sysmex

XN-1000™

Revolución de la automatización compacta en hematología

Together for a better
healthcare journey

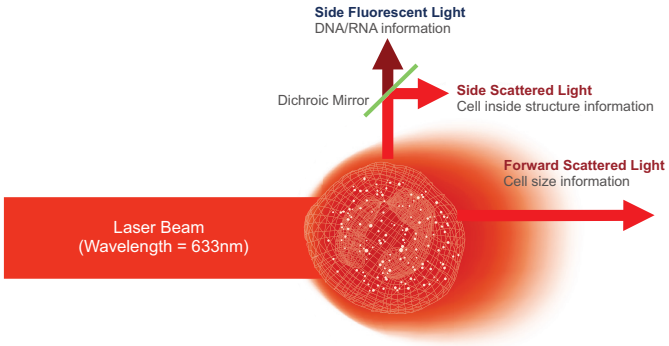
El análisis celular en hematología que está un paso adelante

El XN-1000 está diseñado para estar un paso adelante de los analizadores de hematología del pasado y cambiar la forma de realizar la hematología en el laboratorio clínico moderno. Este sistema compacto ofrece una tecnología de citometría de flujo fluorescente probada e innovadora que proporciona un hemograma completo y diferencial.

Los analizadores hematológicos automatizados Sysmex ofrecen un valor clínico ampliado

NRBCs y diferencial de 6 partes estándar en todos los modelos:

- La prueba de NRBC (Eritroblastos) en todos los hemogramas; reduce la necesidad de pruebas reflex o de realizar diferenciales automatizados/manuales.
- El recuento de leucocitos no requiere corrección en presencia de eritroblastos.
- El recuento automatizado de granulocitos inmaduros reportables (IG#, IG%) en cada diferencial automatizado reduce las tasas de revisión manual.



Tecnología de Plaquetas Fluorescentes[1]:

- La tinción específica para plaquetas reduce en gran medida las interferencias de fragmentos de glóbulos rojos o blancos.
- Puede configurarse como una prueba reflex[2] con reglas integradas y editables.

Tecnología de fluorescencia para la lectura de reticulocitos:

- La citometria de flujo fluorescente genera resultados reportables de RET# y RET%, equivalente de hemoglobina de reticulocitos (RET-He) y fracción de reticulocitos inmaduros (IRF).

Señalización cualitativa de leucocitos inmaduros:

- La adición del canal WPC[1], junto con algoritmos mejorados, proporciona una mejor detección de linfocitos anormales y células blásticas.

Modo de Fluidos Corporales[1]:

- Proporciona el recuento de glóbulos blancos (WBC-BF), glóbulos rojos (RBC-BF), recuento total de células nucleadas (TC-BF) y un diferencial de glóbulos blancos de dos partes.

Modo de Análisis Low WBC:

- El modo Low WBC reduce la ausencia de resultados de leucocitos y las revisiones manuales.

Modo Pre-Dilución:

- Permite realizar pruebas en muestras de sangre total diluidas con CELLPACK™ DCL.

*1 Canal no disponible en todos los modelos y/o configuraciones

*2 La función de análisis automático de muestras reflex no está disponible en todos los modelos de analizadores.

(No disponible en todos los modelos y/o configuraciones)

(No disponible en todos los modelos y/o configuraciones)

(No disponible en todos los modelos y/o configuraciones)

Especificaciones

Principio y tecnología	Citometría de flujo fluorescente utilizando un láser semiconductor y enfoque hidrodinámico en canales dedicados
Parámetros	Sangre total: WBC; RBC; HGB; HCT; MCV; MCH; MCHC; PLT (PLT-I, PLT-F[1]); NEUT#, NEUT%; IG#, IG%; LYMPH#, LYMPH%; MONO#, MONO%; EO#, EO%; BASO#, BASO%; NRBC#, NRBC%; RDW-SD; RDW-CV; MPV; RET#, RET%; IRF, RET-He; IPF#[1], IPF%[1] Fluidos Corporales[1]: TC-BF, WBC-BF, RBC-BF, PMN #, PMN%, MN #, MN%
Rendimiento	Modo de Sangre Total: hasta 100 muestras de CBC+DIFF por hora por módulo Modo de Fluidos Corporales[1]: hasta 40 muestras por hora por módulo
Volumen de Aspiración de Muestra	Modo de Sangre Total: 88 µL Modo Low WBC: 88 µL Modo de Pre-dilución: 70 µL Modo de Fluidos Corporales[1]: 88 µL
Linealidad	WBC: 0.00 – 440.00 X 10^3/µL RBC: 0.00 – 8.60 X 10^6/µL PLT: 0 – 5,000 X 10^3/µL WBC-BF[1]: 0.000 – 10.000 X 10^3/µL RBC-BF[1]: 0.000 – 5.000 X 10^6/µL
Control de Calidad	• XN CHECK™: producto completo de control de calidad de tres niveles para todos los parámetros CBC, DIFF, PLT y RET • XN CHECK™ BF: producto de control de calidad de dos niveles para el canal de fluidos corporales • Archivos de control de calidad completos,que incluyen características de lotes actuales y nuevos. • 99 archivos en total, incluyendo 5 archivos XbarM • Programa Interlaboratorios de Evaluación de la Calidad basado en la web *Insight*™ (IQAP)

*1 Canal no disponible en todos los modelos y/o configuraciones

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 Lincolshire, IL 60069, U.S.A. - Tel. +1 (847) 996-4500 **www.sysmex.com/us**
Sysmex do Brasil Indústria e Comércio Ltda.: Rua Dr. Rubens Gomes Bueno, nº 691 - 6º andar, Torre Sigma - Santo Amaro, São Paulo/SP - CEP 04730-000 - Brasil - Tel. +55 (11) 5643-1300 **www.sysmex.com.br**
Sysmex Colombia S.A.S: Calle 84 A # 10 - 50 piso 5, Barrio el Retiro - Bogotá DC, Colombia. - Tel. +57 (1) 634-1500 **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**

MKT V01 06/25