

Analísadores hematológicos automatizados

# SÉRIE XN-L

Grande no desempenho,  
compacto no tamanho.



XN-550

XN-350

XN-450

# 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 biológicos (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)

- |                                      |                      |                               |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| • <b>XN-550:</b> Comprimento: 450 mm | Profundidade: 630 mm | Altura: 450 mm / Aprox. 53kg; |
| • <b>XN-450:</b> Comprimento: 450 mm | Profundidade: 460 mm | Altura: 440 mm / Aprox. 36kg; |
| • <b>XN-350:</b> 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.

## Referências:

1. Instruções para usuário: General Information: XN-L\_GI\_CU203710\_1906\_en-eu



**Distribuidor exclusivo no Brasil**  
Roche Diagnostica Brasil Ltda  
Av. Engenheiro Billings, 1729 - Jaguaré  
São Paulo - SP 05321-010  
0800 772 0295  
[www.roche.com.br](http://www.roche.com.br)

