

## Principio

**CBC+DIFF/RET/NRBC:** Dispersión de luz, láser semiconductor, Citometría de Flujo con Método de Tinción Fluorescente

**Recuento de RBC/PLT:** Método de impedancia de enfoque hidrodinámico

**Medición de HGB:** Método colorimétrico libre de cianuro

## Parámetro

### 39 parámetros reportables (Sangre completa)

- WBC • Lym% • PLR • RDW-SD • MFR • PDW
- Neu# • Mon% • RBC • RDW-CV • HFR • P-LCR
- Lym# • Eos% • HGB • NRBC# • IRF • P-LCC
- Mon# • Bas% • HCT • NRBC% • RET-He • IPF
- Eos# • IG# • MCV • RET# • PLT
- Bas# • IG% • MCH • RET% • PCT
- Neu% • NLR • MCHC • LFR • MPV

### 7 parámetros reportables (Fluido corporal)

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

### Parámetros de investigación y gráficos

- 163 parámetros de investigación (Sangre completa) + 11 parámetros de investigación (Fluido corporal)
- 3 Histogramas + 2\*3D Diagramas de dispersión tridimensional + 8\*2D Diagramas de dispersión

### Tipo de muestra

Sangre completa, sangre capilar, pre diluida, fluido corporal

### Modo de Muestreo

Muestreo automático; Muestreo manual (cerrado); Muestreo manual (abierto)

### Modo de Análisis

- CBC • CBC+DIFF+RET+PLT-F • PLT-F
- RET • CBC+DIFF/WBC-3X
- CBC+RET • CBC+DIFF+WPC
- CBC+DIFF\* • CBC+DIFF+WPC+PLT-F
- CBC+DIFF+RET • CBC+DIFF+RET+WPC
- CBC+DIFF+PLT-F, • CBC+DIFF+RET+WPC+PLT-F \*coming soon

### Volumen de Sangre

- Modo de sangre completa: ≤85 ul
- Sangre capilar: CBC/CBC+DIFF: ≤27.5 ul
- Prediluida: ≤20 ul
- Fluido corporal: ≤85 ul

### Rendimiento

Hasta 110 muestras/hora (CBC/CBC+DIFF)

Hasta 50 muestras/hora (Fluido corporal)

Parámetro	Rango de Linealidad	Precisión (CV %)
WBC(10 <sup>9</sup> /L)	0-500	≤2.5%(4.00-15.00)
RBC(10 <sup>12</sup> /L)	0-8.50	≤1.5% (3.50-6.00)
HGB(g/L)	0-250	≤1.0% (110-180)
MCV(fL)	/	≤1.0% (70.0-120)
PLT(10 <sup>9</sup> /L)	0-5000	≤4.0% (100-500)

### Monitor

15.6 pulgadas pantalla a color

### Almacenamiento de datos

≥300,000

### Escaneo de código de barras

Escaneo automático de código de barras de rotación

### Transmisión de Datos

USB, puerto LAN y HL7 con LIS bidireccional están opcionales

### Formatos de Impresión

Compatible con múltiples formatos de impresión definidos por el usuario

### Entorno de Funcionamiento

- Ambiente de trabajo: 15°C - 32°C
- Humedad relativa: 30% - 85%
- Presión atmosférica: 70 kPa 106 kPa

### Energía

- Voltaje: AC 100 V - 240 V (± 10%)
- Secuencia: 50 Hz / 60 Hz (± 1 Hz)
- Energía: 660 VA

### Tamaño

W\*D\*H: 655 mm\*867 mm\*868 mm

### Peso

≤115Kg

Note: Specification as above is only applicable to DH-800 cs[H7] model.

# CONOZCA LO ULTIMO EN TECNOLOGIA

## DH-800

Analizador Automático de Hematología con **RET**



10th Floor, Building B, High-tech Park, Guangqiao Road, Tianliao Community, Yutang Street, Guangming District, Shenzhen 518107, P. R. China

+86-755-26008015

www.dymind.com

+86-755-26008015

Intl@dymind.com



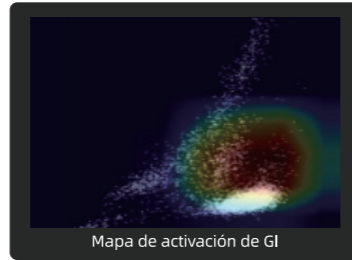
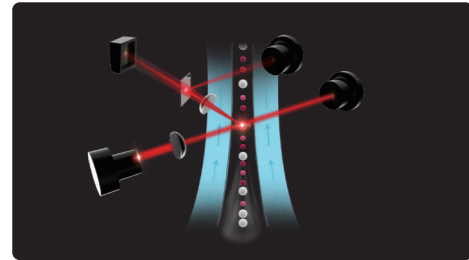
Declaration: Shenzhen Dymind Biotechnology Co., Ltd reserves the right to change the product of specifications and appearance at any time. For the information of this manual, Shenzhen Dymind Biotechnology Co., Ltd reserves the right to the interpretation and the decision.

P/N: SP-DH-800 CS [1.0]

## Tecnología innovadora para WBC/RCB/PLT anormales

### Tecnología inteligente de análisis con IA para WBC

- Mejore la precisión de las alarmas para Blast/IG.
- Proceso de análisis completo y lógico con IA para leucemias mas comunes como LMA y LLA



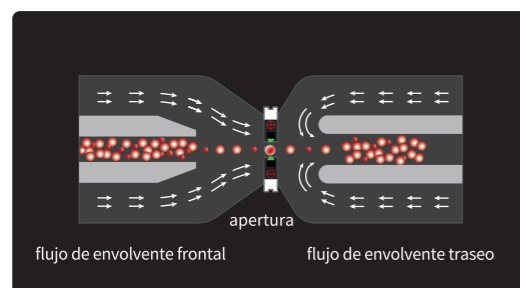
### Tecnología inteligente con baño caliente para RBC



- Reglas de alarmas inteligentes para agregación de RBC mediante el análisis de los resultados del canal RBC y HGB.
- Corrección automática con tecnología de baño caliente para resultados con interferencias en RBC por la agregación de RBC.

### Solución integral para PLT

- Nuevo método de impedancia de enfoque hidrodinámico disminuyen PLT la interferencia de los microcitos.
- Tecnología dedicada para desintegración de PLT resuelve los problemas de agregación de PLT.
- Potente canal PLT-F proporciona resultados precisos para PLT de bajo valor y PLT inmaduras



## Automatización sin precedentes para operación y mantenimiento diarios

### Varios modos de muestra flexibles



- Tres modos de muestreo disponibles que incluyen un modo automático y dos modos STAT.
- Modo de muestreo continuo con diseño flexible sin interrupciones.

### Mantenimiento automático total auténtico



- Sistema inteligente completamente automático para mantenimiento con operación autónoma, que puede realizar el proceso de mantenimiento de acuerdo al estado del analizador en tiempo real.

### Sistema mejorado de detección automática para sangre capilar



- La detección biónica por el método de mezcla oscilatoria garantiza resultados precisos para sangre capilar.

