



## Analizador automático de hematología



### Descripción:

Analizador de hematología para 23 parámetros, WBC, LYM#, MID#, GRAN#, LYM%, MID%, GRAN%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, PCT, RDW-CV, RDW-SD, MPV, PDW, P-LCR e histogramas para WBC, RBC y PLT. El principio de operación, es en base a impedancia eléctrica, método de colorimetría (SFT) para hemoglobina. Trabaja hasta 60 muestras por hora. Modo de análisis. Sangre venosa, sangre con anticoagulante y sangre diluida. Consumo de la muestra: sangre total con anticoagulante =9.6 $\mu$ l, sangre capilar con anticoagulante =9.6 $\mu$ l y sangre capilar prediluida = 20 $\mu$ l (estos valores son para repetir dos veces la prueba evitando una segunda prueba). Alarma: tiene sistema de diagnóstico automático, prueba del equipo, falla de reactivo. Mantenimiento automático: lavado automático mientras esta encendido y al apagarse, reduciendo el rango de bloqueo. Espera (Standby): interruptor de protección de 24 horas en espera y se enciende automático. Memoria: almacena en memoria hasta 400,000 resultados y se puede extender usando tarjeta SD. Modo de control: control de calidad L-J, X-B, X-r y control de calidad WESTGUARD. Modo de calibración: manual o automático. Se puede hacer calibración con sangre fresca. Poner valores de referencia: se pueden poner valores y seleccionar de acuerdo a la edad y sexo. Pantalla: TFT LCD. Modo de operación : a través de teclado y ratón incluidos. Modo de impresión: interna térmica o externa opcional. Reporte en más de 8 formatos. Reactivos: sistema abierto para usar cualquier marca. Puertos de conexión : USB, RS232, interfaz de red y LPT.

## Especificaciones:

Catalogo	PRO1002955
Parámetros básicos células blancas	WBC: 10 <sup>9</sup> /L
Parámetros básicos células rojas	RBC: 10 <sup>12</sup> /L
Parámetros básicos Hemoglobina	HGB: g/L
Parámetros básicos Plaqueta	PLT: 10 <sup>9</sup> /L
Parámetros calculados Linfocitos	LYM#: 10 <sup>9</sup> /L
Parámetros calculados celda de tamaño medio	MID#: 10 <sup>9</sup> /L
Parámetros calculados Granulocito	GRAN#: 10 <sup>9</sup> /L
Parámetros calculados Hematocito	HCT#: %
Parámetros calculados Hemoglobina celular media	MCH#: pg
Parámetros calculados concentración para Hemoglobina celular media	MCH#: g/L
Parámetros calculados plaqueta	PCT#: %
Volumen de muestra	Sangre venosa <9.6uL, de sangre venosa Sangre prediluida 20u L de sangre capilar Sangre capilar <9.6uL, de sangre venosa
Conteo en blanco	WBC: ≤0.1*10 <sup>9</sup> /L;RBC≤0.01*10 <sup>12</sup> /L;HGB≤2g/L; PLT≤10*10 <sup>9</sup> /L
Rango de Repetibilidad y Precisión WBC RBC HGB PLT HCT/MCV	4.0*10 <sup>9</sup> /L – 10.0*10 <sup>9</sup> /L, <1.5% 3.5*10 <sup>12</sup> /L – 5.5*10 <sup>9</sup> /L, <1.5% 110g/L – 160g/L, <1.5% 100*10 <sup>9</sup> /L -300*10 <sup>9</sup> /L, <3.0% 35% 50% / 80fL – 100fL, <1.0%
Rango de Linearidad y error WBC	1.0*10 <sup>9</sup> /L – 10.0*10 <sup>9</sup> /L, ≤+/-0.5*10 <sup>9</sup> /L 10.0*10 <sup>9</sup> /L – 99.9*10 <sup>9</sup> /L, ≤+/-0.5%
Rango de Linearidad y error RBC	0.30*10 <sup>12</sup> /L – 1.0*10 <sup>12</sup> /L, ≤+/-0.05*10 <sup>12</sup> /L 1.01*10 <sup>12</sup> /L – 7.00*10 <sup>12</sup> /L, ≤+/-0.5%
Rango de Linearidad y error HGB	20g/L – 70g/L, ≤+/-2g/L 71g/L – 240g/L, ≤+/-3%
Rango de Linearidad y error PLT	20*10 <sup>9</sup> /L – 100*10 <sup>9</sup> /L, ≤+/-10*10 <sup>9</sup> /L 101*10 <sup>9</sup> /L – 999*10 <sup>9</sup> /L, ≤+/-10%
Puertos	RS-232, USB, SD Card
Peso	12kg
Medidas totales (L*W*H)	520*430*450mm
Alimentación eléctrica	110V, 50/60Hz