo de 200,000 muestras con todos los gramos
- Admite variedad de impresora a color externa
- LIS y HIS disponibles con protocolo HL7



# BH-5100

## Analizador de hematología diferencial de 5 partes

### Especificaciones

#### Parámetros

WBC, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, LYM #, MON #, NEU #, EOS #, BAS #, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW\_CV, RDW\_SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P\_LCR, P\_LCC, RETIC%, RETIC\_ABS, IRF

6 parámetros de investigación: ALY # ALY% LIC #, LIC%, NRBC #, NRBC%

2 histogramas para RBC y PLT

2 diagramas de dispersión: Diagrama de dispersión diferencial de 5 partes

Diagrama disperso de eosinófilos y neutrófilo

#### Principios de Operación

WBC / DIFF: citometría de flujo, clasificación de células multi-dimensionales de luz láser semiconductor.

Análisis de WBC: mediciones ópticas y de impedancia.

Análisis RBC / PLT: método de impedancia

#### Reactivo

Diluyente, detergente, lisis, vaina

#### Volumen de aspiración

Sangre entera 20 µL, diluida previamente 20 µL

#### Diámetro de apertura

WBC 100 µm, RBC / PLT 68 µm

#### Rendimiento

Sangre completa: hasta 60 muestras por hora, diluyente previo: hasta 60 muestras por hora

#### Almacenamiento de datos

Hasta 200,000 resultados de muestra con histogramas

#### Alarmas

Mensajes de error y flagelo patológico

#### Monitor

Pantalla táctil a color de 10.4 pulgadas

#### Input / Output

Impresora térmica incorporada. Soporte de puerto serie, puerto LAN, puerto USB

#### Fuente de Poder

AC 100-240V, 50 / 60Hz, 250VA

#### Dimensión y peso

530 mm (L) x 270 mm (W) x 412 mm (H), aproximadamente 26.5 kb



#### Dispersión láser

- Separación por dispersión de ángulo múltiple (MASA)
- Señal de morfología celular original
- Estable y duradero



#### Regulación del flujo de la funda

- Tecnología libre de colorantes químicos.
- Solo reactivo de vaina para WBC 5-dif



#### Unidad de dilución

- Sistema de separación para motores y jeringas.
- Jeringas de cerámica.
- Motores de alta precisión



#### Componentes electrónicos y mecánicos

- Gestión individual del control de calidad.
- Nivel militar
- 20 años probados en el campo



#### Gramos 2D

- Dos histogramas 2D: RCB y PLT
- Dos diagramas de dispersión 2D: Diferencial de 5 partes Eosinófilos y neutrófilos



#### Gestión de datos

- Capacidad de almacenamiento a bordo de 200,000 resultados de muestra
- Sistema de consulta de estadísticas de datos profesional.



#### Interfaz de operación

- Operación táctil simple con íconos ilustrados fáciles de usar
- Consejos sobre herramientas de Hndy
- Interfaz de operación URIT única como todas las series de hematología URIT



#### Solución de control de calidad

- URITAR reactivo de control de calidad original con métodos múltiples como L-J, X, X-R, X-B, etc.
- Solución de control de calidad de terceros disponible