

MINDRAY

BC 2800 VET – ANALISADOR AUTOMÁTICO DE HEMATOLOGIA (3 PARTES)

Especificações técnicas:

- Diferencial leucocitário em 3 partes para cães, gatos, bovinos, equinos, rato, camundongo, coelho e macaco.
- Analisa 13 espécies pré-programadas (cães, gatos, bovinos, equinos, rato, camundongo, coelho, macaco, suínos, búfalos, camelos, carneiro e cabra) e dispõe de programação para mais 3 espécies.
- Libera 19 parâmetros e mais 3 histogramas:
- WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT*, MPV, PDW, PCT (parâmetros para todas as espécies programadas)
- Lymph %, Gran %, Mon %, Lymph #, Gran#, Mon #, histograma para WBC, RBC, PLT (parâmetro adicional para cães, gatos, equinos, rato, camundongo e coelho); Eos% (parâmetro adicional para cães e gatos).
- São totalmente automáticos: diluição, lavagem e desobstrução de coágulos.
- É compacto (322 mm de largura x 437 mm de altura x 386 mm de profundidade com 17,9 kg), flexível e de baixo custo (utiliza apenas 3 reagentes).
- Processa até 30 amostras por hora.
- Armazena 10 mil resultados com histogramas.
- 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 (resolução 640 x 480), o que facilita a visualização, e impressora térmica interna, que permite a impressão após cada resultado (50 mm de largura com vários formatos de impressão).
- Dispõe de sistema de contagem independente para cada espécie, um programa integrado para calibração e controle de qualidade, o que aumenta a precisão e a confiabilidade.
- Trabalha com a metodologia de impedância elétrica e colorimetria.
- Utiliza baixo volume de amostra e dois métodos de contagem: 20 µL para sangue pré-diluído e 13 µL para sangue total.
- Baixa variação: WBC, RBC E HBC – 3d 0,5%, PTL 3d 1%.
- Trabalha em ambiente operacional com temperatura entre 15 °C a 30 °C e voltagem de 100V – 240V – 50/60 Hz.
- Pode acoplar impressora externa, leitor de código de barras e teclado (opcional).



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