

XN-1000™

Revolución de la automatización compacta en hematología



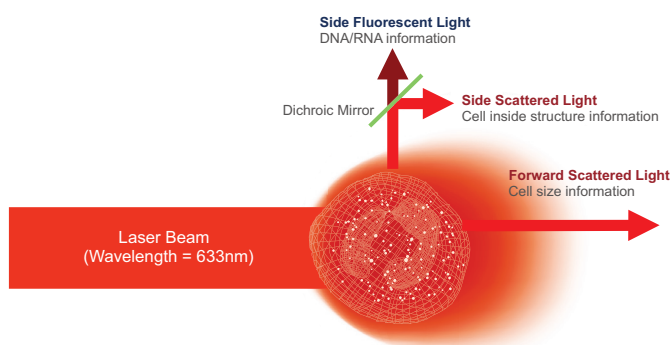
El análisis celular en hematología que está un paso adelante

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 Fluorescentes¹:

- La tinción específica para plaquetas reduce en gran medida las interferencias de fragmentos de glóbulos rojos o blancos.
- Puede configurarse como una prueba reflex² con reglas integradas y editables.

Tecnología de fluorescencia para la lectura de reticulocitos:

- La citometría 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 WPC¹, junto con algoritmos mejorados, proporciona una mejor detección de linfocitos anormales y células blásticas.

Modo de Fluidos Corporales¹:

- 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.



Especificaciones

Principio y tecnología	Citometría de flujo fluorescente utilizando un láser semiconductor y enfoque hidrodinámico en canales dedicados
Parámetros	<p>Sangre total: WBC; RBC; HGB; HCT; MCV; MCH; MCHC; PLT (PLT-I, PLT-F¹); 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</p> <p>Fluidos Corporales¹: TC-BF, WBC-BF, RBC-BF, PMN #, PMN%, MN #, MN%</p>
Rendimiento	<p>Modo de Sangre Total: hasta 100 muestras de CBC+DIFF por hora por módulo</p> <p>Modo de Fluidos Corporales¹: hasta 40 muestras por hora por módulo</p>
Volumen de Aspiración de Muestra	<p>Modo de Sangre Total: 88 µL</p> <p>Modo Low WBC: 88 µL</p> <p>Modo de Pre-dilución: 70 µL</p> <p>Modo de Fluidos Corporales¹: 88 µL</p>
Linealidad	<p>WBC: 0.00 – 440.00 X 10³/µL</p> <p>RBC: 0.00 – 8.60 X 10⁶/µL</p> <p>PLT: 0 – 5,000 X 10³/µL</p> <p>WBC-BF¹: 0.000 – 10.000 X 10³/µL</p> <p>RBC-BF¹: 0.000 – 5.000 X 10⁶/µL</p>
Control de Calidad	<ul style="list-style-type: none"> 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 <i>Insight™</i> (IQAP)

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