

HEMATOLOGIA

# VIDA COUNT 860AL

ANALISADOR HEMATOLOGIA 5 PARTES COM CARREGAMENTO AUTOMÁTICO



- Mapa topográfico 3D para WBC
- Tecnologia com dispersão por laser
- Flags e alarmes para amostras anormais
- Reagentes livres de cianeto
- Escaneamento randômico de código de barras da amostra 28 parâmetros (4 parâmetros de pesquisa)

Evoluir para  
transformar

 **vida**  
BIOTECNOLOGIA

### Parâmetros regulares:

- WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, NEU#, NEU%, LYM#, LYM%, MON#, MON%, EOS#, EOS%, BAS#, BAS%

### Parâmetros de pesquisa:

- ALY#, ALY%, IG#, IG%
- 2 histogramas e 2 gráficos de dispersão

### Especificações técnicas:

- Velocidade de processamento: 60 amostras por hora
- Modo de Teste: CBC + 5DIFF, CBC

### Modo de Amostragem:

- Autoloader: 70 posições com escaneamento do código de barras com homogeneização simultânea de dois tubos de amostra ao mesmo tempo
- Modo fechado: prioridade para emergência, com suporte para sangue total e capilar

### Performace:

| ITEM | LINEARIDADE   | ARRASTE | CV     |
|------|---------------|---------|--------|
| WBC  | 1.0-99.9x10/L | ≤ 1.0%  | ≤ 2.0% |
| RBC  | 0.3-7.0x10/L  | ≤ 1.0%  | ≤ 1.5% |
| HGB  | 20-240g/L     | ≤ 1.0%  | ≤ 1.5% |
| PLT  | 20-999x10 /L  | ≤ 1.0%  | ≤ 4.5% |

### Controle de qualidade e calibração:

- Múltiplas regras de controle de qualidade incluindo Levey Jennings, X-B
- Calibração manual e automática para sangue total e pré-diluído

### Fonte de alimentação:

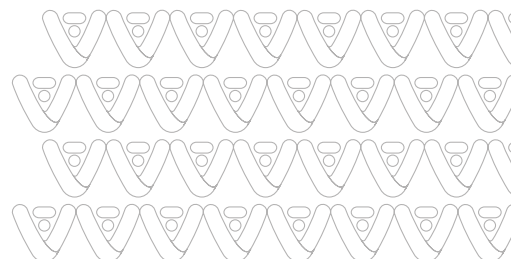
- 100v-240v, 50 Hz/60 Hz

### Condições de operação:

- Temperatura: 15-30 ° C
- Umidade: 30-85%
- Peso: 75 kg
- Dimensão: 61 cm (L) x 76 cm (W) x 61 cm (H)

### Mapa Topográfico 3D para WBC:

- As luzes dispersas em três ângulos (pequeno, grande e lateral) na direção do feixe de laser são medidas, e refletem o tamanho da célula sanguínea, a complexidade do núcleo celular e a granularidade, respectivamente. O diagrama de dispersão do canal DIFF é obtido com base nessas luzes dispersas, conforme mostrado na figura abaixo. A partir do diagrama de dispersão, pode-se obter a respectiva proporção de linfócitos, monócitos, eosinófilos, neutrófilos e basófilos no número total de leucócitos.



# VIDA S2800

ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA - 200 TESTES



- Silencioso (nível de ruído:  $\geq 40\text{dB}$ )
- 200 testes fotométricos por hora
- Sistema ótico com comprimentos de onda 340-800
- Leitor de código de barras interno para amostras e reagentes
- Interface bidirecional por HL7
- Monitoramento das curvas de reação em tempo real
- Monitoramento do volume de reagente em tempo real
- Leitura das reações por meio de canais individuais de fibra óptica

Evoluir para  
transformar

 **vida**  
BIOTECNOLOGIA

### Especificações técnicas:

- Tipo de equipamento: acesso randômico totalmente automatizado com sistema de reagentes aberto e fechado (opcional). Prioridade para amostras de emergência.
- Velocidade de processamento: 200 testes/hora constantes (mono ou birreagente).

### Princípio de medição:

- Fotometria e turbidimetria.
- Tipos de método: ponto final, tempo fixo, cinético mono/birreagentes, monocromáticos, bicromáticos
- Tipos de calibração: multiponto linear e não linear.
- Programação: sistema aberto, com perfis e testes calculados definidos pelo usuário

### Reagentes e Amostras:

- Bandeira de amostra: 40 posições de amostra para tubo primário (12x75mm e 12x100mm) e cubeta de amostra
- Bandeira de reagente: 80 posições para sistema aberto ou 40 posições para sistema dedicado
- O sistema de refrigeração do equipamento mantém a temperatura próxima de 8°C por 24 horas enquanto a temperatura da sala for 25°C
- Volume de amostra: 2-30µL ± 0.1 µL.
- Volume de R1: 20-300 µL ± 1 µL
- Volume de R2: 10-150 µL ± 1 µL
- Sistema de pipetagem com seringa de cerâmica de alta precisão
- Sonda de reagente e amostra com detecção de nível de líquidos, verificação do inventário e proteção contra colisão
- Lavagem interna e externa da sonda de aspiração
- Arraste (carry-over) < 0,1 %
- Diluição automática de amostra: pré-diluição e pós-diluição com razão de até 150

### Sistema de Reação:

- Rotor de reação: de círculo (com um total de 44 cubetas de plástico semipermanentes
- Lavagem de cubetas de reação: automática de 12 passos (3\*4)
- Volume de reação: 150-350µL
- Caminho ótico de 6mm
- Controle de temperatura: tipo peltier (37°C ± 0.1 °)
- Sistema de mixer independente
- Tempo de reação: 10 minutos

### Sistema ótico:

- Fonte de Luz: Lâmpada de halogênio.
- Fotômetro: óptica reversa com fibra óptica.
- Filtros: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 630, 700.
- Precisão da absorbância: 0.5 ± 0.025, 1.0 ± 0.07.
- Intervalo de Absorbância: 0.1 a 4.0 Abs.
- Resolução: 0.0001 Abs.

### Controle e Calibração:

- Modos de Calibração: linear um ponto, dois pontos e multipontos, Log-Logit 4, Log-Logit 5, Spline, Exponencial, Polinomial e Parábola
- Controle de qualidade: Levey-Jennings, X-R, Regras de Westgard

### Unidade de Operação:

- Sistema operacional: Windows 10
- Interface: LAN e RS-232

### Condições de Funcionamento:

- Energia necessária: AC 220V ± 10%, 50-60 Hz ± 3 1000W
- Temperatura de operação: 10-30 °C
- Umidade: 30-80%
- Consumo de água: 4 L/ H de água deionizada
- Dimensões (comprimento\*largura\*altura): 745mm\*540mm\*530mm.
- Peso: 65Kg

