



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 poblaciones puede ser útil en la detección de procesos infecciosos o 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