

Analizador Hematológico HEMABIO III VET – Biotécnica.

➤ **Apresentação:**

HEMABIO III VET é um analisador hematológico que transforma uma amostra de sangue em resultados de fácil interpretação e alta confiabilidade. O sistema é robusto, flexível, e possui um dos menores custo-benefício do mercado em sua categoria.

Sua tecnologia realiza **21** parâmetros, informando a contagem **diferencial de 3 partes**.

➤ **Características e funções do equipamento:**

- Análise de 21 parâmetros: WBC, Linf#, Gran#, Mid#, Linf%, Gran%, Mid%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SW, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC.
- Diferencial de 3 partes: Histograma WBC, Histograma RBC e Histograma PLT.
- Método: Princípio de Coulter e Determinação colorimétrica da hemoglobina
- Amostras: Sangue total, Hb, plaquetas, pré-diluição capilar, diluente, sangue controle e calibrador.
- Volume de amostra: 10ul (Sangue total e periférico) e 20 uL (amostra pré-diluída)
- Tela/visor: Touchscreen de 10,4" colorida e auto intuitiva.
- Calibrações: automática e manual.
- Capacidade: até 60 amostras/h.
- Memória para 200.000 resultados.
- Armazenamento automático de resultados.
- Monitoramento dos reagentes em tela.
- Modo de teste: Sangue total, pré-diluição, CBC, WBC, RBC/PLT, HGB e contagem de fundo.
- Gerenciamento do controle de qualidade no software.
- Conexões: RS-232, USB, RJ-45, HDMI, Wi-Fi e Bluetooth.
- Interface Bi-direcional.
- Acompanha impressora térmica.
- Possibilidade de acesso remoto.
- Precisão/índice de arraste: WBC < 1,5%. RBC < 1,0%. HGB < 1,0%. PLT < 2%
- Opcionais: leitor de código de barras e LIS.

➤ **Espécies**

Possui 12 tipos de espécies já cadastradas e mais 4 opcionais (Incluindo caninos, felinos, equinos, bovinos, primatas e roedores).

➤ **Performance:**

| PARÂMETRO | FAIXA LINEAR | CV% (CONDIÇÃO) |
|---------------------------|--------------|--------------------|
| WBC (10 ⁹ /L) | 0,1 – 100,0 | <4,0 (4,0 – 10,0) |
| RBC (10 ¹² /L) | 0,0 – 10,0 | <2,0 (3,5 – 5,5) |
| HGB (g/dL) | 0 – 30 | <2,0 (11,0 – 16,0) |
| MCV (fL) | 30 - 250 | <3,0 (80-100) |
| PLT (10 ⁹ /L) | 0 – 1000 | <8,0 (100-300) |

➤ **Peso e dimensões:**

- Peso: 17 Kg
- Dimensões (A x L x P): 44 x 35 x 44 cm

