

Analizador hematológico automatizado

# XP-300

Simplicidade e robustez  
na sua rotina.



### Simplicidade na operação

- De fácil utilização: tela LCD colorida “touch screen” com ícones gráficos intuitivos;
- Manutenção diária com um único procedimento de “shutdown”;
- Dois modos de análise com tubo aberto disponíveis: sangue total e pré-diluído.

### Simplicidade no controle de qualidade

- Facilidade na interpretação das análises de CQ: resultados enviados automaticamente para o gráfico L-J;
- Elimina possibilidade de erro de digitação: o leitor externo de código de barras carrega informações como número de lote, data de validade e valores de ensaio.

### Compacto e novo conceito de “Silent Design”

- Compacto: projetado para economizar espaço, viável para todos os laboratórios;
- Novo conceito de “Silent Design”: resultados precisos aliados à facilidade de operação.

### Tecnologia inovadora

- Contagem de 20 parâmetros;
- Análise dos resultados em 3 histogramas: WBC, RBC, PLT;
- Customização dos resultados: valores das análises recalculados através do reposicionamento dos discriminadores flutuantes.

### Resultados precisos e confiáveis

- Precisão no valor de VCM e HCM: análise direta do hematócrito;
- Confiança nos resultados: sensibilidade do sistema de alarmes;
- Precisão no valor de WBC (#): resultado em 3 casas decimais;
- Memória para 40.000 resultados incluindo histogramas.

### Seguro e econômico

- Reagente não tóxico: método de determinação da hemoglobina livre de cianeto;
- Econômico: utiliza somente 2 reagentes para análise de todos os parâmetros.

### SNCS (Sysmex Network Communication System)\*

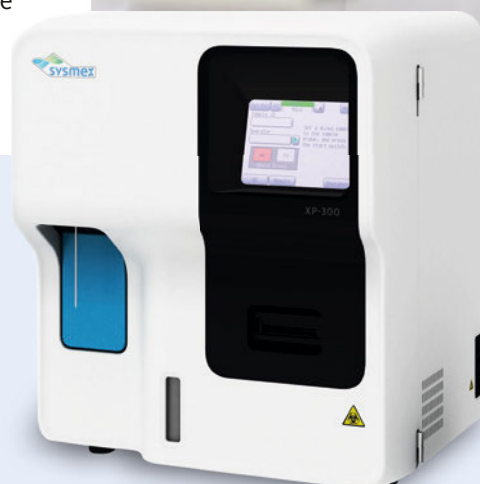
- Análise em tempo real do desempenho do analisador: previne falhas e garante a produtividade;
- Rapidez na resolução dos chamados: maior facilidade de acesso às informações; os chamados são resolvidos em menor tempo;
- Garante a excelência do serviço.

- **Auxílio no diagnóstico de inflamação**

Quantificação dos neutrófilos pode ser útil na detecção de processos infecciosos ou inflamatórios.

- **Auxílio no diagnóstico das anemias**

Análise combinada dos parâmetros RDW-SD, RDW-CV e VCM é uma ferramenta para o diagnóstico diferencial da anemia por deficiência de ferro e talassemia.



# Especificações

## Princípios e tecnologia

- **RBC e PLT:** método de detecção por corrente direta;
- **WBC:** método de detecção por corrente direta;
- **HGB:** fotometria - método livre de cianeto.

## Parâmetros

- Modo sangue total e modo pré-Diluído;
- WBC, RBC, HGB, HCT, VCM, HCM, CHCM, PLT, LYM%, MXD%, NEUT%; LYM#, MXD#, NEUT#, RDW-SD, RDW-CV, MPV, PDW\*\*, P-LCR\*\*, PCT\*\*.

## Histogramas

- Diferencial de 3-partes (WBC 3-DIFF); eritrócitos (RBC) e plaquetas (PLT).

## Velocidade

- Até 60 amostras/hora.

## Volume de amostra

- **Modo sangue total:** aprox. 50µl;
- **Modo pré-diluído:** aprox. 20µl.

## Memória

- 40.000 resultados com histogramas.

## Controle de qualidade

- 60 pontos x 6 arquivos com gráfico de *Levey-Jennings*.

## Material de controle de qualidade

- EIGHTCHECK - 3 WP X-TRA™ (baixo, normal e alto).

## Identificação da amostra

Até 15 caracteres alfanuméricos.

## Impressora

Interna térmica e externa (opcional).

## Interfaces

Ethernet (TCP/IP, RS-232 C).

## Idiomas

Português, Espanhol, Inglês e Francês + 7 idiomas.

## Dimensões/peso - L x A x P [mm]/[Kg]

Unidade principal: 420 x 355 x 480/33kg.



\*\* Parâmetros não disponíveis no mercado norte-americano

## Referências:

1. Performance evaluation of the Sysmex® XP-300 in an oncology setting: evaluation and comparison of hematological parameters with the Sysmex® XN-3000 Int J Lab Hematol ; 38(5):490 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ijlh.12522/abstract>
2. Instruções para usuário: XP-300\_IFU\_AC580857P\_1711\_en



**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)

