

XN-530

Analizator hematologic automat 5-DIFF

XN-530 – este un analizator hematologic 5-DIFF cu încărcător de eprubete automat, cu productivitate de 60 de probe/oră. Este un variant ideal pentru laboratoarele cu sarcini mici și medii.

XN-530 oferă flexibilitate completă a profilurilor pentru testarea hematologică, cu scopul micșorării volumului reactivilor consumați.

Împreună cu tipurile de cercetare de rutină, XN-530 măsoară astfel de parametri clinici avansați precum granulocite imature (IG).



Caracteristici principale:

Tecnologii:	Citometria fluorescentă în flux, Focalizarea hidrodinamică, Metoda hemoglobinei SLS
Volumul probei:	25 µl
Tipul probei:	Sânge venos, sânge capilar
Productivitate:	60 probe/oră
Încărcător de eprubete automat:	2 stative x 10 (20 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)
Parametrii:	28 parametri de diagnosticare implicit: - XN-CBC - XN-DIFF
Stocarea datelor:	100.000 de rezultate (Înclusiv histograme și scatterograme), 300 de reprezentări x 94 de fișiere pentru controlul calității L-J
Ecran:	Ecran sensoric extern, 10,4"
Sistem de operare:	Embedded Microsoft® Windows 10 with McAfee Security
Interfață:	RS-232C, 2 x Ethernet (RJ45), 4 x USB
Dimensiuni / Greutate:	450 x 660 x 450 mm / 53 kg

"Echipamed-Plus" SRL

Parametrii determinați și calculați:

added value XN-CBC Analiza generală a sângelui (CBC)	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 eritocitar 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
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