J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO DE 5 DIFERENCIALES

Marca : ZYBIO

Modelo : Z51



El Z51 es un analizador de hematología de 5 diferencias evolucionado con diseño compacto que eclipsa al analizador de hematología tradicional de 5 diferencias en el mercado. Está diseñado para modernizar sus soluciones de análisis de sangre, el cual proporciona 27 parámetros, 5 diagramas de dispersión y 3 histogramas mediante tecnología avanzada de dispersión por láser de semiconductores, citometría de flujo y método de impedancia.

☎ 511 -423-8952
RPM: #949867335
E-mail: ventas@jedissa.com.pe
jedissa@hotmail.com.
Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima
www.jedissa.com.pe

ESPECIFICACIONES

Principios	• Citometría de flujo + dispersión láser de tres ángulos + método de colorante químico para análisis diferencial de leucocitos 5-diff y recuento de leucocitos • Método de impedancia para el recuento de RBC y PLT • Reactivo libre de cianuro para la medición de HGB
Modo	CBC, CBC+DIFF
Parámetros	23 Parámetros reportables: WBC, Lym%, Mono%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mono#, Neu#, Bas#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PCT, PDW 4 Parámetros de Investigación: ALY%,ALY#, LIC%, LIC#
Rendimiento	40 muestras por hora
Gráficos	3-D Diff diagrama de dispersión 3 2-D DIFF diagramas de dispersión 2-D BASO diagramas de dispersión 3 histogramas WBC, RBC y PLT
Modo de Muestra	Sangre entera venosa, Sangre entera capilar, prediluida
Volumen de la muestra	Sangre total venosa / capilar: 18 µL

☎ 511 -423-8952
RPM: #949867335
E-mail: ventas@jedissa.com.pe
jedissa@hotmail.com.
Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima
www.jedissa.com.pe

Reactivos	Z5 LD Lyse, Z5 LB Lyse, Z5 DN Diluent, Probe cleanser (Limpiador se sonda)
Calibración	Calibración Manual Auto-Calibración: calibrador, sangre entera
Control de calidad	L-J, X-B
Entrada	Pantalla táctil de 8,4 Pulgadas
Interfaz	4 puertos USB para impresora externa, escáner de código de barras externo, mouse, teclado, etc. 1 puerto de red, protocolo HL7, compatible con LIS bilateral. 1 impresora térmica incorporada
Almacenamiento	≥ 50,000 resultados que incluyen información numérica y gráfica
Requisitos de Potencia	100V-240V~, 50/60 Hz, 200VA
Entorno Operativo	Temperatura: 15°C ~ 35 °C Humedad: 20-85% Presión Atmosférica: 70-106 kPa
Peso	25Kg
Dimensión (mm)	435 (longitud) x 230 (Ancho) x 435 (Altura)

☎ 511 -423-8952
RPM: #949867335
E-mail: ventas@jedissa.com.pe
jedissa@hotmail.com.
Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima
www.jedissa.com.pe

RENDIMIENTO / PRECISIÓN

Parámetros	Fondo	Precisión		Arrastre	Linealidad
		Rango de detección	CV		
WBC ($x10^9$/L)	≤0.2	(3.50 ~ 6.90) (7.00 ~ 15.00)	≤2.5% ≤2.0%	≤0,5%	0 ~ 500.00
RBC ($x10^{12}$/L)	≤0.02	(3.50 ~ 6.00)	≤1,5%	≤0,5%	0 ~ 8.00
HGB (g/dL)	≤0.1	(11 ~ 18)	≤1,5%	≤0,5%	0 ~ 25
HCT(%) / MCV (fL)	HTC ≤0.5	MCV: (70 ~ 120)	≤0,5%	/	HCT: 0 ~ 67
PLT ($x10^9$/L)	≤5	(100 ~ 149) (150 ~ 500)	≤5,0% ≤4,0%	≤1,0%	0 ~ 5000

ANEXOS

Abreviaturas:

1. WBC: Conteo de glóbulos blancos
2. Bas#: Número de Basófilos
3. Bas%: Porcentaje de Basófilos
4. Neu#: Número de Neutrófilos
5. Neu%: Porcentaje de Neutrófilos.

☎ 511 -423-8952
RPM: #949867335
E-mail: ventas@jedissa.com.pe
jedissa@hotmail.com.
Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima
www.jedissa.com.pe

6. Eos#: Número de Eosinófilos
7. Eos%: Porcentaje de Eosinófilos
8. Lym#: Número de Linfocitos
9. Lym%: Porcentaje de Linfocitos
10. Mon#: Número de Monocitos
11. Mon%: Porcentaje de Monocitos
12. Aly%: Porcentaje de linfocitos anormales (parámetros de investigación)
13. Lic%: Porcentaje de células inmaduras grandes (parámetros de investigación)
14. Aly#: Número de linfocitos anormales (parámetros de investigación)
15. Lic#: Número de células inmaduras grandes (parámetros de investigación)
16. RBC: Conteo de glóbulos Rojos
17. HGB: Concentración de hemoglobina
18. MCV: Volumen Corpuscular Media
19. MCH: Hemoglobina corpuscular media
20. MCHC: Concentración de hemoglobina corpuscular media
21. RDW-CV: Ancho de distribución de glóbulos rojos – Coeficiente de variación.
22. RDW-SD: Ancho de distribución de glóbulos rojos –Desviación estándar.

23. HCT: Hematocrito.
24. PLT: Plaquetas
25. MPV: Volumen medio de plaquetas.
26. PCT: Plaquetocrito.
27. PDW: Ancho de distribución plaquetaria.

☎ 511 -423-8952
RPM: #949867335
E-mail: ventas@jedissa.com.pe
jedissa@hotmail.com.
Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima
www.jedissa.com.pe