

Analizor automat de hematologie 3 Diff

Cell-Tech

- ✦ Cell - tech masoara 18 parametri de hematologie incluzand rezultate complete de CBC si WBC (3- diff.) intr-un minut.
- ✦ Sistemul fluidic este curatat de particulele de praf automat atunci cand analizorul este pornit.
- ✦ Orificiile de aspirare raman curate (nu se infunda) datorita unor pulsuri de inalta tensiune aplicate dupa fiecare citire.
- ✦ Acul de aspirare a probei se curata automat. In acest sens se evita infectiile sau contaminariile de la probele anterioare.
- ✦ Rezultatele si histogramele sunt afisate pe un monitor LCD.
- ✦ Computerul incorporat ofera posibilitati de statistica si posibilitati de arhivare-analiza a 10.000 de analize (incluzand histograme).
- ✦ Cell-tech poate fi conectat la un PC extern, software-ul poate fi upgradat usor (pendrive mode).
- ✦ Rezultatele analizelor pot fi tiparite atat la imprimanta incorporata cat si la o imprimanta externa.



CARACTERISTICI TEHNICE

- Viteza de lucru:** 60 teste/ora, rezultate in 45 de secunde
- Volumul de proba:** 25 µl
- Diametrul aperturii elementului de masura:** RBC, PLT: 80µm, WBC:100µm
- Parametrii de masurare:** 20 de parametri, incluzand formula leucocitara cu o functie in 3 parametri: WBC, LYM, MID, GRA, LYM %, MID %, GRA %, HCT, MCV, RDWcv, RDWsd, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDWcv, PDWsd.
- Metoda de aspirare:** Din tub deschis
- Tipuri de probe:** Uman
- Senzor de reactiv:** Senzori optici programabili atat pentru reactivi cat si pentru reziduri (waste).
- Prevenirea formarii cheagurilor:** Se aplica tensiune inalta la ace de aspirare pentru curatarea orificiilor de aspirare, la fiecare ciclu de masurare.
- Procedura de curatare:** Sistemul se curata la ace de aspirare prin aplicarea tensiunii inalte si in interior (sistem hidraulic-tubulatura), prin aplicarea de presiune inalta in sens invers prin intermediul unei solutii de curatare (cleaner reagent)
- Controlul calitatii:** 6 niveluri ± limite SD si CV pentru toti parametri, tabel Levey-Jennings pentru ziua a 16-a si a 64-a, baza de date pentru controlul calitatii separat.
- Calibrare:** Automata (prin calibrator) cu 1, 3 sau 7 masuratori sau manual cu WBC, HGB, RBC, PLT, MCV, RDW, MPV.
- Interfata utilizator:** Permite folosirea de catre 3 operatori fiecare avand propriul ID si parola.
- Interfata de folosire:** Usor de folosit, 6 functii si iconite grafice, pe ecran exista functia HELP.
- Interfata optionala:** Aparatul se poate conecta pentru citirea stipurilor de urina de 11 parametrii.
- Monitor:** LCD
- Tastatura:** Tastatura incorporata cu 24 de butoane, buton de start, led rosu sau albastru, pentru indicarea starii aparatului.
Optional, se poate adauga o tastatura standard PS/2 sau USB.
- Limbile disponibile:** *Soft in limba romana*
- Procesor:** Dimm-PC SC520 CPU modul (performanta Pentium).
- Capacitate de stocare a datelor:** 10.000 de rezultate incluzand histograme.
- Comunicare cu PC extern (retea):** Serial (RS-232) sau USB.
- Interfata back-up:** Sistem back up. USB Mass storage device.
- Upgradare soft:** USB Mass storage device.
- Interfata de printare:** Centronics sau USB cu suport pentru HP, EPSON, SEIKO, CANON sau alte imprimante compatibile.
- Printer incorporat (optional):** Seiko LTPH- 245 "Easy paper operation" modul, hartie 58 mm latime, imprimare histograme.
- Recomandari de alimentare:** 110-120 sau 220-240V/50-60Hz; se poate folosi si un modul extern 12VDC.
- Consum de energie:** In standby 10W si in timpul utilizarii maxim 72W
- Temperatura ambienta:** 15°C - 35°C
- Dimensiuni:** 35 x 49 x 38,5 cm.