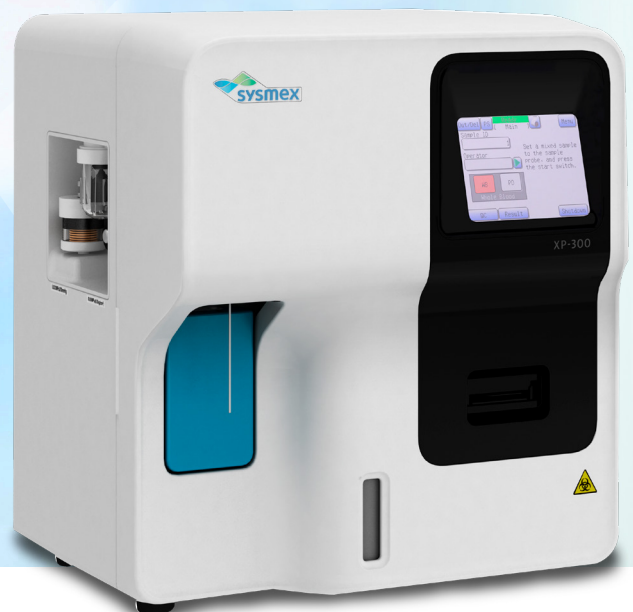


Analizador hematológico automatizado

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 parâmetros;**
- **Análise dos resultados em 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 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 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 -partes (WBC -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 - 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- 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- in an oncology setting: evaluation and comparison of hematological parameters with the Sysmex® XN- Int J Lab Hematol ; 48(5):490 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ijlh.12522/abstract>
2. Instruções para usuário: XP-300_IFU_AC580857P_1711_en