

Solução compacta de automação

# XN-1000-S

O seu hemograma  
analisado com excelência



# Especificações

## Princípios e tecnologias

- **Citometria de fluxo fluorescente:** WBC, DIFF, RET, IPF, 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**  
WBC, NRBC%, NRBC#, RBC, HGB, HCT, VCM, HCM, CHCM, PLT, RDW-SD, RDW-CV, MPV, NEUT%, LINFO%, MONO%, EO%, BASO%, NEUT#, LINFO#, MONO#, EO#, BASO#, IG%, IG#.
- **Parâmetros de pesquisa no modo sangue total**  
MicroR%, MacroR%, PDW, P-LCR, PCT
- **Parâmetros reportáveis do canal de reticulócitos (opcional)**  
RET#, RET%, IRF, RET-He
- **Parâmetros de pesquisa do canal de reticulócitos (opcional)**  
RBC-He, Delta-He, HYPO-He%, HYPER-He%, LFR, MFR, HFR, PLT-O
- **Parâmetros reportáveis no modo de líquidos biológicos (opcional)**  
RBC-BF, WBC-BF, MN#, PMN#, MN%, PMN%, TC-BF#

## Volume de aspiração

- 88µl de sangue no modo automático (tubo fechado) e no modo manual (tubo aberto)
- 88µl modo de líquidos biológicos (opcional)

## Velocidade de processamento

- Até 100 amostras por hora
- Até 40 amostras por hora no modo de líquidos biológicos (opcional)

## Linearidade

- **Sangue total**
  - WBC: 0,00 - 440,00 x 10<sup>3</sup>/µl
  - RBC: 0,00 - 8,60 x 10<sup>6</sup>/µl
  - HGB: 0,00 - 26,0g/dL
  - HCT: 0,00 - 75%
  - PLT: 0 - 5.000 x 10<sup>3</sup>/µl

## Controle de qualidade

- **XN-CHECK e XN-CHECK BF** para controle de qualidade através do programa Sysmex Insight IQAP
- **XN-CHECK**
  - Produto completo de três níveis de controle de qualidade para todos os parâmetros do hemograma, diferencial leucocitária, plaquetas e perfil reticulocitário
- **XN-CHECK BF**
  - Produto completo com dois níveis de controle de qualidade para todos os parâmetros: total de células nucleadas (TNC), eritrócitos (RBC), leucócitos (WBC) e diferencial leucocitária de 2 partes.

## Dimensões

- 64,5 (L) x 85,6 (A) x 75,4 (P) [cm]

## Gerenciamento de reagentes

- 1) Identificação por sistema de rádio-frequência (tecnologia RFID) que simplifica o processo de carregamento de reagente
- 2) Cada reagente tem um código com uma cor específica na embalagem e na tela do programa do computador para facilitar sua identificação