

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 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)*

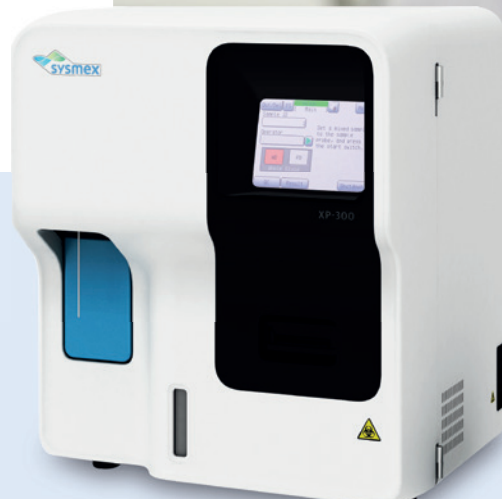
- Análise em tempo real do desempenho do analisador: previne falhas e garante a produtividade;
- Rapidez na resolução dos chamados: maior facilidade de acesso às informações; os chamados são resolvidos em menor tempo;
- Garante a excelência do serviço.

- **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%;
- YM#, MXD#, NEUT#, RDW-SD, RDW-CV, MPV, PDW**, P-LCR**, PCT**.

Histogramas

- WBC (3 - DIFF), RBC e PLT.

Velocidade

- 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

Sysmex Corporation: 1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chu-ku, Kobe 651-0073, Japan - Tel. +81 (78) 265-0521 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

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

Sysmex Colombia S.A.S: Calle 90 #12-28 Oficinas #11 y 16 Bogotá, Colombia - Tel. +57 (1) 658-1683 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

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