

HEMAX 53 VET

Código: 80910
Marca B&E Bio-technology



Analizador Hematológico Veterinário - 5 partes

Descritivo

HEMAX 53 VET é um analisador hematológico automático para uso veterinário de 5 partes, que categoriza os leucócitos em cinco grupos principais: neutrófilos, linfócitos, monócitos, eosinófilos e basófilos.

Possui capacidade de análise de 23 parâmetros, mais 4 parâmetros de pesquisa (ALY#, ALY%, IG#, IG%), além de 3 gráficos de dispersão e 3 histogramas.

Processamento de até 60 amostras por hora, volume de amostra de $\leq 20 \mu\text{L}$ de sangue total e operação via tela sensível ao toque.



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864

Características

- 11 configurações pré-definidas para diversos animais e mais 6 novas configurações definidas pelo usuário;
- 23 parâmetros completos + 4 parâmetros de pesquisa WBC;
- Diferenciação de leucócitos em 5 partes: neutrófilos, linfócitos, monócitos, eosinófilos e basófilos;
- Alta produtividade: 60 amostras por hora;
- Armazenamento de até 50.000 resultados de amostras (incluindo histogramas);
- Baixo consumo de amostra e reagentes;
- Software intuitivo; suporte a múltiplos idiomas disponíveis (sob solicitação);
- Tela LCD com touchscreen e operação via mouse;
- Impressora térmica integrada; impressora externa opcional.

Especificações Técnicas

- Espécies animais: Gato, cão, cavalo, porco, cabra, ovelha, rato, coelho, macaco, camundongo, vaca e mais 6 configurações de animais definidas pelo usuário;
- Gráficos de dispersão: 3 gráficos de dispersão para diferencial de 5 partes;
- Histogramas: 3 histogramas para leucócitos (WBC), hemácias (RBC) e plaquetas (PLT);
- Modos de análise: Hemograma + diferencial de 5 partes, Hemograma + diferencial de 3 partes, Hemograma + diferencial de 5 partes + RRBC;
- Método de amostragem: Sistema aberto;
- Alternância Flexível entre 3 e 5 Partes: Alternância livre entre os modos 3-DIFF e 5-DIFF, com base na carga de trabalho e nos custos de reagentes;
- Parâmetros: 23 parâmetros completos; WBC, LYM%, LYM#, NEU#, MON%, MON#, EOS%, EOS#, BAS%, BAS#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC, 4 parâmetros de pesquisa WBC;
- Suporte a Múltiplas Amostras: Aceita sangue total, sangue total capilar e sangue pré-diluído – ideal para diversos ambientes clínicos;



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864

- Princípios: Dispersão a laser + Citometria de fluxo (Leucócitos + Diferencial); Método de impedância (Leucócitos/Hemácias/Plaquetas), Método colorimétrico sem cianeto (Hemoglobina);
- Canais de contagem: Canal de Hemácias/Plaquetas + Canal de Leucócitos/Basófilos + Canal de Leucócitos (Diferencial) + Canal de Hemoglobina;
- Função de Reflexo RRBC: Solicita e alterna automaticamente para o modo RRBC quando são detectadas contagens anormais de hemácias (RBC), garantindo precisão mesmo em amostras com valores baixos;
- Integração Avançada de Dados e LIS: Comunicação bidirecional com LIS via protocolo HL7; 4 portas USB + LAN; armazenamento de até 50.000 resultados com gráficos;
- Sistema de Manutenção Inteligente: Solução de erros com um único comando, prevenção automática de obstruções (retrolavagem, pulso de alta tensão, imersão em solução de limpeza concentrada) e autoverificação de reagentes/status;
- Modo Automático de Repouso/Ativação: Reduz o consumo de energia e prolonga a vida útil do equipamento;
- Design com Separação Eletro-Hidráulica: Compacto e potente, oferecendo precisão comparável à de grandes analisadores de 5 partes;
- Saída Personalizável: Suporta modelos de impressão personalizáveis para maior flexibilidade na emissão de laudos;
- Modo de repouso: Modos automáticos de repouso e ativação;
- Modo de controle: L-J, X, X-R, X-B;
- Sistema Avançado de Gerenciamento de Dados: 4 portas USB, porta LAN com suporte ao protocolo HL7;
- Gerenciamento de transmissão: bidirecional automática com o sistema LIS;



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864

- Função de reanálise de hemácias (RRBC Reflex): Solicita e alterna automaticamente para o modo RRBC quando são detectadas contagens anormais de hemácias, garantindo precisão mesmo em amostras com valores baixos;
- Sistema de manutenção inteligente: Solução de erros com um único comando, prevenção automática de obstruções (retrofluxo, pulso de alta tensão, imersão em solução de limpeza concentrada) e autoverificação de reagentes/status.
- Design com separação eletro-hidráulica: Compacto, porém potente, oferecendo precisão comparável à de grandes analisadores de 5 partes;
- Saída de dados personalizável: Suporta modelos de impressão personalizados para maior flexibilidade na emissão de laudos.
- Fonte de alimentação: CA 100-240 V, 200 VA, 50/60 Hz;
- Umidade Relativa: 10%~90%;
- Temperatura Ambiente: -10°C~40°C;
- Pressão Atmosférica: 50kPa~110kPa;
- Dimensões:
Largura (mm): ≤300
Altura (mm) sem os pés: ≤375
Altura (mm) com os pés: ≤390
Profundidade (mm): ≤500
- Peso: ≤25 Kg



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864