Sinseng
best healthcare technology

ANALISADOR
AUTOMÁTICO
DE HEMATOLOGIA

MAX S-5

5 partes diff

- **70** testes por hora
- **≤20uL** de amostra por teste
- **37** parâmetros reportáveis e **3** histogramas
- **10.4"** touch screen ou **14"** (opcional)
- Apenas **3** reagentes
- Modo Standby automático programável
- **Menor** custo de manutenção

SINSENG
best healthcare technology

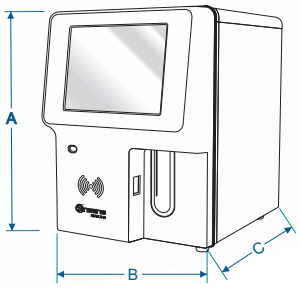
PARÂMETROS

Descrição	Abreviações
1. Contagem total de leucócitos (células brancas)	WBC / GB
2. Contagem total de eritrócitos (glóbulos vermelhos)	RBC / GV
3. Leitura espectrofométrica de hemoglobina (cianometahemoglobina)	HGB concentração
4. Determinação hematócrito	HCT
5. Determinação de volume corpuscular médio do tamanho das células	MCV / VCM
6. Determinação da hemoglobina corpuscular média	MCH / HCM
7. Concentração da hemoglobina corpuscular média	MCHC / CHCM
8. Determinação do índice de anisocitose	RDW-SD
9. Contagem total de plaquetas	PLT
10. Contagem total de plaquetócritos	PCT
11. Determinação do volume plaquetário médio	MPV / VPM
12. Determinação da amplitude da distribuição de plaquetas - desvio padrão	PDW-SD / ADP-SD
13. Contagem de linfócitos - valor absoluto	LYM#
14. Porcentagem de linfócitos, valor relativo	LYM% / LYMPH
15. Coeficiente de variação amplitude distribuição glóbulos vermelhos	RDW-CV / ADVG-VC
16. Taxa de células grandes e plaquetas	P-LCR
17. Contagem de células grandes	P-LCC
18. Porcentagem de neutrófilos	NEU%
19. Porcentagem de monócitos	MON%
20. Porcentagem de eosinófilos	EOS%
21. Porcentagem de basófilos	BAS%
22. Contagem total de neutrófilos	NEU#
23. Contagem total de monócitos	MON#
24. Contagem total de eosinófilos	EOS#
25. Contagem total de basófilos	BAS#
26. Porcentagem de linfócitos atípicos/anormais - valor relativo	ALY% / LIA%
27. Contagem de linfócitos atípicos/anormais - valor absoluto	ALY# / LIA#
28. Porcentagem de grandes células imaturas - valor relativo	LIC% / GCI%
29. Contagem de grandes células imaturas - valor absoluto	LIC# / GCI#
30. Razão neutrófilo-linfócito (Neutrophil-to-lymphocyte ratio)	NLR / RNL
31. Razão plaqueta-linfócito (Platelet-to-lymphocyte ratio)	PLR / RPL
32. Valor absoluto de células granulocíticas imaturas	IMG#
33. Porcentagem de células granulocíticas imaturas	IMG%
34. Valor absoluto da baixa granulometria de células imaturas médias	IMM#
35. Porcentagem da granulometria de células imaturas médias	IMM%
36. Valor absoluto da granulometria de células imaturas pequenas	IML#
37. Porcentagem da granulometria de células imaturas pequenas	IML%

Parâmetro	Range de Linearidade	Arraste - Coef. de Variação	Repetibilidade
WBC	0 - 100x 10^9 /L	⩽ 0.5%	⩽ 2.0%
RBC	0 - 8 x 10^{12} /L	⩽ 0.5%	⩽ 1.5%
HGB	0 - 250g/L ⩽ 0.6%	⩽ 0.6%	⩽ 1.5%
PLT	0 - 1000 x 10^9 /L	⩽ 1.0%	⩽ 4.0%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sinseng
Tecnologia e precisão que você merece!

Características	Descrição
VELOCIDADE	Capacidade de 70 amostras/hora. Modo Standby automático programável.
VOLUME DE AMOSTRAS	Capaz de realizar testes com volume de aspiração menor que 20µl. Aceita amostras de sangue total, capilares, sangue venoso, sangue capilar e sangue pré-diluído.
SISTEMA / MÉTODOS	Colorimetria (HGB), impedância elétrica e 3 ângulos de dispersão do laser por citometria de fluxo. • Possui canal duplo com método óptico real, com canal dedicado para diff e basófilos permitindo melhor desempenho na contagem do que tradicionais métodos de impedância. • Utiliza corante químico para melhor diferenciação de 5 partes diff WBC, mesmo em amostras com alto eosinófilo. • Reagente sem cianeto para medição de HGB. • Contagem dif. de populações leucocitárias por citoquímica, impedância e óptica por laser. • Sistema de homogeneização múltipla de alta tecnologia, sem uso de "shear valve" para amostras e reagentes.
MODOS DE OPERAÇÃO	Modo CBC+DIFF, modo de sangue total intravenoso, pré-diluído, modo de sangue periférico e anticoagulado, modo de sangue total periférico.
LIMPEZA	Limpeza automática e programável por tempo, interna e externa da agulha de aspiração. Limpeza total do sistema - automática e programável por ciclos.
CALIBRAÇÃO	Automática programável, com opção de manual.
HISTOGRAMAS	3 histogramas para (WBC, RBC e PLT)
SCATTERGRAMAS	2 gráficos de dispersão 2D, um gráfico de dispersão 3D (conforme necessário).
IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS	Alfanumérica, numérica, sequencial e alfabética. Com limites de pacientes programáveis. Leitor de código de barras (opcional)
ALARMES	Múltiplas sinalizações inteligentes com alertas para valores anormais ou referência e para falhas de contagem nas séries vermelha e branca e, também de plaquetas, com função de recontagem.
IMPRESSORA	Acompanha impressora térmica interna, com possibilidade de adicionar externa.
PORTAS/INTERFACE	4 USB com opção RS232, 1 LAN Ethernet, permitindo Interface, incluindo gráficos e matriz. Leitor de código de barras interno (opcional).
SOFTWARE	Moderno, prático e intuitivo. 100% em português, com controle de qualidade (CQ) completo.
MONITOR	Tela touchscreen 10.4" colorida (com opcional para 14'').
MEMÓRIA	Capacidade para mais de 500 mil resultados de pacientes incluindo gráficos de 3 histogramas e 3 scattergramas (um com gráfico 3D e dois com gráficos 2D).
ALIMENTAÇÃO	Bi-volt automático. Tensão: 110 - 240V - 50/60Hz.
REGISTROS	Registro ANVISA/MS 81452980013 - Fabricante: Shenzhen Sinseng Medical Technology Co., Ltd.
DIMENSÕES E PESO	 A Altura: 465mm B Largura: 325mm C Profundidade: 470mm Peso: 30Kg