

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO DE 3 DIFF BH-40P URIT



DECISIONES RÁPIDAS, RESULTADOS CONFIABLES

Analizador Hematológico Automático de 3 diferenciales BH-40P está diseñado para rutinas exigentes: combina conteo por impedancia con HGB por colorimetría y entrega un panel de 21 parámetros con histogramas para una interpretación visual inmediata. Ideal para laboratorios que requieren consistencia, trazabilidad y bajo costo por prueba.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

RENDIMIENTO QUE ACELERA TU RUTINA

- Hasta 40 muestras/hora para laboratorios de mediano volumen.
- 21 parámetros (incluye: WBC, RBC, HGB, HCT, índices eritrocitarios MCV/MCH/MCHC, RDW-CV/RDW-SD; diferencial 3-part con LYM/MID/GRA en % y numérico; parámetros plaquetarios PLT, MPV, PDW, PCT y P-LCR).
- 3 histogramas nítidos (WBC/RBC/PLT) que facilitan la revisión de morfología y distribución.
- Memoria $\geq 100,000$ resultados con gráficos para auditoría y seguimiento.

TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN ESTABLE

- Impedancia: cada célula que atraviesa el orificio genera un pulso proporcional a su volumen; el equipo clasifica por rangos. El canal WBC se lisa y separa en LYM/MID/GRA por tamaño.
- Colorimetría para HGB a longitud de onda fija, con auto-blank para estabilidad.
- 3-part diff: reporte simultáneo en porcentaje y recuento absoluto.

INTERACCIÓN Y TRABAJO SENCILLO

- Interfaz táctil 10.4" con navegación por iconos y búsqueda rápida de muestras.
- **Modos de muestra:**
 - Sangre total
 - Periférica prediluida
 - Periférica anticoagulada
- Conectividad: LIS por USB/RS-232 con transmisión automática; impresión térmica local de 48 mm.
- **Consumibles:**
 - Diluyente
 - Lisante

REACTIVOS Y SEGURIDAD

- Reactivos dedicados calibrados para el BH-40P: diluyente isotónico y lisante sin cianuro/ NaN_3 .
- Buenas prácticas: purga al iniciar/terminar turno; control de fondo; manejo seguro de residuos.

LUGARES CLAVES DE USO

- Laboratorios clínicos de hospitales y clínicas.
- Centros de salud con alta rotación de hematología básica.
- Laboratorios móviles o satélites que requieren bajo volumen de muestra y operación simple.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES



Característica	BH-40P
Parámetros	WBC, LYM#, MID#, GRAN#, LYM%, GRAN%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW-SD, PDW-CV, PCT, P-LCR, P-LCC, diferenciación de WBC en 3 partes, 22 parámetros y 3 histogramas.
Principios de funcionamiento	WBC/RBC/PLT: impedancia eléctrica; HGB: colorimetría fotoeléctrica.
Muestras	Sangre completa o sangre prediluida.
Abertura	WBC/RBC/PLT
Rendimiento	40 muestras por hora.
Almacenamiento de datos	Hasta 100.000 resultados de muestra con histogramas.
Alarmas	Error de mensajes.
Relación de dilución	Sangre entera Sangre capilar WBC/HGB 1:232 1:400 RBC/PLT 1:40000 1:45000
Monitor	LCD a color de 10,4 pulgadas, resolución 800*600, pantalla táctil.
Control y calibración	LJ, XR, XB cuatro modos de control, calibración manual y automática.
De entrada y salida	Compatible con RS232, entradas USB e impresora térmica interna.
Energía	CA 100-240 V, 50/60 Hz, 180 VA
Pantalla	LCD color 10.4" táctil
Dimensión y peso	415 mm (largo) x 305 mm (ancho) x 395 mm (alto), alrededor de 18 kg

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	BH-40P
Ambientales	Temperatura de operación: 10°C – 35°C
	Humedad relativa: 20–85 % RH
	Presión: 60 kPa –106 kPa
	Máxima altitud: 4200 msnm
	Operación en zonas de gran altitud: Es necesario configurar parámetros cuando la altitud supera los 4200 msnm.
Eléctricos	Tensión de alimentación: 100 V-240 V
	Frecuencia nominal: 50/60Hz
	Potencia de entrada: 100 - 180 VA
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Coloque el equipo en un área con superficie firme y nivelada, alejado de la luz solar directa, capaz de soportar el peso del equipo.
	Mantener un espacio libre mayor a 30 cm alrededor para ventilación y disipación de calor.

NOTA*: CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

- Conexión de puesta a tierra confiable
- Uso de UPS para protección contra cortes eléctricos y variaciones de tensión.

*Esta ficha contiene imágenes referenciales