

Hematology Analyzer **Z5**



- ✓ 60 TESTES/HORA
- ✓ 5 PARTES DIFF
- ✓ 29 PARÂMETROS

- ✓ APENAS TRÊS REAGENTES
- ✓ MENOR CUSTO DE MANUTENÇÃO



MODERNO

COMPACTO

PRECISO

ECONÔMICO



16 3235 6130

www.zybio.com.br

comercial@zybio.com.br

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EXCLUSIVA ESTRUTURA
100% AÇO INOXIDÁVEL

Sensível

Fácil de usar

Preciso

PARÂMETROS

01. Contagem total de leucócitos (células brancas) - (WBC / GB).
02. Contagem total de eritrócitos (glóbulos vermelhos) - (RBC / GV).
03. Leitura espectrofométrica de hemoglobina (cianometahemoglobina) - HGB concentração.
04. Determinação hematócrito (HCT).
05. Determinação de volume corpuscular médio do tamanho das células (MCV / VCM).
06. Determinação da hemoglobina corpuscular média (MCH / HCM).
07. Determinação concentração hemoglobina corpuscular média (MCHC / CHCM).
08. Determinação do índice de anisocitose (RDW-SD).
09. Contagem total de plaquetas (PLT).
10. Contagem total de plaquetócitos (PCT).
11. Determinação do volume plaquetário médio (MPV / VPM).
12. Determinação da amplitude da distribuição de plaquetas (PDW / ADP).
13. Contagem de linfócitos, valor absoluto (LYM#).
14. Porcentagem de linfócitos, valor relativo (LYM% / LYMPH).
15. Contagem de monócitos, valor absoluto (MON#).

16. Porcentagem de monócitos, valor relativo (MON%).
17. Contagem de neutrófilos, valor absoluto (NEU#).
18. Porcentagem de neutrófilos, valor relativo (NEU%).
19. Contagem de eosinófilos, valor absoluto (EOS#).
20. Porcentagem de eosinófilos, valor relativo (EOS%).
21. Contagem de basófilos, valor absoluto (BAS#).
22. Porcentagem de basófilos, valor relativo (BAS%).
23. Contagem de linfócitos atípicos/anormais, valor absoluto (ALY# / LIA#).
24. Porcentagem de linfócitos atípicos/anormais, valor relativo (ALY% / LIA%).
25. Contagem de grandes células imaturas, valor absoluto (LIC# / GCI).
26. Porcentagem de grandes células imaturas, valor relativo (LIC% / GCI%).
27. Coeficiente de variação amplitude de distribuição de glóbulos vermelhos (RDW-CV / ADVG-VC).
28. Taxa de células grandes e plaquetas (P-LCR).
29. Contagem de células grandes (P-LCC).

Velocidade	Capacidade de 60 amostras/hora.
Aspiração / Amostra	Análise de amostras em tubos abertos com aspiração de 18µl de amostra. 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; <ul style="list-style-type: none">• Possui canal duplo com método óptico real para diff e basófilos com melhor desempenho na contagem do que os 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 diferencial de populações leucocitárias por citoquímica, impedância e óptica por laser.• Sistema de homogeneização múltipla de alta tecnologia, sem uso de "shear valve" para amostras / reagentes.
Limpeza	Limpeza automática interna e externa da agulha de aspiração remoção de obstrução.
Calibração	Automática com opção de manual.
Histogramas	3 histogramas para os parâmetros (WBC, RBC e PLT).

Scattergramas	2 scattergramas para os parâmetros.
Software	Moderno, prático e intuitivo. 100% em português, com controle de qualidade (CQ) completo.
Amostras / Identificação	Identificação alfanumérica, numérica, sequencial e alfabética. Com limites de pacientes programáveis.
Alarmes	Múltiplas sinalizações inteligentes para indicar diferenciação e morfologia anormal das células sanguíneas, com alarmes para patológicos de série vermelha, série branca, plaquetas e para falhas de contagem.
Impressora	Acompanha impressora interna, com possibilidade de adicionar externa.
Portas / Interface	4 Portas USB, com opção para RS232 e 1 porta LAN Ethernet, permitindo Interface bidirecional, incluindo gráficos e matriz.
Monitor	Tela touchscreen 8.4" e colorida.
Leitor Código de Barras	Porta dedicada para leitor de código de barras.
Memória	Capacidade para 100.000 resultados de pacientes, incluindo gráficos.
Alimentação	Bi-volt automático. Voltagem: 110V ~ 240V - 50/60Hz.
Dimensões e Peso	L 23cm / P 41,5cm / A 43,5cm - 24kg.
Registro ANVISA/MS	80258020102 Fabricante: Zybio Incorporation.