



## **Sysmex XP-300™**

*Iniciando uma nova era na Hematologia*



# Sysmex XP-300™

## Analizador Hematológico Automatizado



### Compacto e Novo Conceito de “Silent Design”

- Compacto: projetado para economizar espaço, ideal para todos os laboratórios
- Novo conceito de “Silent Design”: confiança nos resultados aliada à facilidade de operação

### Simplicidade na Operação

- Fácil de usar. Tela LCD colorida “touch screen” com ícones gráficos intuitivos
- Memória para **40.000** resultados incluindo histogramas
- Manutenção diária com um único procedimento de “shutdown”

### Tecnologia Inovadora

- Contagem precisa de **20** parâmetros
- Dois modos de análise disponíveis: Sangue Total e Pré-Diluído
- Análise dos resultados em **3** histogramas: WBC, RBC, PLT

### Resultados Precisos & Confiáveis

- Precisão no valor de VCM e HCM: análise direta do HCT
- Confiança nos resultados: sensibilidade do sistema de alarmes

### Auxílio no diagnóstico de inflamação

Quantificação dos neutrófilos de forma isolada pode ser útil na detecção de processos infecciosos/inflamatórios.

## Especificações

<b>Princípios e Tecnologias</b>	RBC, PLT WBC HGB	Método de detecção por corrente direta Método de detecção por corrente direta Fotometria - método livre de cianeto
<b>Parâmetros</b>	Modo Sangue Total & 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	
<b>Histograma</b>	WBC (3-DIFF), RBC, PLT	
<b>Velocidade</b>	60 amostras/hora	
<b>Volume de Aspiração</b>	Modo Sangue Total Modo Pré-diluído	Aprox. 50 µL Aprox. 20 µL
<b>Memória</b>	40.000 resultados com histogramas	
<b>Controle de Qualidade</b>	60 pontos x 6 arquivos com gráfico de Levey-Jennings	
<b>Material de Controle de Qualidade</b>	EIGHTCHECK-3WP (Baixo, Normal, Alto)	
<b>Identificação da Amostra</b>	Até 15 caracteres	
<b>Impressora</b>	Interna térmica e externa (opcional)	
<b>Interfaces</b>	Ethernet (TCP/IP, RS-232C)	
<b>Idioma</b>	Português	
<b>Dimensões/Peso (L x A x P [mm]/[Kg])</b>	Unidade principal: 420 x 355 x 480 x 33Kg	

### Auxílio no diagnóstico das anemias

Análise combinada dos parâmetros RDW-SD, RDW-CV e VCM pode ajudar no diagnóstico diferencial da anemia por deficiência de ferro e talassemia.

### Auxílio na diferenciação das causas de trombocitopenia

PDW, PLC-R e MPV são parâmetros de grande sensibilidade e especificidade no diagnóstico de trombocitopenia imune e púrpura trombocitopênica idiopática (PTI).

### Simplicidade no Controle de Qualidade

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

### Seguro e Econômico

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

**“O equipamento XP-300 apresentou um desempenho excelente nos parâmetros avaliados comparáveis aos equipamentos de grande porte.” Gonçalves L.J. B, HCFM, 2013**

COBAS e LIFE NEEDS ANSWERS são marcas Roche.  
Roche é distribuidor exclusivo da linha de hematologia da Sysmex no Brasil.

© Janeiro/2013 Roche

Roche Diagnóstica Brasil Ltda.  
www.roche.com.br  
0800 77 20 295

Código 6908764001	Descrição Analizador de Hematologia Automatizado	Número de Registro 80015490093
----------------------	---	-----------------------------------

Todos os equipamentos e reagentes comercializados no Brasil estão devidamente registrados.  
Para obter relação dos números de registro ligar 0800 77 20 295.

