

Serie XN-L

Nuove prospettive in Ematologia



Un passo avanti

Nuove prospettive

Offrire soluzioni che facilitino il vostro lavoro rendendolo più efficiente ed efficace è da sempre uno dei nostri principali obiettivi. Nel 2013, con la serie XN, Sysmex ha introdotto un nuovo concetto di ematologia, oggi con la nuova serie XN – L vogliamo che tutto questo sia alla portata di tutti.

Esperienza Sysmex e qualità XN sono oggi alla portata di ogni laboratorio.

Le caratteristiche di modularità e scalabilità della serie XN-L consentono di adattare i sistemi alle più diverse e specifiche esigenze del laboratorio creando soluzioni ematologiche su misura anche in laboratori con minor carico di lavoro.

XN-L diventa così la soluzione ideale sia per il piccolo laboratorio sia come strumento di supporto e in realtà più complesse.

La possibilità di configurare gli analizzatori con nuove applicazioni e nuovi parametri consente di potenziare il sistema in qualunque momento. In questo modo il laboratorio troverà sempre la soluzione che meglio risponde alle specifiche richieste, in una prospettiva di continua evoluzione.

Vantaggi & Benefici

**3 modelli disponibili, piccoli e compatti:
XN-350, XN-450, XN-550**

■ QUALITÀ

XN è il punto di riferimento in ambito ematologico

■ MODULARITÀ

XN si completa con le nostre soluzioni per l'analisi morfologica o con i sistemi di validazione automatica disponibili: sistema DMS o Extended IPU

■ SCALABILITÀ

Gli analizzatori XN –L possono essere aggiornati in qualunque momento con applicazioni di approfondimento diagnostico in funzione delle esigenze del laboratorio. Le APP disponibili sono:

- **RET** *Un pannello completo di parametri utili all'inquadramento diagnostico delle anemie e la possibilità di disporre del conteggio ottico delle piastrine, a garanzia di risultati accurati anche nelle situazioni più critiche*
- **XN-BF** *analisi e conteggio dei liquidi biologici senza il pretrattamento del campione in completa automazione H24, 7 giorni su 7*
- **L-WBC** *risultati accurati anche in campioni fortemente leucopenici*

Tutti i modelli disponibili utilizzano la stessa tecnologia analitica: *citometria a flusso in fluorescenza e impedenziometria con focalizzazione idrodinamica* per il conteggio cellulare e il metodo SLS privo di cianuri per la determinazione dell'emoglobina.

in ematologia.

Productivity values

L'efficienza è uno dei principali punti di attenzione del laboratorio moderno. La funzione 'Rerun & Reflex' presente sui sistemi XN-550 riduce il TAT grazie alla ripetizione automatica del campione, in base a regole specifiche integrate nel sistema e senza intervento manuale dell'operatore.



XN-550 dispone anche della funzione 'Intelligent Rack sampling' e consente di caricare in continuo i campioni sempre in un'ottica di efficienza del flusso di lavoro.



Per tutti gli analizzatori della serie XN-L sono disponibili due APP opzionali:



APP L-WBC (Low WBC) consente di analizzare con maggiore accuratezza e affidabilità i campioni leucopenici. In presenza di valori WBC e formula leucocitaria bassi o inaffidabili il sistema esegue l'analisi del campione in modalità L-WBC. Sui sistemi XN-550 il reflex test si attiva automaticamente.



E' possibile aumentare la produttività dei sistemi a 70 campioni/ora attivando la funzione 'Speed-up'.

Clinical values

La serie XN-L permette approfondimenti diagnostici di livello elevato pur essendo pensata per piccole/medie routine.



Anche l'analisi del campione con il solo profilo CBC+DIFF è in grado di generare utili parametri come il conteggio dei granulociti immaturi o la presenza di linfociti ad alta fluorescenza (HFLC*), per l'individuazione precoce di processi infiammatori o infettivi.

La possibilità di aggiungere nuove applicazioni di approfondimento diagnostico aumenta il valore clinico del vostro sistema:

APP RET permette di determinare in automazione il conteggio dei reticolociti e di altri importanti parametri come RET-H_e e PLT-O. Il parametro RET-H_e riflette lo stato di emoglobinizzazione dei reticolociti ed è utile per la diagnosi delle anemie e la gestione del paziente. Il conteggio delle piastrine ottiche, PLT-O, fornisce conteggi accurati anche in presenza di interferenze senza necessità di conteggio manuale.



APP XN-BF consente l'analisi dei liquidi biologici con programma dedicato. Non è richiesto alcun tipo di preparazione del campione, l'analisi avviene direttamente da provetta primaria, aperta o chiusa (XN-450 e XN-550).



Il risultato è veloce e fornisce importanti informazioni per l'inquadramento diagnostico del paziente.

XN-L è il primo ad avere questa caratteristica tra gli analizzatori della stessa fascia di mercato.

I liquidi analizzabili sono:

- CSF (liquido cefalo rachidiano)
- liquido peritoneale
- liquido pleurico
- liquido sinoviale
- campioni CAPD (dialisi peritoneale ambulatoriale continua)

* Parametro di ricerca



XN-350

in ematologia.

La Serie XN-L



XN-350

XN-350

XN-350 è dedicato alle piccole routine con analisi del singolo campione da provetta aperta. La gestione strumentale e dei campioni avviene tramite IPU (Information Processing Unit) integrata nel sistema con schermo LCD a colori e touchscreen



XN-450

XN-450

XN-450 consente l'analisi del singolo campione da provetta chiusa e quindi in totale sicurezza per l'operatore, oppure da provetta aperta. La gestione strumentale e dei campioni è semplice e intuitiva e avviene tramite IPU (Information Processing Unit) con schermo integrato nel sistema LCD a colori e touchscreen



XN-550

XN-550

XN-550 è un sistema completamente automatico con campionamento in continuo ed esecuzione di Rerun & Reflex test in automazione. La IPU (Information Processing Unit) è integrata con monitor a colori LCD touchscreen esterno



Con la nuova APP Intelligent Rack Sampling disponibile su XN-550 è possibile analizzare automaticamente le provette RBT con fondo rialzato e ottimizzare così i flussi di lavoro del laboratorio.



Caratteristiche

Modelli disponibili	XN-350, XN-450, XN-550
Cadenza analitica	fino a 60 campioni/h in modalità <i>sangue intero</i> (WB) fino a 70 campioni/h in modalità WB con applicazione <i>Speed-up</i> (opzionale)
Volume di campione aspirato	25 µL in modalità <i>sangue intero</i> (WB), 70 µL in modalità <i>Prediluito</i> (PD) o <i>Body Fluid</i> (BF)
Parametri	
CBC DIFF	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, IG#, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, IG%
RET (opzionale)	RET#, RET%, IRF, LFR, MFR, HFR, RET-He, PLT-O
Liquidi biologici (opzionale)	WBC-BF, RBC-BF, MN#, PMN#, MN%, PMN%, TC-BF#
Principi Analitici	WBC DIFF/RET: Citometria a flusso in fluorescenza WBC: Citometria a flusso RBC/PLT: DC metodo impedenziometrico con focalizzazione idrodinamica HGB: Fotometria, metodo SLS, privo di cianuri.
Archivio	100,000 campioni 10,000 schede paziente 99 file QC incluso XbarM
Dimensioni e peso	
W x H x D [mm/kg]	XN-350: 450 x 510 x 460/circa 35 XN-450: 450 x 440 x 460/circa 35 XN-550: 450 x 450 x 660/circa 53

DAS/XN-L/2016-05/Ed 01 - All pictures and specifications included in this document are purely indicative and may be subject to change without notice.

© Copyright 2016 · Sysmex Europe GmbH/DASIT S.P.A.

Distributore Italia: DASIT S.P.A.

Via R. Merendi 22, 20010 Cornaredo (MI), Italia · Telefono +39 02 93 991 1 · Fax +39 02 93 991 390 · www.dasitdiagnostica.it

Rappresentante Legale: Sysmex Europe GmbH

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Germania · Telefono +49 40 52726-0 · Fax +49 40 52726-100 · info@sysmex-europe.com · www.sysmex-europe.com

Produttore: Sysmex Corporation

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Giappone · Telefono +81 78 265-0500 · Fax +81 78 265-0524 · www.sysmex.co.jp

