



XP-300

Analizador hematológico automatizado

Robusto y fácil de usar



XP-300 Analizador hematológico automatizado



Facilidad en la operación

- Fácil de usar: pantalla táctil LCD a color con menú intuitivo
- Mantenimiento con un único procedimiento de apagado diario
- Dos modos de análisis disponibles: sangre total y pre diluido

Facilidad en el programa de control de calidad

- Facilidad en la interpretación de análisis de control de calidad: los resultados se envían de forma automática a la gráfica de L-J
- Elimina posibilidad de error de digitación: el lector externo de código de barras carga información como número de lote, fecha de caducidad y valores de rango del inserto

Compacto y nuevo concepto de *Silent Design*

- Diseñado para economizar espacio viable en el laboratorio
- Concepto de Silent Design: diseño basado en las necesidades del usuario y del ambiente hospitalario

Tecnología innovadora

- Conteo de 20 parámetros
- Análisis de los resultados en 3 histogramas: WBC, RBC, PLT
- Personalización de los resultados: valores de análisis recalculados por el reposicionamiento de los discriminadores flotantes

Resultados precisos y confiables

- Precisión en el valor de MCV y MCH: análisis directo del HCT
- Precisión en el valor de WBC (#): resultado con 3 puntos decimales
- Confianza en los resultados: sensibilidad del sistema de alarmas
- Memoria para 40,000 resultados incluyendo histogramas

Seguro y económico

- Reactivo no tóxico: método de medición de la hemoglobina libre de cianuro
- Económico: utiliza solamente 2 reactivos para el análisis de todos los parámetros

SNCS (*Sysmex Network Communication System*)*

- Análisis en tiempo real del desempeño del analizador: previene fallas y garantiza la productividad
- Rapidez en la respuesta con acceso más rápido a la información por parte de los ingenieros: los llamados a servicio técnico son atendidos y resueltos en menor tiempo
- Garantiza la excelencia del servicio

• Ayuda en el diagnóstico de inflamación

La cuantificación de las población puede ser útil en la detección de procesos infecciosos ou inflamatorios

• Ayuda en el diagnóstico de las anemias

El análisis combinado de los parámetros RDW-SD, RDW-CV y MCV es una herramienta en el diagnóstico diferencial de la anemia por deficiencia de hierro y talasemia

XP-300 Especificaciones

Principios y tecnologías

RBC, PLT Método de detección por corriente directa
WBC Método de detección por corriente directa
HGB Fotometría - método libre de cianuro

Parámetros

Modo sangre total y modo pre diluido
WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM%, MXD%, NEUT%,
LYM#, MXD#, NEUT#, RDW-SD, RDW-CV, MPV , PDW**, P-LCR**, PCT**

Histogramas

WBC (Dif. 3 partes), RBC, PLT

Velocidad

60 pruebas/hora

Volumen de muestra

Modo sangre total 50 µL aprox.
Modo pre diluido 20 µL aprox.

Memoria

40,000 resultados con histogramas

Control de calidad

60 puntos x 6 archivos con gráfica de Levey-Jennings

Material de control de calidad

EIGHTCHECK - 3 WP X-TRA™ (Bajo, normal, alto)

Identificación da muestra

Hasta 15 caracteres alfanuméricos

Impresora

Interna térmica y externa (opcional)

Interface

Ethernet (TCP/IP, RS-232 C)

Idiomas

11 idiomas disponibles, incluyendo español, portugués, inglés, francés

Dimensiones/ Peso A x A x P [mm]/[Kg]

Unidad principal: 420 x 355 x 480/33kg

** No disponible en el mercado de Estados Unidos



Formatos de impresión de resultados



Gráfica de control de calidad: Levey-Jennings

Sysmex Corporation
1-5-1 Wakinohama-Kaigandori,
Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan
Tel. +81 (78) 265-0521
Fax +81 (78) 265-0530
www.sysmex.co.jp

Sysmex America, Inc.
577 Aptakasic Road
Lincolnshire, IL 60069
Tel. +1 (847) 996-4500
Tel. +1 (847) 996-4397
www.sysmex.com/usa

Sysmex Canada, Inc.
5045 Oribitor Drive,
Building 9, Suite 401
Mississauga, ON, L4W 4Y4, Canada
Tel. +1 (905) 366-7900
Fax +1 (905) 366-7899
www.sysmex.ca

Sysmex do Brasil Indústria e Comércio Ltda
Rua Joaquim Nabuco, 615 - Bairro Cidade Jardim,
São José dos Pinhais
Paraná – Brasil – CEP 83040-210
Tel. +55 (41) 2104-1314
Fax +55 (41) 2104-1300
www.sysmex.com.br

Sysmex Europe GMBH
Bornbarch 1, 22848,
Norderstedt, Germany
Tel. +49 (40) 52726-0
Fax +49 (40) 52726-100
www.sysmex-europe.com

Sysmex Deutschland GMBH
Bornbarch 1, 22848,
Norderstedt, Germany
Tel. +49 (40) 5341020
Fax +49 (40) 5232302
www.sysmex.de

Sysmex UK, Ltd.
Sysmex House, Garamond Drive, Wymbush
Milton Keynes, Buckinghamshire, Mk8 8DF, U.K.
Tel. +44 (870) 9029270
Fax +44 (870) 9029211
www.sysmex.co.uk

Sysmex Asia Pacific PTE, Ltd.
2 Woodlands Sector 1, #01-06 Woodlands Spectrum,
Singapore 738068, Singapore
Tel. +65 (6221) 3629
Fax +65 (6221) 3687
www.sysmex-ap.com

Sysmex Shanghai, Ltd.
9th Floor, Azia Center,
1233 Lujiazui Road, Shanghai, 200120, China
Tel. +21 (6886) 3300
Fax +21 (6886) 3355
www.sysmex.com.cn

