



Analizador Hematológico **HEMABIO V**

O mais recente contador hematológico da Biotécnica, oferece resultados precisos com eficiência e rapidez. Confie na qualidade da marca Biotécnica para suas análises hematológicas.



WWW.BIOTECNICA.IND.BR

atendimento@biotecnica.ind.br

☎ 35 3214-4646 📞 35 9 8431-0090

 **BioTécnica**
BIOTECNOLOGIA AVANÇADA

HEMABIO V

LINHA HUMANA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NÚMERO DE PARÂMETROS

- 27 Parâmetros + 1 diagrama de dispersão celular + 4 histogramas. WBC, LY#, MON#, NEU#, BAS#, EOS#, LY%, MON%, NEU%, BAS%, EOS%, Lx, Ly, Nx, Ny, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, e histogramas para WBC, RBC, PLT e Cyto.

MÉTODOS

- Princípio de Coulter,
- Citometria de fluxo para diferenciação das células brancas; Determinação colorimétrica da hemoglobina.

CAPACIDADE (TESTES/H):

- Até 60 testes/hora.

PERFORMANCE

PARÂMETRO	FAIXA LINEAR	CV% (CONDIÇÃO)
WBC (10 ⁹ /L)	0,1 - 100,0	<2,5
RBC (10 ⁹ /L)	0,0 - 9,99	<2
HGB (g/dL)	0 - 30	<1,5
MCV (fL)	45 - 135	<1
PLT (10 ⁹ /L)	0-1000	<5

VISOR

- Tela colorida de 12,1" touchscreen.

VOLUME DE AMOSTRA

- Sangue total e sangue periférico: 10 µL;
- Amostra pré-diluída: 20 µL.

SISTEMAS DE REAGENTES

- Monitoramento de reagentes na tela;
- Sensor de nível de líquidos;
- Reagentes exclusivos e específicos para hematologia: Lisante, diluente, detergente enzimático e detergente concentrado (Próprio para limpeza e manutenção).

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

- Temperatura de operação: 15 – 30° C;
- Umidade: 30 – 90%.

MODO DE TESTE

- Sangue total, pré-diluição, CBC, WBC, RBC/PLT, HGB e contagem de fundo.

TIPOS DE AMOSTRAGEM

- Sangue total, apenas plaquetas, apenas Hb, pré-diluição capilar, diluente, sangue controle e calibrador.

ÍNDICE DE ARRASTE

- WBC, RBC e HG <0,5% | PLT <,0,8%.

CONEXÕES

- 1 – RS-232;
- 4-USB;
- RJ 45 para comunicação e rede;
- VGA para monitor externo.

OPCIONAIS

- Possibilidade de instalação de impressoras compatíveis com o sistema windows e leitores de códigos de barras.

DIFERENCIAIS

- Difusão ótica a laser;
- Refração de luz de grande amplitude angular;
- Receptor ótico de alta eficiência (patenteado);
- Foco hidrodinâmico duplo;
- Pode ser instalado qualquer modelo de impressora compatível com Windows;
- Software em Português;
- Capacidade para até 100.000 resultados armazenados;
- Possibilidade de acesso remoto.

REDE ELÉTRICA

- AC 100 – 240 V, 50-60 HZ aterrada;
- Consumo 500VA;
- Necessário uso do Nobreak.

DIMENSÕES

- Equipamento: 532 mm (A), 400 mm (L) e 520 mm (P);
- Embalagem: 696 mm (A), 576 mm (L) e 696 mm (P).

PESO

- Equipamento: 28 Kg;
- Embalado: 32 Kg.

DISTRIBUIDOR:



BioTécnica
BIOTECNOLOGIA AVANÇADA

WWW.BIOTECNICA.IND.BR

atendimento@biotecnica.ind.br

☎ 35 3214-4646 📞 35 9 8431-0090