

HEMATOLOGIA

# VIDACOUNT 80 MACCURA

ANALISADOR AUTOMÁTICO DE HEMATOLOGIA



Acesse o site  
e confira.

- Diferenciais de 5 partes, 24 parâmetros, incluindo 4 parâmetros de pesquisa, 1 diagrama de dispersão, 2 histogramas
- Amostragem automática ou manual
- 80 amostras/hora
- Sistema de gerenciamento de reagentes, rastreando resíduo e prazo de validade

Evoluir para  
transformar

 **vida**  
BIOTECNOLOGIA

### Exatidão:

Parâmetro	Faixa de medição	Faixa de desvio relativo permitido
WBC	$(3.5\sim 9.5) \times 10^9/L$	$\leq \pm 15.0\%$
RCB	$(3.8\sim 5.8) \times 10^{12}/L$	$\leq \pm 6.0\%$
HGB	$(115\sim 175)g/L$	$\leq \pm 6.0\%$
PLT	$(125\sim 350) \times 10^9/L$	$\leq \pm 20.0\%$
HCT/MCV	35%~50%(HCT) ou $(82\sim 100)fL(MCV)$	$\leq \pm 9.0\%(HCT)$ ou $\pm 7.0\%(MCV)$

### Precisão:

Parâmetro	Faixa	Modo sangue total (CV/desvio absoluto d*)	Modo pré-diluído (CV) (CV/desvio absoluto d)
WBC	$4.0\sim 15.0 \times 10^9/L$	$\leq 2.0\%$	$\leq 4.0\%$
Neu%	50%~70.0%	$\pm 4.0(d)$	$\pm 8.0(d)$
Lym%	20.0%~40.0%	$\pm 3.0(d)$	$\pm 6.0(d)$
Mon%	5.0%~10.0%	$\pm 2.0(d)$	$\pm 4.0(d)$
Eos%	2.0%~5.0%	$\pm 1.5(d)$	$\pm 2.5(d)$
Bas%	0.5%~1.5%	$\pm 0.8(d)$	$\pm 1.2(d)$
RBC	$(3.50\sim 6.00) \times 10^{12}/L$	$\leq 1.5\%$	$\leq 3.0\%$
HGB	$(110\sim 180)g/L$	$\leq 1.0\%$	$\leq 3.0\%$
PLT	$(110\sim 500) \times 10^9/L$	$\leq 4.0\%$	$\leq 8.0\%$
MCV	$(70\sim 120)fL$	$\leq 1.0\%$	$\leq 2.0\%$
MPV	/	$\leq 4.0\%$	$\leq 8.0\%$

### Contaminação cruzada:

Parâmetro	Contaminação cruzada
WBC	$\leq 0.5\%$
RBC	$\leq 0.5\%$
HGB	$\leq 0.5\%$
PLT	$\leq 1.0\%$
HCT	$\leq 0.5\%$

### Princípio de medição

- Método de impedância elétrica para medir o número de glóbulos vermelhos e plaquetas.
- Método colorimétrico para medir a concentração de hemoglobina.
- Citometria de fluxo de laser semiconductor para contar WBC e classificar WBC de cinco diferenças.

### Aspiração de amostra

- No modo de trabalho de amostragem de sangue total, o analisador aspira 20 $\mu$ L (modo CBC e CBC+DIFF) de amostra de sangue total.

### Reagentes

- Diluente: Usado para diluir amostras de sangue e realizar contagem de células sanguíneas, medição de volume e determinação de hemoglobina.
- Lisante 1: Usado para lisar Hemácias na determinação da Hemoglobina.
- Lisante 2: Usado para lisar Hemácias e divide o WBC em 4 categorias.
- Corante Fluorescente: Cora o ácido nucléico dos leucócitos para diferencial.
- Cleaner: Usado para limpeza e manutenção de rotina.

### Controle de qualidade

- O procedimento de controle de qualidade fornecido pelo analisador oferece um método confiável e eficaz para detectar e prevenir possíveis erros do sistema.
- A faixa limite pode ser selecionada de 2SD, 3SD e SD no modo gráfico X-M.

### Unidade operacional

- Sistema Operacional: Sistema operacional Windows de 32 bits
- Interface: Porta de rede usando o protocolo TCP/IP.
- Condições de funcionamento
- Energia necessária: Voltagem: 100-220V, Frequência: 50Hz/60Hz
- Temperatura de operação: 15 – 30 °C
- Umidade: 30-85%.
- Dimensões: (comprimento\*largura\*altura): 550 mm x 700 mm x 600 mm
- Peso: 55 kg.

