

## Analísadores hematológicos automatizados

# Série XN-L™



### ESPECIFICAÇÕES

#### Princípios e tecnologias

- Citometria de fluxo fluorescente: WBC, DIFF, RET, IRF, análise de líquidos biológicos com diferencial de 2 partes;
- Método de impedância com foco hidrodinâmico: PLT-I, RBC, HCT;
- Método SLS-hemoglobina livre de cianeto: HGB.

#### Parâmetros analisados

##### Parâmetros reportáveis no modo sangue total e pré-diluído

WBC, RBC, HGB, HCT, VCM, HCM, CHCM, PLT-I, RDW-SD, RDW-CV, MPV, NEUT#, LINFO#, MONO#, EO#, BASO#, NEUT%, LINFO%, MONO%, EO%, BASO%, IG#, IG%.

##### Parâmetros de pesquisa no modo sangue total e pré-diluído

PDW, P-LCR, PCT

##### Parâmetros reportáveis no modo de líquidos corporais (opcional)

WBC-BF, RBC-BF, MN#, PMN#, MN%, PMN%, TC-BF#.

##### Parâmetros reportáveis do canal de reticulócitos (opcional)

RET#, RET%, IRF, RET-He

##### Parâmetros de pesquisa do canal de reticulócitos (opcional)

LFR, MFR, HFR, PLT-O

#### Velocidade

##### Sangue total

CBC: até 60 amostras por hora;

até 70 amostras por hora com a licença Speed-up opcional

CBC + DIFF: até 60 amostras por hora;

até 70 amostras por hora com a licença Speed-up opcional

CBC + DIFF + RET: até 35 amostras por hora.

Modo de líquidos biológicos: até 30 amostras por hora.

#### Modo de aspiração

- XN-550: sampler - análise de tubos fechados e abertos;
- XN-450: análise de tubos fechados;
- XN-350: análise de tubos abertos.

#### Volume de aspiração de amostras

- Modo sangue total: 25 µl;
- Modo pré-diluído: 70 µl;
- Modo líquidos biológicos: 70 µl.

### Armazenamento de dados

- Resultados: 100.000 amostras;
- Informação de pacientes: 10.000 registros;
- Arquivos de controle de qualidade: 99 arquivos por analisador;
- Dados de controle de qualidade: 300 dados por arquivo;
- Histórico de substituição de reagentes: 5.000 registros;
- Histórico de manutenção: 5.000 registros.

### Controle de qualidade

- Material de controle de qualidade em três níveis para todos os parâmetros;
- Material de controle de qualidade para líquidos biológicos em dois níveis.

### Dimensões e peso (unidade principal)

#### XN-550

Comprimento: 450 mm Profundidade: 630 mm Altura: 450 mm / Aprox. 53kg;

#### XN-450

Comprimento: 450 mm Profundidade: 460 mm Altura: 440 mm / Aprox. 36kg;

#### XN-350

Comprimento: 450 mm Profundidade: 460 mm Altura: 510 mm / Aprox. 36kg.



#### Monitor do XN-550

Comprimento: 267 mm Profundidade: 205 mm Altura: 240 mm / Aprox. 3 kg.