

# BIOBASE



**Analizador Hematológico 3 Diff- 60  
Test/Hora 21 Parámetros + 3 Histogramas  
Modelo BH-HA310**

## ESPECIFICACIONES:

- Pantalla LCD táctil a color de 9.7 pulgadas, fácil de operar, muestra todos los parámetros e histogramas en la misma pantalla.
- **Se requieren menos muestras para las pruebas:** sangre total  $\leq 12 \mu\text{l}$ , prediluida  $\leq 20 \mu\text{l}$ . 60 muestras/hora.
- Posee 21 parámetros + 3 histogramas.
- Puede estar encendido de forma continua durante 24 horas.
- Limpia automáticamente el muestreador, el grupo de conteo y la tubería después del inicio.
- Impresora térmica incorporada, se puede conectar una impresora externa.
- Método de impedancia eléctrica, detección de HGB sin cianuro.
- Función de alarma y eliminación de bloqueos totalmente inteligente.
- Dispone de calibración automática y calibración manual.
- **Modo de conteo:** Venoso, capilar, prediluido. Admite el sistema LIS.

| MODELO                     |                                                                                                                                                     | BH-HA310                                            |                            |                      |        |                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------|-------------------------|
| Rendimiento                | 60 muestras/hora                                                                                                                                    |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Principio                  | Impedancia para la diferenciación de leucocitos y recuento de leucocitos/eritrocitos/PLT; Método colorimétrico para HGB                             |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Canales                    | 2                                                                                                                                                   |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Parámetros                 | 21 parámetros (incluidos WCB, Mid , Lym , Gran , Mid%, Lym%, Gran%, RBC, HGB,HTC, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC) |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Histogramas                | 3 histogramas (incluidos histogramas WBC, RBC y PLT)                                                                                                |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Volumen de Muestra         | Sangre total: 12 µl, prediluida: 20                                                                                                                 |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Calibración                | Calibración manual y automática                                                                                                                     |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Modos de conteo            | Venoso, capilar, prediluido                                                                                                                         |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Modelo de impresión        | Impresión automática y manual                                                                                                                       |                                                     |                            |                      |        |                         |
| LIS                        | Soporte LIS bidireccional                                                                                                                           |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Idioma                     | Inglés, Español                                                                                                                                     |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Reactivo                   | Diluyente , Agente hemolítico, Limpiador de sonda                                                                                                   |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Entrada de datos           | Pantalla táctil de 9,7 pulgadas, ratón, teclado (opcional)                                                                                          |                                                     |                            |                      |        |                         |
|                            | Producción Impresora interna, compatible con impresora externa                                                                                      |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Papel de imprimir          | 57*30mm                                                                                                                                             |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Interfaz                   | 4 puertos USB, puerto de red, puerto serie RS232                                                                                                    |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Almacenamiento             | 100.000 resultados con histograma                                                                                                                   |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Limpieza                   | Lavado inverso de alta presión                                                                                                                      |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Temperatura de trabajo     | 10-40°C                                                                                                                                             |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Fuente de alimentación     | 100~240 AC, 50/60 Hz, 150 VA                                                                                                                        |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Humedad relativa           | 30% ~≤80%                                                                                                                                           |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Presión atmosférica        | 86.0 kPa - 106.0 kPa                                                                                                                                |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Tasa de transferencia      | Parámetro                                                                                                                                           | WBC                                                 | RBC                        | HGB                  | PLT    |                         |
|                            | CV                                                                                                                                                  | ≤1.5%                                               | ≤1%                        | ≤1%                  | ≤3%    |                         |
| Fondo                      | Parámetro                                                                                                                                           | WBC                                                 | RBC                        | HGB                  | HCT    | PLT                     |
|                            | Fondo                                                                                                                                               | ≤ 0.3*10 <sup>9</sup> /L                            | ≤ 0.03*10 <sup>12</sup> /L | ≤ 1 g/L              | ≤ 0.5% | ≤ 10*10 <sup>9</sup> /L |
| Linealidad                 | Parámetro                                                                                                                                           | Rango de medición                                   |                            | CV                   |        |                         |
|                            | WBC                                                                                                                                                 | (0.5~10.00*10 <sup>9</sup> )/L (10.10 ~99.9*10 9)/L |                            | (±0.5*109)/L         |        | ±5%                     |
|                            | RBC                                                                                                                                                 | (0.5~1.00*10 <sup>12</sup> )/L (1.01 ~9.99*10 12)/L |                            | (±0.05*1012)/L       |        | ±5%                     |
|                            | HGB                                                                                                                                                 | (2~70g)/L (71~300.0g)/L                             |                            | (±2.0g)/L            |        | ±2%                     |
|                            | PLT                                                                                                                                                 | (10~100*10 <sup>9</sup> )/L (101 ~999*109)/L        |                            | (±10.0*109)/L        |        | ±8%                     |
| Precisión                  | Parámetro                                                                                                                                           | Sangre entera (CV)                                  | Prediluido (CV)            | Rango de medición    |        |                         |
|                            | WBC                                                                                                                                                 | ≤2.0%                                               | ≤4.0%                      | (4.0-15.0*10 9)/L    |        |                         |
|                            | RBC                                                                                                                                                 | ≤1.6%                                               | ≤3.0%                      | (3.5-6.0 *1012)/L    |        |                         |
|                            | HGB                                                                                                                                                 | ≤1.6%                                               | ≤3.0%                      | (110.0-180.0g)/L     |        |                         |
|                            | MCV                                                                                                                                                 | ≤1.0%                                               | ≤2.0%                      | (70.0 -120.0)fL      |        |                         |
|                            | PLT                                                                                                                                                 | ≤4.0%                                               | ≤8.0%                      | (150.0 -500.0*109)/L |        |                         |
| Tamaño externo (W*D*H)     |                                                                                                                                                     | 295*467*418mm                                       |                            |                      |        |                         |
| Tamaño empaquetado (W*D*H) | Instrumento 404*564*616mm; Reactivo: 340*340*340 mm                                                                                                 |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Peso neto                  | 20 kg                                                                                                                                               |                                                     |                            |                      |        |                         |
| Peso bruto                 | Instrumento: 23 kg; Reactivo: 13 kg                                                                                                                 |                                                     |                            |                      |        |                         |