

Analísadores hematológicos automatizados

# SÉRIE XN-L

Grande no desempenho,  
compacto no tamanho.



# 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)



- **Monitor do XN-550:**  
Comprimento: 267 mm    Profundidade: 205 mm    Altura: 240 mm / Aprox. 3 kg.

**Sysmex Corporation:** 1-5-1 Wakoinohama-Kaigandori, Chu-ku, Kobe 651-0073, Japan - Tel. +81 (78) 265-0521 [www.sysmex.co.jp](http://www.sysmex.co.jp)

**Sysmex America, Inc.:** 577 Aptaski Road Lincolnshire, IL 60069, U.S.A. - Tel. +1 (847) 996-4500 [www.sysmex.com/us](http://www.sysmex.com/us)

**Sysmex do Brasil Indústria e Comércio Ltda.:** Rua do Paraíso, 148 - Conj. 31 - Paraíso, São Paulo/SP - CEP 04103-000 - Brasil - Tel. +55 (11) 3145-4300 [www.sysmex.com.br](http://www.sysmex.com.br)

**Sysmex Colombia S.A.S.:** Calle 84 A # 10 - 50 piso 5, Barrio el Retiro - Bogotá DC, Colombia. - Tel. +57 (1) 634-1500 [www.sysmex.com.co](http://www.sysmex.com.co)

**Sysmex Chile SpA.:** Badajoz 45, oficina 1701, Torre B, Las Condes C.P. 756 0941, Santiago, Chile - Tel. +56 (2) 2940-2369 [www.sysmex.cl](http://www.sysmex.cl)

**Sysmex Diagnósticos México S. de R.L. de C.V.:** Paseo de la Reforma #250 esq. Niza Piso 8 Colonia Juárez, México, D.F. - Tel. +52 (55) 3600-7106 [www.sysmex.com.mx](http://www.sysmex.com.mx)