

XN-450

- * Analizador diferencial compacto de 5 componentes
- * Análisis de muestras únicas en modo cerrado o abierto
- * IPU totalmente integrada, con pantalla táctil LCD a color
- * Volumen de aspiración de 25 µL en modo de sangre completa
- * Sistema escalable, con valores y servicios opcionales disponibles

XN-450

Con el XN-450 podrá procesar muestras únicas con seguridad en modo cerrado. Este instrumento ofrece también un modo abierto, e incluye una IPU totalmente integrada, con pantalla táctil LCD a color que facilita su manejo. Incorpora las tecnologías consolidadas de Sysmex de citometría de flujo con fluorescencia, enfoque hidrodinámico y el método SLS sin cianuro para la medición de hemoglobina. Al estar preparado para el futuro, puede actualizarse incorporando nuevos valores clínicos y de productividad eligiendo servicios profesionales adicionales y mediante la conexión con nuestra IPU Ampliada a medida que sus necesidades cambien.

Características técnicas del XN-450

Dimensiones / pesos

An x Al x Prof [mm / kg]

XN-450: 450 x 440 x 460 / aprox. 35 kg

Rendimiento

hasta 60 muestras/h en modo WB

hasta 70 muestras/h en modo WB con la licencia opcional Speed-up

Volumen de aspiración

25 µL en modo WB,

70 µL en modos PD y

Parámetros de análisis

Sangre completa

WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, IG#, IG%

Con RET (opcional)

RET#, RET%, IRF, LFR, MFR, HFR, RET-He, PLT-O

Líquidos corporales con XN-BF (opcional)

WBC-BF, RBC-BF, MN#, PMN#, MN%, PMN%, TC-BF#

Principios de medición

WBC DIFF/RET: Citometría de flujo con fluorescencia

WBC: Citometría de flujo
RBC/PLT: Método de impedancia CC con enfoque hidrodinámico
HGB: Método SLS sin cianuro

Capacidades de almacenamiento de datos
Resultados: 100.000 muestras
Información del paciente: 10.000 registros
Historial de calibrado: 20 veces/ módulo
archivos QC: 99 archivos incluyendo XbarM

Mantenimiento por usuario
Apagado diario
Secuencia semanal de limpieza con Cellclean o Cellclean Auto

Soluciones especializadas para diagnósticos específicos

La Serie XN-L ofrece soluciones especializadas para laboratorios que necesitan ofrecer diagnósticos específicos. Una serie de funciones específicas respalda las especialidades médicas siguientes:

- * Pediatría. Bajo volumen de aspiración de 25 µL además posibilidad de recuento de granulocitos inmaduros e información HFCLC* con cada análisis DIFF.
- * Centros de diálisis. El parámetro RET-He (con RET) y medición CAPD (con XN-BF) para monitorización de pacientes.
- * Plantas de neurología. Análisis específico de distintos líquidos corporales (con XN-BF), rápido y disponible 24/7.
- * Oncología. La medición precisa y fiable de muestras leucocitopénicas (con L-WBC) ayuda por ejemplo a obtener recuentos fiables de neutrófilos durante la aplicación de quimioterapia.

*parámetro de investigación

Contact

Sysmex Europe GmbH
+49 (40) 527 26 0
+49 (40) 527 26 100
info@sysmex-europe.com
Bornbarch 1
22848 Norderstedt
Germany

<https://www.sysmex.es/nuestros-productos/product-singleview/xn-450-3558.html>