



**Analizador Hematológico 5 Diff-60 Test/Hora
28 Parámetros + 2 Histograma + 2 Gráficos Dispers
Modelo: Hemaray86**

- 28 parámetros
- 2 histogramas y 2 diagramas de dispersión
- 60 muestras/hora
- Cargador automático para 60 tubos de muestra
- Mapas topográficos 3D para WBC
- Sistema integral de incubación de titanio
- Tecnología de dispersión láser
- Flujo lineal constante de vaina
- Tecnología opcional de escaneo de códigos de barras de tubos de muestra

Mapas Topográficos para WBC

La citomorfología es una forma útil de realizar la diferenciación de 5 partes de los WBC según el tamaño, la complejidad y la granularidad de las células. Los múltiples haces de luz dispersada se utilizan para detectar los WBC, lo que se denomina tecnología de mapeo topográfico 3-D. El pequeño ángulo de dispersión hacia adelante, el gran ángulo de dispersión hacia adelante y el haz de láser lateral representan las diferentes propiedades de los WBC.

Flujo de vaina lineal constante

La tecnología más importante es garantizar que el WBC pase por el haz láser uno por uno. Cuando la vaina pasa a través de la cámara de conteo cuadrada especialmente diseñada, el diámetro del WBC no será diferente del diámetro de la superficie transversal de la cámara.

El WBC está fijado en el centro de la vaina que pasa por la cámara de conteo a una velocidad constante y alta.

El flujo de vaina lineal constante garantiza la precisión del conteo de WBC.

Sistema integral de incubación de titanio

Se adopta un sistema integral de incubación de titanio para mantener el reactivo y la muestra a la misma temperatura constante, lo que facilita la reacción completa. Esta es la tecnología clave para garantizar la precisión de la diferenciación de 5 partes.

2 Modos de Prueba

- Modo CBC + 5Diff
- Modo CBC



2 Modos de Muestreo

- Cargador automático
- Tubo cerrado



Software fácil de usar

Gestión de datos

- Almacenamiento de hasta 100,000 resultados, incluyendo histogramas y gráficos de dispersión.
- Impresión de múltiples formatos, incluido el formato definido por el usuario.
- Se calculan la media, el CV y la desviación estándar.
- Estadísticas que incluyen muestra, QC y calibración.
- Clasificación por número de muestra, tipo de paciente, período de tiempo, etc.

Mantenimiento sencillo

- Autocomprobación durante el encendido y apagado.
- Mantenimiento automático de los tubos.
- Modo de suspensión ajustable.

Sistema de múltiples alertas

- Verificación del inventario de reactivos.
- Advertencia de datos originales anormales.
- Múltiples indicadores de alerta.

Configuración del sistema

- Diferentes niveles de permisos.
- Diferentes rangos de referencia determinados según la edad y el género.

Interfaz LIS

- Interfaz LIS mediante protocolo HL7.



Especificaciones técnicas

Tecnología

- Mapa topográfico 3D.
- Sistema integral de incubación de titanio.
- Tecnología de dispersión láser.
- Tecnología de citometría de flujo.
- Reactivos libres de cianuro.
- Tecnología de escaneo de códigos de barras de tubos en dirección aleatoria.

Parámetros

Parámetros de rutina:

WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, NEU#, NEU%, LYM#, LYM%, MON#, MON%, EOS#, EOS%, BAS#, BAS%.

Parámetros de investigación:

ALY#, ALY%, IG#, IG%.

2 histogramas y 2 gráficos de dispersión.

Velocidad de análisis

- Modo de autocargador: 60 muestras/hora.
- Modo de tubo cerrado: 60 muestras/hora.

Modo de prueba

- CBC + 5-DIFF, CBC.

Modo de muestreo:

Autocargador: 50 posiciones de tubos, dirección aleatoria Tecnología de escaneo de códigos de barras de tubos

Tubo cerrado: Prioridad STAT, admite muestras de sangre total y capilar.

Actuación

Item	Linear range	Carryover	CV
WBC	1.0-99.9×10 ⁹ /L	≤1.0%	≤2.0%
RBC	0.3-7.0×10 ¹² /L	≤1.0%	≤1.6%
HGB	20-240g/L	≤1.0%	≤1.5%
PLT	20-999×10 ⁹ /L	≤1.0%	≤4.0%

Control de calidad (QC) y calibración

- Múltiples reglas de QC, incluyendo L-J, X-B, etc.
- Función de calibración automática y manual para el modo de sangre total y el modo de sangre prediluida.

Fuente de alimentación

- 100V-240V, 50Hz/60Hz

Entorno de operación

- Temperatura: 15 °C - 30 °C
- Humedad: 30% - 85%

- Peso: 75 kg
- Dimensiones: 61 cm (L) × 76 cm (W) × 61 cm (H)