

## 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:

<p>added value <b>XN-CBC</b></p>	<p>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</p>
<p>added value <b>XN-DIFF</b></p>	<p>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</p>

**Analiza generală a sângelui (CBC)**

**Formula leucocitară (DIFF), inclusiv IG%,# (granulocite imature)**