

XN-1000

Analizator hematologic automat 5-DIFF

XN-1000 – este un analizator hematologic 5-DIFF cu încărcător de eprubete automat, cu productivitate de 100 de probe/oră. Este un variant ideal pentru laboratoarele cu sarcini medii.

XN-1000 oferă flexibilitate completă a profilurilor pentru testarea hematologică, cu scopul micșorării volumului reactivilor consumați.

Împreună cu tipurile de cercetare de rutină, XN-1000 măsoară astfel de parametri clinici avansați precum granulocite imature (IG) și normoblastele (NRBC), și opțional permite măsurarea reticulocitelor.



Caracteristici principale:

Tecnologii:	Citometria fluorescentă în flux, Focalizarea hidrodinamică, Metoda hemoglobinei SLS
Volumul probei:	88 µl
Tipul probei:	Sânge venos, sânge capilar, Lichide biologice (opțional)
Productivitate:	100 probe/oră, 83 probe/oră (cu RET)
Încărcător de eprubete automat:	5 stative x 10 (50 de probe simultan) Amestecarea automată a eprubetelor
Regim STAT:	Mod manual pentru probe urgente (în timp de 1 minut)
Controlul calității:	XN check (pentru sânge întreg) XN check BF (pentru lichide biologice)
Parametrii:	30 parametri de diagnosticare implicit - XN-CBC = mereu cu NRBC - XN-DIFF 11 parametri de diagnostic opționali (inclusiv reticulocite)
Stocarea datelor:	100.000 de rezultate (Înclusiv histograme și scatterograme) 300 de reprezentări x 94 de fișiere pentru controlul calității L-J
Interfață:	LP, DP, GP, LAN, RS-232
Dimensiuni / Greutate:	645 x 755 x 855 mm / 70 kg

“Echipamed-Plus” SRL

Parametrii determinați și calculați:

added value XN-CBC Analiza generală a sângelui (CBC), inclusiv NRBC%,#	WBC - Numărul absolut de celule albe din sânge (leucocite) RBC - Numărul absolut de celule roșii din sânge (eritrocite) HGB - Concentrația hemoglobinei HCT - Hematocrit MCV - Volumul eritrocitar mediu MCH - Conținutul mediu al hemoglobinei în eritrocite MCHC - Concentrația medie a hemoglobinei în eritrocite PLT - Număr absolut de trombocite RDW-SD - Lățimea de distribuție a eritrocitelor (abatere standard) RDW-CV - Indice de distribuție a eritrocitelor (coeficient de variație) MicroR - Procentul de microeritrocite MacroR - Procentul de macroeritrocite PDW - Indice de distribuție a trombocitelor MPV - Volumul mediu al trombocitelor P-LCR - Raportul de trombocite - celule mari PCT - Trombocrit NRBC# - Numărul absolut de eritrocite nucleate NRBC% - Procentul eritrocitelor nucleate
added value XN-DIFF Formula leucocitară (DIFF), inclusiv IG%,# (granulocite imature)	NEUT# - Numărul absolut de neutrofile LYMPH# - Numărul absolut de limfocite MONO# - Numărul absolut de monocite EO# - Numărul absolut de eozinofile BASO# - Numărul absolut de bazofile NEUT% - Procentul de neutrofile LYMPH% - Procentul de limfocite MONO% - Procentul de monocite EO% - Procentul de eozinofile BASO% - Procentul de bazofile IG# - Numărul absolut de granulocite imature IG% - Procentul de granulocite imature
added value RET Studii specifice eritrocitelor imature (opțional)	RET# - Numărul absolut de reticulocite RET% - Procentul de reticulocite IRF - Frația reticulocitelor imature LFR - Raport de fluorescență scăzut MFR - Raport de fluorescență mediu HFR - Raport de fluorescență ridicat RET-He - Echivalentul hemoglobinei în reticulocite RBC-He - Echivalentul hemoglobinei în eritrocite mature Delta-He - Parametru calculat printr-o ecuație RET-He - RBC-He HYPO-He - Raportul dintre numărul de particule din zona de valoare inferioară a semnalului luminii dispersate frontal în zona RBC (eritrocite mature) din diagrama de dispersie RET și eritrocitele mature HYPER-He - Raportul dintre numărul de particule din zona de valoare superioară a semnalului luminii dispersate frontal în zona RBC (eritrocite mature) în diagrama de dispersie RET și eritrocitele mature