zybio

Analizador de hematología Z3

Una nueva generación de analizador de hematología de 3 diferenciales



Hematología

www.zybio.com

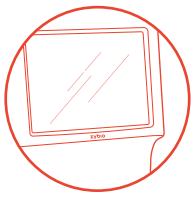




Analizador de hematología Z3

Z3 es una nueva generación de analizador de hematología de 3 diferenciales con 21 parámetros y 3 histogramas, diseñado para laboratorios pequeños y como respaldo en laboratorios medianos y grandes. Este analizador puede entregarle resultados confiables y maximizar la eficiencia de trabajo con su software intuitivo, sistema de líquido facilitado y hardware de alta calidad.

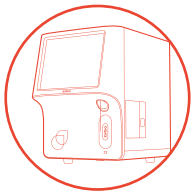
Ventajas



Operación y mantenimiento fácil

- Menú de navegación intuitivo

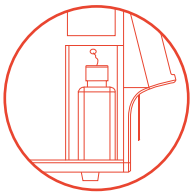
  Pantalla táctil de 10.4 pulgadas



Diseño compacto

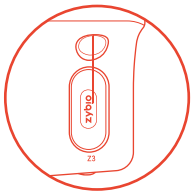
- Pequeña dimensión que ahorra espacio





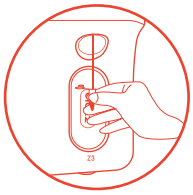
Ahorro de costo

- Dos reactivos, el lisante está dentro del analizador
- Poco consumo de reactivos



Rendimiento alto

- 70 muestras por hora



Excelente funcionamiento para el modo de sangre capilar

- Modo de sangre entera: 10µl
- Modo de predilución: 20µl
- Aplicación en el departamento pediátrico

Características generales

- Un clic para aspirar el limpiador de sonda para la limpia profunda de todo el dispositivo
- Multi-idioma: chino, inglés, español y portugués, etc.
- Cambio libre de unidades de parámetros, incluyendo la china, la internacional, la britana, la francesa y la holandesa, etc.
- Mayor vida útil hasta 24 meses para diluyente y lisante
- Medición libre de cianuro para HGB, usando solución estable y ecológica
- Embalaje moderno diseñado por nuestro grupo suizo
- Inventario de reactivos monitoreado por software y sensor
- Entrada automática de lote y vencimiento con lector de código de barras.



Rendimiento & Especificaciones

Rendimiento

Parámetros	Fondo	Precisión		Remanente	Linealidad
		Rango de detección	CV		
WBC(10^9/L)	≤0,2	(7,00~15,00)	≤2,0%	≤0,5%	(0~300,00)
		(4,00~6,9)	≤2,5%		
RBC(10^{12}/L)	≤0,02	(3,50~6,50)	≤1,5%	≤0,5%	(0~8,00)
HGB(g/dL)	≤1	(11~18)	≤1,5%	≤0,5%	(0~25)
HCT(%)/MCV(fL)	HCT≤0,5	MCV:(70~110)	≤0,5%	/	HCT:(0~67)
PLT(10^9/L)	≤5	(100~149)	≤5,0%	≤1,0%	(0~4000)
		(150~500)	≤4,0%		

Especificaciones

Principios	Impedancia eléctrica para WBC, RBC, PLT
	Solución de libre de cianuro para HGB
Parámetros	21 parámetros: WBC, Lym#, Mid#, Gran#, Lym%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT,
	MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC
	3 Histogramas: WBC, RBC, PLT
Rendimiento	70 muestras por hora
Volumen de muestras	Sangre Entera: 10 µl
	Prediluida: 20 µl
Reactivos	2 reactivos+ 1 limpiador de mantemiento
	(Diluyente, Lyse, Limpiador de sonda)
Calibración	Calibración manual
	Auto-calibración: calibrador, sangre entera
Control de Calidad	L-J,X-B
Entrada	Pantalla táctil de 10,4 pulgadas,
	Ratón, teclado (opcional)
Salida	Impresora interna, impresora externa (opcional)
Almacenamiento de datos	≥40,000
Interfaz	Puerto de LAN, protocolo de HL7, LIS bilateral
	4 puertos de USB para la impresora externa, lector externa de código de barras, teclado, etc.
Requisitos de potencia	100V-240V~, 50/60Hz, < 200W
Entorno operativo	15ºC~35ºC
Peso	18Kg
Dimensión (mm)	410(Longitud)*300(Ancho)*400(Altura)

Zybio Inc.
Dirección: Floor 1 to Floor 5, Building 30, No.6 of Taikang Road,
Block C of Jianqiao Industrial Park, Dadukou District, 400082 Chongqing,
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Tel: +86-23 6865 5509 Fax: +86-23 6869 9779
Email: info@zybio.com Website: www.zybio.com

ES-C-XY-Z3-I-20210922H

Hematología