

Anexa 1 Analizator hematologic automat 3diff, destinat analizei componentei sanguine cu sistem inchis de reactivi

Specificatia tehnica solicitata	Specificatia tehnica ofertata Cell-Dyn Emerald OT18 (Abbott/Germania)
<p>Descriere- Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem de tip inchis. Parametrul Specificația Tip sistem inchis</p> <p>Metode de analiză- 3 diff</p> <p>Procedura de curățire- automată</p> <p>Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYM% MID% GRA% RDW-SD RDW-CV PDW-SD PDW-CV MPV PCT. Capacitate (probe/oră)- ≥60 Diluarea- automată Afișaj graphic Imprimantă- încorporată</p> <p>Sistem ID pacient da</p> <p>Introducerea datelor manual Interfața PC da</p> <p>Afișarea histogramelor- da Stocarea datelor- da Calibrarea- automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC - repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme, rezultate grafice, rezultate din arhivă, date de service</p> <p>Afișarea rezultatelor pe imprimantă - Parametri determinați și calculați - histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient</p> <p>Indicatori de avertizare- da</p>	<p>Descriere- Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem inchis de reactivi. Parametrul Specificația Tip sistem deschis. Sistem deschis care utilizeaza doar 3 reactivi:diluent, liza, cleaner (reactivul de liza este fara cianuri) Are posibilitate de inchidere programata si inchidere manuala;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cititor de cod de bare extern, in echipare standard • Intretinere zilnica si saptaminala= ZERO • mai putin de o interventie service/an <p>Metode de analiză- 3 diff. CD Emerald are la baza tehnologie impedanta electronica pentru diferentierea RBC si PLT si WBC numar total si spectrofotometrie.</p> <p>Procedura de curățire- automată. Mentananta CD Emerald este automata. Întreținerea zilnică este procedură automată și întreținerea saptamanala automata. Avantaj: Procedurile de intretinere sunt memorate in soft-ul aparatului si pot fi printate pentru documentatia laboratorului.</p> <p>Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM# MID# GRAN# LYM% MID% GRAN% RDW-SD RDW-CV PDW-SD PDW-CV MPV PCT Capacitate (probe/oră)- Procesare 60 probe/ora Diluarea- automată Afișaj graphic. Da, monitor color cu touch screen Imprimantă- încorporată. Aparatul este dotat cu imprimata matriceala sau inkjet cu buffer de memorie si port USB pentru imprimanta. Sistem ID pacient da, posibilitate date demografice</p> <ul style="list-style-type: none"> • datalog numeric • identificare alfanumerica a pacientului PID • identificare alfanumerica a probei SID • data/ora • nume pacient • hemoleucograma 3-part diff • sistem de flag si alerta <p>Introducerea datelor manual Interfața PC da. Posibilitate de conectare la internet: (TCP/IP) si RS232.</p> <p>Afișarea histogramelor- da Stocarea datelor- da Calibrarea- automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC - repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de service</p> <p>Afișarea rezultatelor pe imprimantă - Da -Aparatul are capacitatea de a accesa si printa datele in orice moment; Are posibilitate de printare automata si legare la o imprimanta externa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raportul tiparit (printat) cuprinde: <p>Limitele de referinta cu atentionari (flag) pentru valorile care depasesc limitele stabilite;</p>

<p>Control al calității- în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings</p> <p>Limba de comunicare- rom/rus Memorie internă- > 1000 pacienți</p> <p>Accesorii- Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz Certificat- Certificat de la producător ce atestă pregătirea specialiștilor pentru întreținerea tehnică a echipamentului</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Are trei sisteme de unitati de masura: USA (Standard) , Sistem de Unitati Internationale (SI), SI modificat- mod in mmol. • Operatorul poate defini 4 seturi de valori de referinta <p>- Parametri determinați și calculați - histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient</p> <p>Indicatori de avertizare- da Control al calității- 3 nivele de control- scazut, normal si crescut , cate 2 din fiecare nivel; Control intern de calitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 fisiere de control intern • 100 de teste/ fisier • grafice Levey-Jenings pentru interpretare control intern • posibilitate de incarcare/stergere fisiere control • Capacitatea de a incarca si descarca informatii despre QC Via port USB • Conexiune LIS graficelor Levey-Janings <p>Limba de comunicare- rom/rus Memorie internă- se pot memora pana la 1500 date de pacient cu histograme; Functie de capacitatea USB se poate mari numarul de date pacient stocate pana la 60000 fisiere. Accesorii- Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare. Aparatul poate utiliza orice vas pentru deseuri- Avantaj- Aparatul adapteaza orice vas si se mentioneaza capacitatea acestuia in analizor- 1l, 5L, 10L apoi analizorul calculeaza waste-ul si avertizeaza ca vasul de deseuri este plin.</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz . Avantaj: Nu are pompe- este silentios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu necesita ventilator, filtru sau sigurante pentru curatare si Maintinanta. <p>Certificat-Certificat de la producător ce atestă pregătirea specialiștilor pentru întreținerea tehnică a echipamentului</p>
--	---