

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO

Marca: Seamaty

Modelo: SMT-30

- ✓ El Seamaty SMT-30 es una nueva generación de analizador de hematología con 3 diferenciales, diseñado como el respaldo de los laboratorios de tamaño pequeño, medio o grande.
- ✓ Ofrece 21 parámetros con 3 histogramas para WBC, RBC, PLT.
- ✓ Cuenta con software intuitivo y hardware de larga duración que brinda resultados confiables.

Características Generales:

- Rendimiento: 60 muestras por hora.
- Sistema simplificado de manejo de líquidos.
- CBC + 3 DIFF con 21 parámetros y 3 histogramas.
- Cuenta con una pantalla táctil de 10.4 pulgadas.
- Requiere solo 2 reactivos para el análisis de la muestra.
- Solo 10 µL de muestra requerida para la prueba.
- Impedancia eléctrica para contar y medir WBC, RBC, PLT.

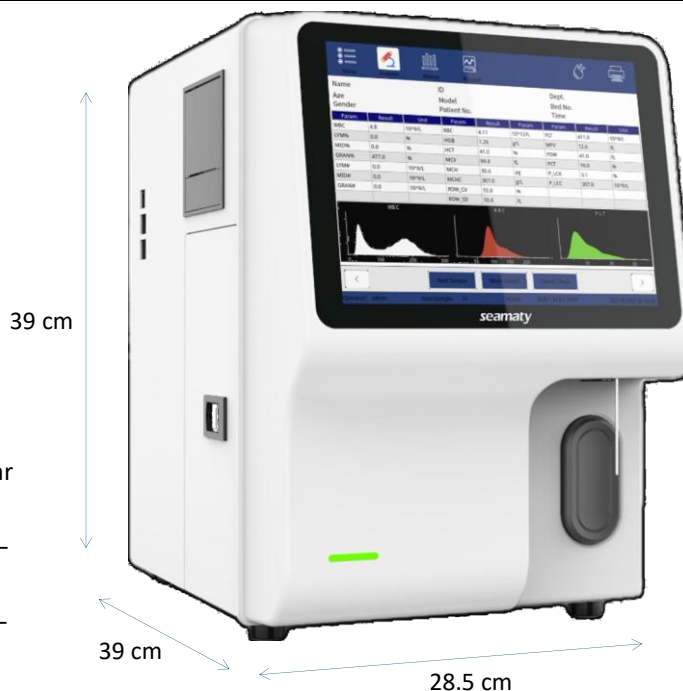


Especificaciones:

Principios	Impedancia eléctrica para contar WBC, RBC, PLT Colorimetría para hemoglobina (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	60 muestras por hora
Volumen de muestra	Modo Sangre Entera: 10 µL Modo Prediluido: 20 µL de muestra + 700 µL diluyente (ratio 1:36)
Reactivos	2 Reactivos + 1 Limpiador Diluyente (20L), Lyse (500mL), Cleaner (200mL)
Calibración	Calibración Manual Auto-Calibración: calibrador, sangre entera
Control de calidad	3 niveles de control de calidad, L-J, X-B
Entrada	Pantalla táctil de 10.4 Pulgadas, 800x600dpi, 10° inclinación Opcionales: mouse, teclado, scanner código de barras
Salida	Impresora interna de papel térmico (opcional impresora externa)
Almacenamiento	≤ 50,000 resultados Incluyendo histogramas, gráficos de dispersión, e información de pacientes
Interfaz	4 puertos de USB, Puerto LAN para protocolo HL7, LIS bidireccional
Requisitos de Potencia	100V~240V, 50/60 Hz, <120w
Entorno Operativo	10°C ~ 35°C
Dimensiones (cm)	39 (profundidad) x 28.5 (Ancho) x 39 (Altura). 16 kg

Glosario de abreviaturas:

1. WBC: Conteo de glóbulos blancos
2. Gran#: Número absoluto de granulocitos.
3. Gran%: Porcentaje de granulocitos.
4. Lym#: Número absoluto de Linfocitos.
5. Lym%: Porcentaje de Linfocitos.
6. Mid#: Número absoluto células intermedias
7. Mid%: porcentaje de células intermedias
8. RBC: Conteo de glóbulos Rojos
9. HGB: Concentración de hemoglobina
10. MCV: Volumen Corpuscular Media.
11. MCH: Hemoglobina Corpuscular Media
12. MCHC: Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media
13. RDW-CV: Ancho de distribución de glóbulos rojos – Coeficiente de variación.
14. RDW-SD: Ancho de distribución de glóbulos rojos – Desviación estándar
15. HCT: Hematocrito
16. PLT: Plaquetas
17. MPV: Volumen Medio de Plaquetas.
18. PCT: Plaquetocrito.
19. PDW: Ancho de distribución plaquetaria
20. P-LCR: Porcentaje de plaquetas grandes
21. P-LCC: Conteo de plaquetas grandes



Rendimiento:

Parámetros	CV	Precisión	Linealidad	Contaminación
		Rango de detección		
WBC ($10^9/L$)	$\leq 2.0\%$	3.5 ~ 15.0	0 ~ 100	$\leq 0.5\%$
RBC ($10^{12}/L$)	$\leq 1.5\%$	3.0 ~ 6.0	0.10 ~ 8.00	$\leq 0.5\%$
HGB (g/L)	$\leq 1.5\%$	100 ~ 180	0 ~ 250	$\leq 0.6\%$
MVC (fL)	$\leq 1.0\%$	70 ~ 120	---	---
PLT ($10^9/L$)	$\leq 4.0\%$	150 ~ 500	0 ~ 4000	$\leq 1.0\%$

Packing List:

Item	Descripción	Cantidad	Und
1	Analizador hematológico automatizado SMT-30	1	Und
2	Adaptador de corriente (IN: 100–240 VAC, 50/60 Hz / OUT: 24 VDC, 2.5 A)	1	Und
3	Cable de energía (18 AWG)	1	Und
4	Cable de puesta a tierra para conexión a tierra externa	1	Und
5	Sensor de detección de líquido residual	1	Und
6	Manguera para eliminación de líquido residual	1	Und
7	Manguera de succión de diluyente	1	Und
8	Galonera para líquido residual (20 L)	1	Und
9	Papel térmico (D= 4.5cm, L=5.5cm)	2	und
10	Tubo de plástico ADF02002 500 mm (repuesto)	1	Und
11	Tubo de plástico ADF02004 160 mm (repuesto)	1	Und
12	Manual de instalación	1	Und
13	Manual de funcionamiento diario del analizador hematológico	1	Und
14	Tarjeta de garantía	1	Und
15	Manual de usuario	1	und
16	Certificado de producto	1	Und

Video demostrativo:

<http://bit.ly/seamatysmt30video>

Nosotros:

Droguería especializada en importación y distribución de dispositivos médicos con más de 10 años de experiencia y la confianza de más de 1,000 clientes a nivel nacional.



Nuestra Misión:

Proveer al mercado peruano la mejor, la más confiable, la más competitiva tecnología en dispositivos médicos para el diagnóstico oportuno y así mejorar la calidad de vida de nuestros compatriotas.

Nuestra Presencia:

Más de 1,000 clientes públicos y privados a nivel nacional respaldan la calidad de nuestros productos, de nuestro servicio post venta, y del soporte técnico para mantener sus equipos en perfecto estado de operación.

Vea nuestros videos en: <https://vimeo.com/obcteamperu>

Facebook <http://facebook.com/obcteamperu>

Instagram <http://instagram.com/obcteamperu>