

MINDRAY

BC 5000 VET – ANALISADOR AUTOMÁTICO DE HEMATOLOGIA (5 PARTES)

Especificações técnicas:

- Faz a diferencial leucocitária em 5 partes.
- Analisa 15 espécies pré-programadas (cães, gatos, equinos, rato, macaco, camundongo, furão, coelho, suíno, bovinos, lhama, cabra, ovelha, panda e panda vermelho) e dispõe programação para mais 20 espécies.
- Libera 23 parâmetros, mais 3 histogramas para leucócitos, hemácias e plaquetas e 3 gráficos de dispersão para diferencial de leucócitos: leucócitos totais, Lin%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lin#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, Hemácias, HGB, Ht, VCM, HCM, CHCM, RDW-CV, RDW-SD, Plaquetas*, MPV, PDW, PCT.
- É totalmente automático: diluição, lavagem e desobstrução de coágulos.
- É compacto (325 mm de largura x 435 mm de altura x 410 mm de profundidade com 25 kg), flexível e de baixo custo (utiliza somente 3 reagentes).
- Processa até 60 amostras por hora.
- Armazena 40 mil resultados, incluindo informações numéricas e gráficas.
- É seguro e fácil de usar: tem sistema de autolimpeza, o que minimiza a manutenção. Os reagentes são livres de cianeto, o que evita riscos ambientais.
- Tela de LCD colorida (10,4 polegadas e *touch screen* TFT) que facilita a visualização.
- Aceita impressora externa a laser ou jato de tinta com impressão definida pelo usuário em vários formatos.
- Trabalha com a metodologia avançada de impedância DC para contagem de hemácias e plaquetas, citometria de fluxo, triângulo de laser, tingimento químico e canal basófilo independente.
- Utiliza baixo volume de amostra: 15 µL para sangue total.
- Tem baixa variação: leucócitos, hemácias < 0,5%, HB < 0,6%, plaquetas < 1,0%.
- Trabalha em ambiente operacional com temperatura ente 15 °C e 30 °C, e voltagem de 100V – 240V, < 300 VA, 50/60 Hz, umidade entre 20% e 85%, pressão do ar entre 70 kPa e 106 kPa, e tem 4 USB e LAM de interface.
- Tem os seguintes desempenhos:
 - Leucócito (10 9/L) – faixa de linearidade: 0,00 – 100,00, precisão 2,0 (6,00 – 15,00)
 - Hemácias (10 12/L) – faixa de linearidade: 0,00 – 17,00, precisão 2,0 (3,50 – 10,00)
 - HGB (g/L) – faixa de linearidade: 0,00 – 250, precisão 2,0 (110 – 180)



- VCM (fL) – faixa de linearidade: 5 – 250, precisão 1,0 (60 - 95)
- Plaquetas (10⁹/L) – faixa de linearidade: 0 – 3000, precisão 6,0 (150 – 500)

*Devida à tendência de formação de agregados plaquetários e à morfologia das plaquetas dos felinos, contagens desse parâmetro devem ser confirmadas por microscopia óptica.