|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Denumire Lot** | **u/m** | **cant.** | **Specificarea tehnică** | **Valoarea estimată** |
| 1 | Congelator pentru laborator (Ultra-Low freezer), vertical 100-200L | buc | 1 | Congelator pentru laborator (Ultra-Low freezer), vertical 100-200L Cod 140600 Descriere Congelatoarele sunt concepute pentru a oferi stocare specializată pentru probe biologice, culturi de celule și alte materiale sensibile la temperatura Parametrul SpecificațiaConfiguraţie verticalCapacitatea internă a camerei 100-200 litriNumăr de sertare, tip box ≥ 2 buc.Uşa Externă min. 1 Mecanism blocare cu cheieRoţi daConstrucţie interioară oţel inoxidabilConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfişaj temperatură digital ecran grafic / LEDÎnregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB da, cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculatorAlarme acustică vizuală ușa deschisă lipsa curentului electricPosibilitatea de setare a alarmei limita maximă a temperaturii limita minimă a temperaturiiBaterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor da, min. 48 oreRăcire ventilată sau staticăRefrigerent fară CFC / HCFCDomeniu de temperatură -50°C .. -86 °CAlimentare 220 V, 50 HzNivelul de zgomot ≤ 60 db | 42000 |
| 2 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L | buc | 1 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie mobilCapacitatea 100 - 200 l daNumăr de rafturi ≥ 3Uşa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheieLumină interior daConstrucţie interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucarareConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire ventilatăTemperatura reglabilă 2 ... +8 °CAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent fară CFC / HCFCZgomot < 48 dBAccesorii coşuri tip sertar, da | 15540 |
| 3 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L | buc | 2 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie mobilCapacitatea 200 - 300 l daNumăr de rafturi ≥ 4Uşa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheieRoţi daFrîne daLumină interior daConstrucţie interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucarareConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire ventilatăTemperatura reglabilă 2 ... +8 °CAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent fară CFC / HCFCZgomot < 48 dBAccesorii coşuri tip sertar, da | 46200 |
| 4 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L | buc | 1 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L Cod 140730 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie mobilCapacitatea 400-500 lNumăr de rafturi ≥ 6Uşa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheieRoţi daFrîne daLumină interior daConstrucţie interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucarareConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire ventilatăTemperatura reglabilă 2 ... +8 °CAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent fară CFC / HCFCZgomot < 50 dB  | 63000 |
| 5 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L | buc | 1 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L Cod 140750 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie mobilCapacitatea 600-700 lNumăr de rafturi ≥ 10Uşa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheieRoţi daFrîne daLumină interior daConstrucţie interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucarareConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire ventilatăTemperatura reglabilă 2 ... +8 °CAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent fară CFC / HCFCZgomot < 50 dB | 47760 |
| 6 | Frigider pentru vaccini 40-60L | buc | 12 | Frigider pentru vaccini 40-60L Cod 140860 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8℃. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpl întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie staționar, tip orizontalCapacitatea 40-60 L daUşa Număr ≥ 1 Mecanism solid cu mîner și blocare cu cheieConstrucţie interioară cu acoperire anticorozivăConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire Compresor daTemperatura reglabilă +2 …+8℃Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23hAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent fară CFC / HCFCZgomot < 48 dBAccesorii Coș ≥ 2 | 277920 |
| 7 | Frigider pentru vaccini 60-95L | buc | 1 | Frigider pentru vaccini 60-95L Cod 140870 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8℃. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpl întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie staționar, tip orizontalCapacitatea 60-95 L daUşa Număr ≥ 1 Mecanism solid cu mîner și blocare cu cheieConstrucţie interioară cu acoperire anticorozivăConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire Compresor daTemperatura reglabilă +2 ...+8℃Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23hAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent fară CFC / HCFCZgomot < 48 dBAccesorii Coș ≥ 2 | 25704 |
| 8 | Frigider pentru vaccini 95-130L | buc | 1 |   Frigider pentru vaccini 95-130L Cod 140880 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8℃. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpl întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie staționar, tip orizontalCapacitatea 95-130 L daUşa Număr ≥ 1 Mecanism solid cu mîner și blocare cu cheieConstrucţie interioară cu acoperire anticorozivăConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire Compresor daTemperatura reglabilă +2 ...+8℃Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23hAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent fară CFC / HCFCZgomot < 48 dBAccesorii Coș ≥ 2 | 33408 |
| 9 | Frigider pentru vaccini 130-180L | buc | 4 | Frigider pentru vaccini 130-180L Cod 140890 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8℃. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpl întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie staționar, tip orizontalCapacitatea 130-180 L daUşa Număr ≥ 1 Mecanism solid cu mîner și blocare cu cheieLumină interior nuConstrucţie interioară cu acoperire anticorozivăConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire Compresor daTemperatura reglabilă +2-+8℃Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23hAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent fară CFC / HCFCZgomot < 48 dBAccesorii Coș ≥ 2 | 150804 |
| 10 | Analizator semi-automat, de urină | buc | 1 | Analizator semi-automat, de urină Cod 150100 Descriere Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezenţa anumitor substanţe şi estimează concentraţiile lor într-o probă de urină. Parametrul SpecificațiaProductivitate în regim normal ≥ 60 teste/oraTeste chimice Bilirubin da Sînge (hematii) da Glucoză da Corpi cetonici da Esterază leucocitară da Nitrați da pH da Proteine da Greutatea specifică da Urobilinogen daData management Interfață LIS bidirecțională Memorie internă daMonitor LCD sau LED daImprimantă daAlimentarea 220 V, 50 HzConsumabile Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus ≥ 1000 benzi Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni | 420 |
| 11 | Analizator semi-automat, de urină cu masurare continue | buc | 1 | Analizator semi-automat, de urină cu masurare continue Cod 150120 Descriere Analizator semiautomat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezenţa anumitor substanţe şi estimează concentraţiile lor într-o probă de urină. Parametrul SpecificațiaAnalize chimice Productivitate ≥ 500 teste /ora Bilirubin da Sînge da Glucoză da Corpi cetonici da Esterază leucocitară da Nitrați da pH da Proteine da Greutatea specifică da Urobilinogen daData management Interfață LIS bidirecțională Cititor bar cod da Memorie internă daMonitor LCD sau LED daImprimantă daAlimentarea 220 V, 50 HzConsumabile "Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus" ≥ 5000 analize Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni | 15000 |
| 12 | Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis | buc | 3 | Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150200 Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem deschis de reactivi. Sistem analitic automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura+mouse) Tip de lucru continuuTip sistem deschis randoom accesCapacitatea (teste/oră) ≥ 100 (teste fotometrice, fără modulul ISE)Posibilitatea efectuării analizelor urgente daTipul dispozitivului staţionarTip probă Ser şi plasmă urină sînge integru / hemolizat CSF (lichid cefalo-rahidian)Tip diluare automatSistem de spălare total automat (cuvă, ac, sistem de dozare) daProgram control al calității daCompartiment reactivi cu răcireRotor cu încălzire pentru probe cu termostat la 37 grade CCuvă pentru probe reutilizabil da, (indicați ciclurile posibile de reutilizare)Regimuri de măsurare Cinetic da Mono și bi-cromatic da Imunoturbidimetrc (Turbidity) da Controlul cantității de reagent rămas da Semnalizare lipsă reagent și probă daSistemul de dozare Reagenții Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 µl Sistemul de dozare Cu sensor de obstacolAlimentarea 220 V, 50 Hz | 252000 |
| 13 | Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis | buc | 3 | Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240 Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis de reactivi Parametrul SpecificațiaTip sistem Sistem deschis de reactiviTip probă Ser da Plasmă da Urina daReagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți daIncubator Temperatura termostatare 37°C Capacitatea minim 8 tuburiCuva absorbanta Cuvă da Tip reutilizabilă da Volum reactiv/investigatie ≤ 500 mcl Temperatura termostatare 37°CRegimuri de măsurare: Punct final da Cinetic da Multipoint cinetic daSursa de lumină Minim 6 lungimi de undăData management Display da Memorie internă da Imprimantă integrata daCalibrarea Automată daAlimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz daAccesorii Cuva absorbanta Tip reutilizabilă ≥ 2 buc. Bec ≥ 3 buc.Consumabile Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului ≥ 1000 eprubete (cuve) | 87729 |
| 14 | Analizator automat, cu chemoluminiscenta | buc | 1 | Analizator automat, cu chemoluminiscență Cod 150300Parametru SpecificaţieDescriere- Analizator automat care utilizează tehnici imunologice care implică interacțiunea unui anticorp cu un antigen și haptenTip sistem- complet automatTip probă urină ser plasmă sînge integruCapacitate de lucru ≥ 60 probe/hPosibilitatea integrării într-un sistem informational centralizat (LIS) daPosibilitatea sincronizării cu un analizator de chemoluminiscență de o capacitate mai mare daRandoom acces daMetoda chemoluminiscență amplificată enzimaticNr. Probe ≥ 60 probe la bord Reagenți ≥ 25 la bordStabilitate reagent ≥ 28 zileAfișaj alfanumeric, colorPrinter daCititor cod bare daInterfață PC bidirecționalăAnalizatorul va fi livrat cu reagenți comform listelor de reagent solicitați daSistem de purificare și deionizare a apei cu productivitatea comform cerințelor analizatorului (să se indice prețul separate)Teste anti CPP -TSH FT4 T4 FT3 Free PSA PSA total CEA AFP CA 19-9 CA 125 CA 15-3 Prolactina Progesteronul FSH LH Estradiol Cortizol Testosteron Alergeni specifici IgE Alergeni specifici IgG Anti- TG Ab Anti-TPO Ab Produse degradabile țesut osos (β cross lass au Pyrilink-D) Calcitonina Osteocalcina Hormonul paratiroid Hormoni reproductive (de indicat) AlergeniLimba de comunicare rom/rusAlimentarea 220 V, 50 Hz | 214320 |
| 15 | Analizator de glicohemoglobina | buc | 1 | Analizator de glicohemoglobină Descriere Acest grup de produse înclude analizatorii glicohemoglobinei (GHb), care depistează hemoglobina glicozilată la pacienţi cu diabet zaharat. Cod 150400 Parametrul SpecificațiaTeste Hemoglobina A1 da Hemoglobina A1c da Hemoglobina totală daReagenți Refrigerați da Livrați de producător daTip probă Sînge total, diluat, hemolizat, capilar, heparin da | 50000 |
| 16 | Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe | buc | 4 | Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componenței sanguine cu sistem deschis de reactiviParametrul SpecificațiaTip sistem deschisMetode de analiză 3 diffProcedura de curăţire automatăParametri 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 PCTCapacitate (probe/oră) ≥ 40Diluarea automatăAfişaj graphicImprimantă încorporatăSistem ID pacient daIntroducerea datelor manualInterfaţa PC daAfişarea histogramelor daStocarea datelor daCalibrarea- automatăHistograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volumAfişarea pe ecran a tuturor datelor histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de serviceAfişarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinaţi şi calculaţi- histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacientIndicatori de avertizare daControl al calităţii în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-JaningsLimba de comunicare rom/rusMemorie internă > 1000 pacienţiAccesorii Vas pentru deşeuri tuburi pentru reagenţi  tuburi pentru spălareAlimentare 220 V, 50 HzReagenți Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 500 probe"Accesorii, consumabile Să fie incluse toate acesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 500 probePerioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrarii ≥ 6 luni | 129600 |
| 17 | Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe | buc | 1 | Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe Cod 150520Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componenței sanguine cu sistem deschis de reactiviParametrul SpecificațiaTip sistem deschisMetode de analiză 3 diffProcedura de curăţire automatăParametri 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 PCTCapacitate (probe/oră) ≥ 60Diluarea automatăAfişaj graphicImprimantă încorporatăSistem ID pacient daIntroducerea datelor manualInterfaţa PC daAfişarea histogramelor daStocarea datelor daCalibrarea- automatăHistograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volumAfişarea pe ecran a tuturor datelor histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de serviceAfişarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinaţi şi calculaţi- histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacientIndicatori de avertizare daControl al calităţii în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-JaningsLimba de comunicare rom/rusMemorie internă > 1000 pacienţiAccesorii Vas pentru deşeuri tuburi pentru reagenţi  tuburi pentru spălareAlimentare 220 V, 50 HzReagenți Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 analize"Accesorii, consumabile Să fie incluse toate acesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 1000 probePerioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrarii ≥ 6 luni | 48794 |
| 18 | Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis | buc | 1 | Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis Cod 150530Descriere Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi de tip deschis destinat analizei componenței sanguineParametru SpecificaţiaTip sistem deschisMetode de măsurare impendansmetrică fotometrică optică (5 diff)Procedura de curăţire automatăParametri determinați și calculați: WBC RBC Hgb Hct MCV MCH MCHC PLT LYM # MON# NEU# BAS# EOS# LYM% MON% NEU% BAS% EOS% RDW PDW MPV PCTCapacitate (probe/oră) ≥ 60Diluarea automatăAfişaj graficImprimantă colorIntroducerea datelor manualInterfaţa PC daAfişarea histogramelor daStocarea datelor daCalibrarea automată manualăGrafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum) PLT (repartizarea trombocitelor după volum)Scatergrame WBC - 5 diffAfişarea pe ecran a tuturor datelor- histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de servisMonitorizarea datelor pacientului nume pacient  ID pacient sex vîrstaMonitorizarea reactivelor numărul lotului data expirării volumul rămasAfişarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinaţi şi calculaţi histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT date despre pacientIndicatori de avertizare daControl al calităţii ≥ 3 nivele Construirea tabelelor și graficelor Levey-JaningsMemorie internă > 1000 pacienţiAlimentarea 220 V, 50 HzAccesorii Vas pentru deşeuri tuburi pentru reagenţi  tuburi pentru spălareLimba de comunicare rom/rusReagenți Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 analize"Consumabile Sa fie incluse ≥ 1000 eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea singelui integru, compatibile cu analizorul oferitPerioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrarii ≥ 6 luni | 101966 |
| 19 | Analizator automat cu 10 canale, VSH | buc | 1 | Analizator automat cu 10 canale, VSH Cod 150560 Descriere Analizator automat VSH Canale de citire ≥ 10 daTermostat încorporat daCitire Productivitatea ≤ 30 min, 60 min.Afișaj Afișaj LCDTip citire Citire automată cu interpretareCorecție automată de temperatură daImprimantă termică daAlimentarea Alimentare 220 V, 50 HzConsumabile Tuburi VSH 600 buc. Vacutainerele pentru colectarea sîngelui 600 buc. Hîrtie termică 10 buc. Kit control de calitate VSH 1 buc.Perioada de valabilitate la momentul livrarii ≥ 1 an | 43200 |
| 20 | Analizator automat cu 40 canale, VSH | buc | 1 | Analizator automat cu 40 canale, VSH Cod 150580 Descriere Analizator automat VSH Canale de citire ≥ 40 daTermostat încorporat daCitire Productivitatea ≤ 30 min, 60 min.Afișaj Afișaj LCDTip citire: Citire automată cu interpretareCorecție automată de temperatură daImprimantă termică daAlimentarea 220 V, 50 HzConsumabile Eprubete pentru colectarea singelui venos, compatibile cu analizorul VSH 1000 buc. Hîrtie termică 10 buc.Perioada de valabilitate din momentul livrarii ≥ 1 an | 31920 |
| 21 | Analizator ionoselectiv Na, K, Cl | buc | 1 | Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610 Descriere Analizatoarele de electroliţi testează unul sau mai multi electroliţi folosind electrozi iono-selectivi. Parametrul SpecificațiaTip probă Ser da Urină da Plasmă da Sînge integru daTip analize Na da K da Cl daSpălare automată daDisplay LCD sau LED daPrinter daData management daInterfața PC daReagenți Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari cît și alte acesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare" ≥ 1000 analizePerioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrarii ≥ 6 luni | 34884 |
| 22 | Analizator ionoselectiv Na, K, Ca++ | buc | 3 | Analizator ionoselectiv Na, K, Ca++ Cod 150620 Descriere Analizatoarele de electroliţi testează unul sau mai multi electroliţi folosind electrozi iono-selectivi. Parametrul SpecificațiaTip probă Ser da Urină da Plasmă da Sînge integru daTip analize Na da K da Ca++ daSpălare automată daDisplay LCD sau LED daPrinter daData management daInterfața PC daReagenți Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari cît și alte acesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare" ≥ 1000 analizePerioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrarii ≥ 6 luni | 122094 |
| 24 | Analizator automat ale gazelor si electroliților în sange | buc | 3 | Analizator automat ale gazelor si electroliților în sange Cod 150700 Descriere Analizator de gaze si electroliților în sange complet automat, utilizat în secția de reanimare pentru diagnosticarea rapidă a stării pacienților în stare critică Parametrul SpecificațiaTip analizator sistem de tip deschis da complet automat daTip probă Ser da Plasmă da Sînge arterial da venos da capilar da mixt daVolum probă Seringă ≤ 200 µL Capilar ≤ 100 µLTip analize Gaze in sange pH da pCO2 da pO2 da HCO3 da HCO3 act da HCO3 std da BE(B) da BE(ecf) da TCO2 / ctCO2 da Electroliti Na+ da K+ da Ca++ da Ca++(7.4) da Cl- da Anion gap da Metaboliți Glucoza da Lactat da CO-oximetrie Hct da tHb da sO2 da O2Hb da COHb da MetHb da HHb daSpălare automată daDetector de cheag de sange da"Calibrare pentru toțiparametrii măsurați" Automat da Manual da "Printarea rezultatelor de calibrare la necesitate" da"Controlul intern(QC)" Automat da Manual daAnaliza Durata analizei ≤ 2 min.Stocarea datelor Date analize "min. 1000 înregistrări" Date calibrări Reagenți Forma de reagenți cartuș Valabilitatea de la deschidere min. 27 zile Numarul de teste disponibile într-un singur cartuș ≥ 450 testeDisplay Touchscreen da LCD sau LED daCititor de bar cod daImprimantă termică daData management daInterfața PC daConexiune la rețea informațională / Comunicare cu LIS daUPS inclus, pentru menținerea funcționării analizatorului în caz de întrerupere accidentată a luminii cît și protejare în cazul fluctuației de lumină ≥ 30 min.Reagenți Cartușe necesare pentru ≥ 1500 teste / paciențiPerioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrarii. ≥ 3 luniHirtie termică 5 buc. | 487000 |
| 25 | Analizator portabil pentru determinarea echilibrului acido-bazic in singe | buc | 1 | Analizator portabil pentru determinarea echilibrului acido-bazic în sînge Cod 150710 Descriere Analizatoare portabile care efectuează probe de sînge, pH, chimie, electroliţi. Parametrul SpecificațiaAnalize Productivitate ≥ 60 teste/ora electroliți K+, Na+ Cl- gaze sanguine pH, pCO2, pO2, HCO3 Chimice da Altele daTip probă Sînge integralCalibrarea AutomatăDisplay LCD sau LED daData management Stocarea datelor Date despre măsurările anterioareInterfață PC da HIS da LIS daCititor de carduri inclus daCalculator cu monitor inclus daCititor de cod bare inclus daImprimantă inclus daCartușe - electrozi inclus daReagenți Reagenți Să fie inclus toți reagenții, soluții de control, necesari cît și alte acesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 1000 analizePerioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrarii ≥ 6 luni | 165000 |
| 26 | Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) | buc | 3 | Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul SpecificațiaViteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 6000 Setări setarea vitezeiCapacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburiTimer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 minSecuritatea Blocarea capacului în timpul lucrului daIndicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis daDisplay Digital daNivelul de zgomot ≤70 dB daFereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare da | 61686 |
| 27 | Centrifuga, de laborator (24 tuburi) | buc | 11 | Centrifugă de laborator (24 tuburi) Cod 150920 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul SpecificațiaViteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 3500 Setări setarea vitezeiCapacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitatiTimer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 minSecuritatea Blocarea capacului în timpul lucrului daIndicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis daDisplay Digital daNivelul de zgomot ≤ 65 dB daFereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare da | 115313 |
| 28 | Centrifuga, de laborator (32 tuburi) | buc | 3 | Centrifugă de laborator (32 tuburi) Cod 150930 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul SpecificațiaViteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 3500 Setări setarea vitezeiCapacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 32 unitatiTimer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 minSecuritatea Blocarea capacului în timpul lucrului daIndicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis daDisplay Digital daNivelul de zgomot ≤ 65 dB daFereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare da | 96450 |
| 29 | Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) viteza redusa | buc | 1 | Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) viteză redusă Cod 150940 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul SpecificațiaViteza de rotație Minimală, rpm de la 1000 Maximală, rpm pină la 4500 Setări setarea vitezeiCapacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburiTimer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 minSecuritatea Blocarea capacului în timpul lucrului daIndicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis daDisplay Digital daNivelul de zgomot ≤70 dB daFereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare da | 15588 |
| 30 | Centrifuga, de laborator (24 tuburi) viteza redusa | buc | 11 | Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă Cod 150950 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul SpecificațiaViteza de rotație Minimală, rpm 1000 Maximală, rpm 3500 Setări setarea vitezeiCapacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitatiTimer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 minSecuritatea Blocarea capacului în timpul lucrului daIndicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis daDisplay Digital daNivelul de zgomot ≤ 65 dB daFereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare da | 134530 |
| 31 | Coagulometru semiautomat | buc | 3 | Coagulometru semiautomat Cod 151110 Descriere Coagulometru semiautomat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienţi pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui. Parametrul SpecificațiaConfigurația Capacitatea sistemului ≥ 2 probe simultanTip probă plasmă daTeste APTT da FIB da PT da TT daData management Display LCD sau LED Imprimantă da Interfață PC da Interfață LIS da Cititor bar cod optional | 35820 |
| 32 | Glucometru (caracteristici de baza) | buc | 73 | Glucometru (caracteristici de bază) Cod 151200 Descriere "Analizatoare de glicemie mobile (portabile) pentru folosirea acasă, în biroul medicului, mașini de ambulanță sau spitale. " Parametru SpecificațiaMetoda ElectrochimicăTip probă CapilarVolumul minimal al probei ≤ 0.7 µLGama de măsurare 1-30,0 mmol/LGama hematocritului 25-60 %Timpul de măsurare ≤ 10 sec.Ecran LCD daCalibrarea Fără calibrare sau calibrare automatăOprire automată daMemoria numărul de teste ≥ 300 Data/ora și rezultatul probei daBaterie internă daAutonomie de la baterie ≥ 700 testeIndicator baterie descărcată daPăstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei daAccesorii, consumabile Toate accesorile și consumabile să fie compatibile daBaterie 1 buc."Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de intepare, teste)" daDispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere daAce sterile de unică utilizare ≥ 400 buc.Teste cu termenul de valabilitatea min. 18 luni ≥ 400 buc. | 49056 |
| 33 | Glucometru (caracteristici avansate) | buc | 10 | Glucometru (caracteristici avansate) Cod 151210 Descriere "Analizatoare de glicemie mobile (portabile) pentru folosirea acasă, în biroul medicului, mașini de ambulanță sau spitale. " Parametru SpecificațiaMetoda ElectrochimicăTip probă Capilar VenosVolumul minimal al probei ≤ 1 µLGama de măsurare 0.8-35,0 mmol/LGama hematocritului 20-65 %Timpul de măsurare ≤ 7 sec.Ecran LCD daCalibrarea Fără calibrare sau calibrare automatăOprire automată daMemoria numărul de teste ≥ 300 Data/ora și rezultatul probei daBaterie internă daAutonomie de la baterie ≥ 700 testeIndicator baterie descărcată daPăstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei daAccesorii, consumabile Toate accesorile și consumabile să fie compatibile daBaterie 1 buc."Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de intepare, teste)" daDispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere daAce sterile de unică utilizare ≥ 400 buc.Teste cu termenul de valabilitatea min. 18 luni ≥ 400 buc. | 11980 |
| 34 | Microscop binocular, simplu | buc | 6 | Microscop binocular, simplu Cod 250200Descriere Microscoapele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, ţesuturi, mase fecale.Parametru SpecificațiaStand destinat lucrărilor în Biologie şi Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);Măsuţa mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acţionare coaxială pentru deplasarea pe X și YFixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimenRevolver pentru 4 obiective (din sticlă)Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 UleiCondensor universal pre-centrat si pre-focusat, tip AbbeDiafragmă de câmp pentru iluminarea KohlerTub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanţei interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)Unitatea de alimentare încorporatăAccesorii Ulei de imersie – o sticluță | 63720 |
| 35 | Microscop binocular, cu contrast de faza | buc | 3 | Microscop binocular, cu contrast de fază Cod 250210 Descriere "Microscoapele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, ţesuturi, mase fecale prin metode de contrast: în cîmp iluminat, în cîmp întunecat, fluorescent, de contrast prin interferenţă, cu contrast de fază şi/sau lumina polarizată." Parametru Specificația Tip Configurat pentu tehnica de vizualizare în câmp luminos, cîmp întunecat și contrast de fază. Furnizat cu accesoriile necesare pentru lucrul în câmp luminos. Stand destinat lucrărilor în Biologie şi Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);Măsuţa mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acţionare coaxială pentru deplasarea pe X și YFixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimenRevolver pentru 5 obiectiveObiective Plan Achromat: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 UleiCondensor universal pre-centrat si pre-focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și câmp întunecatDiafragmă de câmp pentru iluminarea KoehlerTub binocular cu unghi de înclinare 30° -cu ajustarea distanţei interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)Unitatea de alimentare încorporatăAccesorii Ulei de imersie – o sticluță Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază | 65484 |
| 36 | Microscop cu fluorescenta (binocular) | buc | 5 | Microscop cu fluorescenţă (binocular) Cod 250220Descriere Microscoapele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, ţesuturi, mase fecaleParametru SpecificațiaSistem optic Sistem de corectare optică infinitMăsuţa mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acţionare coaxială pentru deplasarea pe X și YFixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimenCap revolver pentru 5 obiectiveObiective IOS Plan Acromat: 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 (Imersie în ulei)Tub binocular cu unghi de înclinare 30° rotaţie, 360° cu ajustarea distanţei interpupilare în diapazonul minim 52-75mmOculare - cîmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părţi macrometrice şi micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii şi a distanţei maxime parcurse pe axa Z.Iluminare Koehler, lampă halogen 30W, intensitate ajustabilă, LED FluorescentUnitatea de alimentare- încorporatăFiltre B (FITC) (TRITC) opţional V şi UV | 229320 |
| 37 | Incubator (termostat) 20-35 L | buc | 3 | Incubator (termostat) 20 - 35 l Cod 250300 Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menţinerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvenţiere. " Parametru SpecificaţieDescriere termostat utilizat în laboratorCapacitate 20-35 lDomeniul de temperatură programabil 37 - 42 gradeRezoluția de programare ≤ 1 gradTimp de funcționare 1 - 999 min, neîntreruptAfișaj LCD sau LEDControl MicroprocesorUsa dubla daUsa interna din sticla daConstrucția interioară din oțel inoxAlarmă vizuala si sonora divergență față de temperatura setatăAlimentarea 220 V, 50 Hz | 28350 |
| 38 | Incubator (termostat) 80-100 L variatia de temperatura | buc | 6 | Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură Cod 250330Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menţinerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvenţiere."Parametru SpecificaţieDescriere termostat utilizat în laboratorCapacitate 80 - 100 lDomeniul de temperatură programabil 5 - 70 grade CRezoluția de programare ≤ 1 gradTimp de funcționare 1 - 999 min, neîntreruptAfișaj LCD sau LEDControl MicroprocesorUsa dubla daUsa interna din sticla daConstrucția interioară din oțel inoxAlaramă vizuala si sonora divergență față de temperatura setatăAlimentarea 220 V, 50 Hz | 120024 |
| 39 | Agitator de laborator (orbital) | buc | 2 | Agitator de laborator (orbital) Cod 250400 Descriere Pentru agitarea probelor în condiţii ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în laboratoarele din domeniul biofarmaceutic şi biomedical. Parametru Specificaţia Mişcarea Orbitală Afişarea Digital Diametru al oscilării orbitale ≥ 3-10 mm Control digital Viteză reglabilă 50 - 500 rpm, ±1rpm Incrementarea vitezei 10 rpm Alimentarea 220-240V, 50Hz Adaptor suplimentar necesar pentru plăci şi tuburi da Temporizator funcţionare continuă  funcţionare temporizată de la 1min-99h Rezistent la prelucrarea chimică da Platforme substituibile da Utilizabile în incubator da  Variaţia de temperatură +4…40°C  | 23100 |
| 40 | Autoclav 21-25 L, cu vacuum, clasa B | buc | 2 | Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B Cod 270110Descriere Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale şi generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.Parametrul SpecificațiaClasa autoclavului Clasa BConstrucția interioară camera de sterilizare din oțel inoxExterior metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuniSecuritate la supraîncălzire daSecuritate la suprapresiune daAlarme acustică vizualăDurata sterilizartii reglabilă daControl MicroprocesorSistem de blocare a ușii autoclavului care impiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă daUșa ramăne blocată pana la finisarea procesului de sterilizare daSuprafata exterioara să nu se încălzeascăSetarea de catre utilizator a modului de lucru dorit daImprimanta daAfișaj alfanumericCiclu de strilizare Ciclu de presiune pozitivăCiclu de vacuum daPre şi post vacuum da, selectabil 3 cicluri de prevacuum si uscare vacuumataSistem de uscare daFacilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor racire rapidăVolum interior 21 - 25 LPrecizie timp de sterilizare 1 minRafturi da, min. 3 taviRegimuri de sterilizare minim 4 regimuriTemperatura de sterilizare 121℃, 134℃Gama de temperatură 105 - 134 grade CCicluri preprogramate Sterilizare, uscareÎnregistrator date daTip date data timp temperatura presiuneCapacitatea rezervorului de apă min. 4 lAlimentare 220V, 50 Hz | 84000 |
| 41 | Autoclav 26-40 L, cu vacuum, clasa B | buc | 2 | Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B Cod 270120Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale şi generale.Construcția interioară este din oțel inoxidabil.Parametrul SpecificațiaClasa autoclavului Clasa BConstrucția interioară camera de sterilizare din oțel inoxExterior metalic galvanizat sau oțel inoxSecuritate la supraîncălzire daSecuritate la suprapresiune daAlarme acustică vizualăDurata sterilizartii reglabilă daControl MicroprocesorSistem de blocare a ușii autoclavului care impiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă daUșa ramăne blocată pana la finisarea procesului de sterilizare daSuprafata exterioara să nu se încălzeascăSetarea de catre utilizator a modului de lucru dorit daImprimantă daAfișaj alfanumericCiclu de strilizare Ciclu de presiune pozitivăCiclu de vacuum daPre şi post vacuum selectabilSistem de uscare daFacilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor racire rapidăVolum interior 26 - 40 LPrecizie timp de sterilizare 1 minRafturi da, min. 4 taviRegimuri de sterilizare minim 4 regimuriTemperatura de sterilizare 121℃, 134℃Gama de temperatură 105 - 134 grade CCicluri preprogramate Sterilizare, uscareÎnregistrator date daTip date data timp temperatura presiuneCapacitatea rezervorului de apă min. 4 lAlimentare 220V, 50 Hz | 173112 |
| 42 | Autoclav 100 l cu incarcare orizontala (otel AISI 316L) cu ciclu vacuum | buc | 3 | "Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclu de vacuum Cod 270140Descriere Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale şi generale.Construcția interioară este din oțel AISI 316L.Parametrul SpecificațiaÎncărcare orizontalăNumărul de uși 1Construcția interioară din oțel AISI 316LExterior metalic galvanizat sau oțel inox.Securitate la supraîncălzire daAlarme acustică, vizualăDurata sterilizartii reglabilă daRegimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programeSetarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit daControl electronic MicroprocesorSistem de blocare a ușii autoclavului care impiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă daUșa ramăne blocată pana la scaderea sfîrşitul procesuluide sterilizare daSuprafata exterioara să nu se încălzeascăImprimantă termică daMonitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LEDMonitorizarea în timp real temperatura in camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital)Ciclu de strilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuumPre şi post vacuum selectabilSistem de uscare daFacilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor, printare a rezultatelor racire rapidăVolum interior 100 l, ± 10 lRafturi minim 2 bucTroleu pentru rafturile interioare daPrecizie timp de sterilizare ± 1 min.Gama de temperatură: 105 - 134 grade CPrecizie temperatură ± 2℃Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da ""autoclavul sa fie dotat cu racitor de aburi pentru sistemul de drenaj dacă este necesar sau alt sistem care ar preveni deteriorarea sistemului de canalizare""""Sistem de osmoză inversă compatibilă cu sterilizatorul care va fi compusă din: minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei"" da, indicarea modelului oferitÎnregistrator date daTip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiuneAlimentare Cerinţe de alimentare la reţeaua electrică: 380V, 50 Hz" | 935193 |
| 43 | Autoclav 400 l cu incarcare orizontala (caracteristici avansate) | buc | 1 | Autoclav 400 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclu de vacuum (caracteristici avansate) Cod 270240Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale şi generale. Construcția interioară este din oțel Parametrul SpecificațiaÎncărcare orizontalăÎncărcarea şi scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uşi separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor nesterile şi zona sterilă 2 ușiConstrucția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316LConstrucția Exterioară, carcasa, parțile laterale din oțel inox AISI 304Camera de sterilizare: dreptunghiulară daSistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor daEtanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum daUșa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului daProcedura de sterilizare: cu generator de abur intern daSistem de monitorizare a nivelului de apă în generator daÎncălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit daDotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat daDotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat daRăcitor de aburi pentru sistemul de drenaj daValvele interne, pneumatice din inox daEgalizarea presiunii in camera de sterilizare asigurata prin HEPA filtru daSecuritate la supraîncălzire daSistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare daSistem de blocare a ușii autoclavului care impiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă daUșa ramîne blocată pînă la scaderea sfîrşitul procesului de sterilizare daAlarme acustică, vizualăAlarme: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare daDurata de sterilizare reglabilă daRegimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programeRegimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programeDispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni daLimbajul interfeței și meniului română sau rusăSetarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit daTeste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick daControl electronic MicroprocesorSenzori electronici de presiune independete "pentru generator, camașa și camera de sterilizare"Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal daSuprafata exterioara să nu se încălzeascăImprimantă termică daMonitorizarea procesului pe ecran tactil LCD Monitorizarea în timp real temperatura in camera de sterilizare presiune camerei (digital) presiune cămașa (digital) presiune generator (digital) graficile a ciclului de sterilizareCiclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuumPre şi post vacuum selectabilSistem de uscare cu vacuumFacilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor  imprimarea rezultatelorVolum interior ≥ 400 litriSuport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 2 suporturi datașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suportCărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc.Precizie timp de sterilizare ± 1 min.Gama de temperatură: 121 -134 grade CPrecizie temperatură ± 2℃Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare daSistem de osmoză inversă compatibilă cu sterilizatorul care va fi compusă din: minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei daSistemul va include compresor de aer da, fără uleiPanoul electric daÎnregistrator date daTip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiuneAlimentare 380V, 50 HzConsumabile și accesorii Garnitură ușă 4 buc.HEPA filtru 2 buc.Lubrificator garnitură 2 buc.Capcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată)Hîrtie imprimantă 30 buc. | 1000000 |
| 44 | Sterilizator 20 L | buc | 2 | Sterilizator 20 L Cod 270300Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării intrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel inoxParametru SpecificațiaVentilaţie forţată, controlată electronicConstrucție interioară oțel inoxConstrucție exterioară cu acoperire anticorozivăRegimuri de sterilizare programabileProtecție la supraîncălzire analogical digitalăAlarme acustică vizualăDiagnostic automat cu afișarea codului eroriiVolumul 20 l, ± 5 lCamera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exteriorTemperatura 50 - 200℃Divergență față de temperatura setată ≤ 1℃Abatere timp ≤ 1 minTimp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 minRegim de sterilizare prestabilite 180℃, 60 min 160℃, 150 min 120℃, 45 minRezoluția de programare 1℃Timpul de răcire ≤ 35 min, pînă la 75℃Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235℃Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 oreSuport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la solutiile de dezinfectareRafturi ≥ 2Alimentare 200-240V, 50 Hz | 16400 |
| 45 | Sterilizator 40 L | buc | 6 | Sterilizator 40 L Cod 270310Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării intrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel inoxParametrul SpecificațiaVentilaţie forţată, controlată electronicConstrucție interioară oțel inoxConstrucție exterioară cu acoperire anticorozivăRegimuri de sterilizare programabileProtecție la supraîncălzire analogical digitalăAlarme acustică vizualăDiagnostic automat cu afișarea codului eroriiVolumul ≥ 40 lCamera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exteriorTemperatura 50 - 200℃Divergență față de temperatura setată ≤ 1℃Abatere timp ≤ 1 minTimp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 minRegim de sterilizare prestabilite 180℃, 60 min 160℃, 150 min 120℃, 45 minRezoluția de programare 1℃Timpul de răcire ≤ 35 min, pînă la 75℃Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235℃Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 oreSuport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la solutiile de dezinfectareRafturi ≥ 2Alimentare 200-240V, 50 Hz | 102420 |
| 46 | Sterilizator 80 L | buc | 6 | Sterilizator 80 L Cod 270320Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării intrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel inoxParametrul SpecificațiaVentilaţie forţată, controlată electronicConstrucție interioară oțel inoxConstrucție exterioară cu acoperire anticorozivăRegimuri de sterilizare programabileProtecție la supraîncălzire analogical digitalăAlarme acustică vizualăDiagnostic automat cu afișarea codului eroriiVolumul 80 l, ± 10 lCamera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exteriorTemperatura 50 - 200℃Divergență față de temperatura setată ≤ 1℃Abatere timp ≤ 1 minTimp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 minRegim de sterilizare prestabilite 180℃, 60 min 160℃, 150 min 120℃, 45 minRezoluția de programare 1℃Timpul de răcire ≤ 35 min, pînă la 75℃Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235℃Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 oreSuport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la solutiile de dezinfectareRafturi ≥ 3Alimentare 200-240V, 50 Hz | 106620 |
| 47 | Sterilizator 110 L | buc | 3 | Sterilizator 110 L Cod 270330Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării intrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel inoxParametrul SpecificațiaVentilaţie forţată, controlată electronicConstrucție interioară oțel inoxConstrucție exterioară cu acoperire anticorozivăRegimuri de sterilizare programabileProtecție la supraîncălzire analogical digitalăAlarme acustică vizualăDiagnostic automat cu afișarea codului eroriiVolumul 110l, ±10 lCamera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exteriorTemperatura 50 - 200℃Divergență față de temperatura setată ≤ 1℃Abatere timp ≤ 1 minTimp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 minRegim de sterilizare prestabilite 180℃, 60 min 160℃, 150 min 120℃, 45 minRezoluția de programare 1℃Timpul de răcire ≤ 35 min, pînă la 75℃Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235℃Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 oreSuport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la solutiile de dezinfectareRafturi ≥ 3Alimentare 200-240V, 50 Hz | 57600 |
| 48 | Sterilizator 200 L | buc | 1 | Sterilizator 200 L Cod 270340Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării intrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel inoxParametrul SpecificațiaVentilaţie forţată, controlată electronicConstrucție interioară oțel inoxConstrucție exterioară cu acoperire anticorozivăRegimuri de sterilizare programabileProtecție la supraîncălzire analogical digitalăAlarme acustică vizualăDiagnostic automat cu afișarea codului eroriiVolumul 200, ± 20 lCamera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exteriorTemperatura 50 - 200℃Abaterea temperatură nu mai mare de 3℃Abatere timp ≤ 1 minTimp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 minRegim de sterilizare prestabilite 180℃, 60 min 160℃, 150 min 120℃, 45 minRezoluția de programare 1℃Timpul de răcire ≤ 45 min, pînă la 75℃Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235℃Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 oreRafturi ≥ 6Suport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la solutiile de dezinfectareAlimentare 200-240V, 50 Hz | 37926 |
| 49 | Distilator cu rezervor | buc | 3 | Distilator cu rezervor Cod 270410 Descriere Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. Parametru Specificație Recipient 10 l, ± 3 l Capacitatea de distilare ≥ 8 l/h Materialul carcasei oțel inox Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox pH 5,0-7 Conductivitate 0,056-5,0 µs/cm Modul de operare continuu Rezervor de stocare a apei distilate încorporat Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa da Accesorii filtre, praf pentru curățat  | 91350 |
| 50 | Sistem radiografic digital | buc | 1,00 | "Sistem radiografic digital Cod 210220 Descrierea Sisteme radiografice de uz general sunt utilizate pentru a efectua procedurile de rutină cu raze x pentru diagnosticare oferite de cele mai multe spitale, clinici private, cabinete medicale, precum si centre de îngrijire urgentă. Parametru SpecificaţiaModul radiologic Digital Detector unic daTip masă Tip Piedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinal, cm de la 90 Lateral, cm 24 Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientuli, kg 200, în mișcare Suportul mesei Pedistal Sistem de control electromagneticSistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm ≥ 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) 3 cîmpuri Raportul grilei ≥ 10:1  Deplasarea longitudinală, cm 50 Servolegătura la tubul X-ray daDetector Mărimea detector, cm ≥35x43 Configurare detector Fără fir da Caracteristicele detectorului Dimensiunile matricei, pixeli ≥ 3070x2400 Mărimea pixelului ≤ 140 µm Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic da Panou de control Selectarea automată a parametrilor da Post-procesarea anatomică specifică da Procesarea manuală daProcesarea avansată daGenerator de raze X Puterea maxima ≥ 65 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Domeniu curent (mA) 10-800 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kVTubul de raze X Anod rotativ da Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Capacitatea termică, KHU ≥ 300 Rata de răcire, HU/min. ≥ 1250 Panou de control pe tubul radiologic da Auto-tracking (Sincronizare automata cu tubul radiologic) daSuspensia tubului Controlul razelor X a tubului montat da DAP-metru Incorporat da Afișarea dozei in format DICOM daConsola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM (memorie operativă) min. 8 Gb HDD min. 1 TB Monitor medical min. 21 inci min. 400 CD/m2 min. 2 Mgpixel CD/DVD da Software de achiziție a imaginii da Preseturi personalizate da Interfața software rus/rom Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date UPS min.. 600 VAStație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min. 8 Gb HDD min. 2TB Monitor medical min. 21 inci min. 700 CD/m2 min. 3 Mgpixel CD/DVD da Software de procesare si arhivare da Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date Imprimanta p/u rapoarte da UPS min. 600 VAImprimantă DICOM Tave accesibile simultan min. 2 buc Tip laser s-au analogic Rezolutie, dpi min. 300 dpi Productivitate, filme/ora (35x43 cm) min. 80/oră Sticlă plumbată min.im 1x0,8 m  Guleraș de protecție 2 seturi Sorț de protecție 2 seturi Ochelarii de protecție 2 seturi Șorț protector pentru gonade 2 seturiIntegrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 daCerințe față de alimentarea electrică Standard" | 1650000 |
| 51 | Unitate radiografica pentru torace, digitala | buc | 1,00 |  Unitate radiografica pentru torace, digitala Cod 210240 Descriere Destinate obţinerii de imagini radiografice ale toracelui, este cea mai frecventă metodă din lume. Imaginile obţinute sunt utilizate pentru diagnosticarea tulburărilor pulmonare, cum ar fi infecţiile acute şi cronice, afecţiuni maligne şi pentru a indica dacă testele de diagnosticare suplimentare, cum ar fi tomografie computerizata, sunt necesare. Parametrul SpecificațiaTip digitalTip detector flat panelMărimea maximă a imaginii 43 x 43 cmTimpul ciclului ≤10 sImagini/h 60Mărimea pixelului ≤140 µmDICOM 3.0 daTip ID pacient Modalitate DICOM worklist, tastatură, bar codControlul expunerii automat daMișcare pe verticală De la minim la maxim, cm 150-200, cu fixare la nivelul selectatEchipament compatibil Procesor de filme Toate DICOM Generator raze X Toate standarte Tubul cu raze X Toate standarte Stativul tubului Pe podeaAlimentarea Rețeaua electrică, 220 V, 50 Hz daOpțiuni Procesare avansată a imaginii daDAP-metru da Sticlă plumbată 1 unitate Guleraș de protecție 2 seturi Sorț de protecție 2 seturi Ochelarii de protecție 2 seturi Șorț protector pentru gonade 2 seturi | 1500000 |
| 52 | Negatoscop | buc | 4,00 | Negatoscop Cod 210700 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre ≥2 Nr. de lampe ≥2 Reglare luminozitate da Fixarea filmelor da Fixare masă/perete Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz  | 16080 |
| 53 | Fibrogastroscop | buc | 1,00 | Fibrogastroscop Cod 290200 Descriere Fibreogastroscop destinat diagnosticului și tratamentul potiunii esofago-gastro-duodenale Parametrul SpecificațiaSistem optic Unghiul cîmpului de vedere ≥ 120 grade Înclinarea cîmpului vizual 0 grade Adîncimea cîmpului vizual 3- 100mm Capul distal ≤ 9.8 mm Diametrul exterior ≤ 9.8 mmÎnclinarea capului distal sus/jos 210/90 grade dreapta/ stînga 100 gradeDiametrul tubului introdus ≤ 9.8 mmLungimea de lucru ≥ 1000 mmCanalul de instrumente ≥ 2.8 mmCompletarea Lampă de halogen de rezervă - 1 unit. Piesă bucală -2 unit. Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit.  "Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit.(sa se indice modelul)" Pensă de biopsie- 2 unit. | 215250 |
| 54 | Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop | buc | 1,00 | "Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop Cod 290400 Descriere Concepute pentru curațarea (spalare) și sterilizarea chimică endoscoapelor flexibile, folosind un sistem automatizat Parametru SpecificaţiaConfiguratie Static pe podea sau masăEndoscoape per ciclu ≥ 1Ecran LCDNumărul de canale de conectare ≥ 5Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Controlul ermetizmului endoscopului ≤ 30 min. Curățare / Spalare  Sterilizarea  Clătire În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de Curățare / Spalare daMonitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat daMonitorizarea nivelului de agenți daCompatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferițiTipuri agenti antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde/aldehyde, chlorinedioxide) cu efect virucid, bactericid, fungicid, sporicidReservor, l ≥ 9 litriDetectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție sau la inceputul ciclului daVariația de temperatură ≤ 55 gradeDozarea automată a agenților de dezinfectare daDozarea automată a agenților de curățare daAlarma AutomatăAutodezinfectare daSistem de prefiltare si filtrare a apei min. 0,2 microniSolutiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate dupa fiecare etapa a ciclului) daSă fie certificat după standardele de igienă: ISO 15883 daAccesorii și consumabile: Adaptoare de conectare pentru: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferițiSet inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivuluiSoluție de spălare (deterergent) - recomandate de producator min. 100 cicluriSoluție de dezinfectare/sterilizare - recomandate de producator min. 100 cicluriImpimanta pentru tichete de confirmare daHirtie pentru imprimanta 5 buc." | 300000 |
| 55 | Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscope cu uscarea canalelor | buc | 1,00 | "Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscope cu uscarea canalelor Cod 290430 Descriere Concepute pentru curațarea (spalare) și sterilizarea chimică endoscoapelor flexibile, folosind un sistem automatizat Parametru SpecificaţiaConfiguratie Static pe podea sau masăEndoscoape per ciclu ≥ 2Ecran LCDNumărul de canale de conectare ≥ 5Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Controlul ermetizmului endoscopului ≤ 30 min. Curățare / Spalare  Sterilizarea  Clătire  Uscare canalelor cu aer sau cu alcool În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de Curățare / Spalare daMonitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat daMonitorizarea nivelului de agenți daCompatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferițiTipuri agenti antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde/aldehyde, chlorinedioxide) cu efect virucid, bactericid, fungicid, sporicidReservor, l ≥ 15 litriDetectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție sau la inceputul ciclului daVariația de temperatură ≤ 55 gradeDozarea automată a agenților de dezinfectare daDozarea automată a agenților de curățare daAlarma AutomatăStand pe roți daAutodezinfectare daSistem de prefiltare si filtrare a apei min. 0,2 microniSolutiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate dupa fiecare etapa a ciclului) daSă fie certificat după standardele de igienă: ISO 15883 daAccesorii și consumabile: Adaptoare de conectare pentru: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferițiSet inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivuluiSoluție de spălare (deterergent) - recomandate de producator min. 100 cicluriSoluție de dezinfectare/sterilizare - recomandate de producator min. 100 cicluriImpimanta pentru tichete de confirmare daHirtie pentru imprimanta 5 buc." | 130000 |
| 56 | Ultrasonograf General, OB-GYN, performanta inalta | buc | 1,00 | Ultrasonograf General, OB-GYN, performanţă înaltă Cod 300200APLICAŢII CLINICE General, OB/GYNPROBE PORTURI 4PROBE TIP, MHz Linear 5 - 12 Convex 2,5 - 5 Endovaginal 5 - 9 Volum 3D 2 - 6NIVELE DE GRI ≥256PREPROCESARE, canale digitale ≥120000GAMA DINAMICA ≥250dBAdâncimea scanării ≥ 35 cmPOSTPROCESARE daIMAGINE MODURI M-mod da M-mod şi 2-D da 3-D (freehand) da 3-D (live 3-D) da Harmonic imaging daDOPPLER Tip CW, PW, CFM Afişare frecvenţă da Afişare viteză da Power Doppler da Duplex da Triplex daFUNCŢIONALITĂŢI Măsurători digitale da Diapazon dimamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepţie dinamică da Măsurători pe reluarea video daPAN/ZOOM imagine în timp real da imagine îngheţată daSTOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1 TB Cine daDICOM 3.0 COMPLIANT daMONITOR integrat de control ≥ 10''PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da Elastografie daGHID ACE Transrectal da Transperineal daMONITOR ≥ 21"DIVIZARE MONITOR da | 402000 |