

AVAN



Analizador automático  
de hematología **con Reticulocitos**

**DH-800**

[www.avan.com.ar](http://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.

MEDIDAS



## 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 (fluido 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
- RET
- PLT-F
- CBC+DIFF
- CBC+DIFF(LW+LP)
- CBC+DIFF+RET
- CBC+RET
- CBC+DIFF+PLT-F
- CBC+DIFF+RET+PLT+F

### 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 (fluido 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.



A background image of a laboratory setting, showing a person in a white lab coat and blue gloves using a pipette to transfer red liquid into a test tube. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter.

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



 [ventas@avan.com.ar](mailto:ventas@avan.com.ar)  
 [www.avan.com.ar](http://www.avan.com.ar)  
 +54 (11) 4754-2168  
 +54 (9 11) 2796-9201

