

 equip ²⁰ years anniversary

Z5

Zybio Z5
Analizador
Hematológico
5 Parts Diff

 zybio



 Z5

Versão Digital Vertical Desktop

Z5

Metodologia

- Citometria de fluxo + dispersão a laser em três ângulos + método de corante químico para análise do diferencial e contagem de leucócitos;
- Impedância para RBC e PLT;
- Reagente sem cianeto para medição de HGB.

Velocidade

- 60 amostras por hora.

Volume da amostra

- Sangue Total, Sangue Capilar e Pré-Diluído: 18/20µL.

Reagentes

- Diluente, LD Lise e LB Lise. (+ cleanser para manutenção).

Parâmetros

- WBC, Lym%, Mono%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mono#, Neu#, Bas#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PCT, PDW, P-LCR, P-LCC. + 4 Parâmetros para Pesquisa ALY%, ALY#, LIC%, LIC#.

Gráficos

- 3D diff Scatter Gram;
- 2D Baso Scatter Gram;
- 2 Histogramas RBC e PLT;
- Ampla capacidade de armazenamento: + 50.000 resultados com gráficos;
- Software disponível em português.

Informações

- Medidas: 230mm (L) x 415mm (A) x 435mm (P);
- Peso: 24 kg;
- Alimentação: 110V-240V, 50/60 Hz 200VA;
- Impressora interna com opção para impressora externa 4 portas USB para impressora externa, Leitor de código de barras, teclado, porta RS232, etc;
- Temperatura de trabalho de 10 C a 30 C;
- Pressão atmosférica de trabalho 70-106 kPa;
- Humidade de trabalho 20-85%;
- Porta LAN, Protocolo HL7, Suporte LIS bilateral.

Diferenciais e características

- Analisador Hematológico de 5 partes manual. O Z5 é um analisador de hematologia de 5 partes evoluído com design compacto que ofusca o analisador tradicional de hematologia de 5 partes no mercado. Ele foi projetado para atualizar suas soluções de análise de sangue, que podem fornecer 29 parâmetros, 2 histogramas para RBC e PLT, um diagrama de dispersão 3D que utiliza uma avançada tecnologia de espalhamento a laser e citometria de fluxo, para a diferenciação de WBC/BASO, e método de impedância para contagem de RBC e PLT. Este equipamento oferece desempenho promissor em laboratório de médio e pequeno porte por meio da avançada tecnologia de espalhamento em três ângulos, sistema hidráulico otimizado e procedimento de operação simplificado.

5-diff tradicional Eclipse

- LS mostra volume celular;
- MS mostra complexidade celular;
- HS mostra granularidade celular;
- Proporciona a você uma melhor análise do diferencial em 5 partes de leucócitos através da dispersão distinta do laser em 3 ângulos, citometria de fluxo avançada e corante químico mesmo em amostras eosinofílicas altas;
- Comparado com o canal de contagem de impedância WBC, o canal óptico WBC/BASO pode oferecer resultados mais confiáveis para a medição de basófilos;
- A faixa de linearidade expandida de WBC e PLT oferece resultados mais precisos para resultados de WBC e PLT, especialmente para valores baixos.

Possibilidades

- CBC + 5 DIFF com 25 parâmetros relatáveis e 4 parâmetros de pesquisa. 2 histogramas RBC e PLT, 1 diagrama de dispersão 2D para a contagem de WBC/BASO e 1 diagrama 3D para a diferenciação de WBC. Apenas 18 µL de sangue total venoso ou capilar é necessário para o exame. Apenas três reagentes para o teste do modo CBC + DIFF com sistema fluídico otimizados, ajudam a reduzir o consumo de reagente. Apenas 1 ou 2 cliques para acessar a interface principal do fluxo de trabalho com o menu intuitivo de navegação do software e a tela sensível ao toque de alta definição.

Inovação

- Sistema de reação inovador; sistemas de fluídos otimizados; 2 lises embutidos;
- Levam o Z5 a um dispositivo compacto, adequado para pequenos e médios laboratórios;
- Suporte para mais de 20 sinalizadores inteligentes para indicar diferenciação e morfologia anormal das células sanguíneas.



Z5



Av. João Batista Leone, 240
Parque Empresarial
Adelelmo Corradini Itatiba SP
CEP-13.257-573
vendas@equipdiagnostica.com.br
+551144871100

#EQUIPDIAGNOSTICA
EQUIPDIAGNOSTICA.COM.BR