



AI

Analizador automático
de hematología **con Reticulocitos**

DH-800

www.avan.com.ar



Analizador automático de hematología

con RET DH-800. Con tecnología novedosa AI Cube 2.0 para WBC, que mejora la precisión de las marcas para Blast/IG y procedimiento de análisis de IA completo y lógico.



Especificaciones técnicas

PRINCIPIO

- CBC+DIFF/RET/NRBC:** Dispersión Láser+Método fluorescente+Citometría de flujo.
- Recuento de RBC/PLT:** Método de impedancia de flujo de vaina.
- Cálculo de HGB:** Método colorimétrico libre de cianuro.

PARÁMETROS

- 39 parámetros reportables (sangre total) + 7 parámetros reportables (fluído corporal).

GRÁFICOS

- 2 histogramas + 4 diagramas de dispersión 3D + 8 diagramas de dispersión 2D (sangre total).
- 1 histograma + 1 diagrama de dispersión 3D + 1 diagrama de dispersión 2D (Fluido corporal).

TIPOS DE MUESTRA

- Sangre total, sangre capilar, prediluida, fluidos corporales.

MODO DE MUESTRA

- Modo automático y modos manuales.

MODO DE TEST

- | | |
|-------------------|----------------------|
| ● CBC | ● CBC+RET |
| ● RET | ● CBC+DIFF+PLT-F |
| ● PLT-F | ● CBC+DIFF+RET+PLT+F |
| ● CBC+DIFF | |
| ● CBC+DIFF(LW+LP) | |
| ● CBC+DIFF+RET | |

VOLUMEN DE MUESTRA

- Sangre total: todos $\geq 85\mu\text{l}$
- Sangre capilar: CBC/CBC+DIFF $\geq 27.5\mu\text{l}$
- Prediluido: todos $\geq 20\mu\text{l}$
- Fluido corporal: todos $\geq 85\mu\text{l}$

RENDIMIENTO

- Hasta 110T/H (CBC/CBC+DIFF)
- Hasta 44T/H (fluído corporal)

PARÁMETRO	RANGO LINEALIDAD	PRECISIÓN (CV%)
WBC($10^9/L$)	0-500	$\leq 2.5\% (4.00-15.00)$
RBC($10^{12}/L$)	0-8.50	$\leq 1.5\% (3.50-6.00)$
HGB (g/L)	0-250	$\leq 1.0\% (110-180)$
MCV(fL)	/	$\leq 1.0\% (70.0-120.0)$
PLT($10^9/L$)	0-500	$\leq 4.0\% (100-500)$



➤ Solución antiinterferencias mejorada para RBC



AGREGACIÓN RBC



AUTO IDENTIFICACIÓN



ACTIVAR REGLAS DE BANDERAS INTELIGENTES



CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA



RESULTADOS DE RBC CORREGIDOS

Software

➤ Pantalla táctil a color de 15,6 pulgadas.

➤ Almacenamiento de datos hasta de 300,000 resultados.

➤ USB, puerto LAN y HL7 con LIS bidireccional.

➤ Múltiples formatos de impresión definidos por el usuario.

➤ Escaneo automático de código de barras rotativos.



Impulsamos la innovación en tu
laboratorio **con soluciones tecnológicas**
adaptadas a tus necesidades.



-  ventas@avan.com.ar
-  www.avan.com.ar
-  +54 (11) 4754-2168
-  +54 (9 11) 2796-9201

