

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
2	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate)110310	<p>Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110310 Descriere Ventilator neonatal, pediatric/terapie intensivă oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru copii născuți prematuri și nou-născuți în stare critică sau copii mici care suferă de insuficiență respiratorie Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacient neonatal, pediatric obligatoriu Gama de control/setări Volum total diapazon min. 2-300 ml Fluxul inspirator diapazon min. 1-30 l/min Stabilirea limitei de presiune obligatoriu Nivelul de presiune diapazon min. 1-100 cm H2O Frecvența respiratorie, rpm diapazon min. 1-150 Timp insir diapazon min. 0.2-10 s Rata I:E 1:8 la 4:1 FiO2, % 21-100 CPAP/PEEP diapazon min. 1-40 cm H2O Suport presiune diapazon min. 1-80 cm H2O Inhalator obligatoriu Mecanism trigger flux diapazon min. 1-15 L/min. Mecanism trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O Compensarea scurgerilor obligatoriu Blocarea panoului de comandă obligatoriu Inspirație manuală obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP nCPAP obligatoriu CPAP, suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea--backup obligatoriu Modul Bilevel/APRV obligatoriu Modul de inghetarea a ecranului freez obligatoriu Modul de aspiratie traheala obligatoriu</p>	<p>eVolution 3e + Neonatal Software option(EVM400156), eVent, SUA Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110310 Descriere Ventilator neonatal, pediatric/terapie intensivă oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru copii născuți prematuri și nou-născuți în stare critică sau copii mici care suferă de insuficiență respiratorie Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacient neonatal, pediatric obligatoriu Gama de control/setări Volum total diapazon 2--3000 ml Fluxul inspirator diapazon min. 1-150 l/min Stabilirea limitei de presiune obligatoriu Nivelul de presiune diapazon min. 1-100 cm H2O Frecvența respiratorie, rpm diapazon min. 1-150 Timp insir diapazon min. 0.2-10 s Rata I:E 1:8 la 4:1 FiO2, % 21-100 CPAP/PEEP diapazon min. 1-50 cm H2O Suport presiune diapazon min. 0-100 cm H2O Inhalator obligatoriu Mecanism trigger flux diapazon min. 0.1-25 L/min. Mecanism trigger presiune diapazon min. 20 – 0.1 cmH2O Compensarea scurgerilor obligatoriu (EVM400157) Blocarea panoului de comandă obligatoriu Inspirație manuală obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP nCPAP obligatoriu</p>

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

<p>Ventilație neinvazivă, NIV obligatoriu Monitorizare/afișare Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea transpulmonara obligatoriu Presiunea traheala obligatoriu Complianta statica obligatoriu Complianta dinamica obligatoriu Rezistivitatea pulmonara obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Volumul minutar obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Complianta sistemului respirator obligatoriu Grafice: Presiune/Volum obligatoriu Flux/Volum obligatoriu Presiune/flux obligatoriu CO2 monitorizare obligatoriu Scurgeri de sistem obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu Rată respiratorie ridicată obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz aer, oxigen obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Autodiagnostic obligatoriu Porturi I/O Conector aer obligatoriu Conector O2 obligatoriu Display LCD TFT sau LED obligatoriu Mărimea ≥ 12 inch</p>	<p>CPAP, suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea--backup obligatoriu Modul Bilevel/APRV obligatoriu Modul de înghețarea a ecranului freez obligatoriu Modul de aspirație traheala obligatoriu (EVM400158) Ventilație neinvazivă, NIV obligatoriu Monitorizare/afișare Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea transpulmonara obligatoriu Presiunea traheala obligatoriu Complianta statica obligatoriu Complianta dinamica obligatoriu Rezistivitatea pulmonara obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Volumul minutar obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Complianta sistemului respirator obligatoriu Grafice: Presiune/Volum obligatoriu Flux/Volum obligatoriu Presiune/flux obligatoriu CO2 monitorizare obligatoriu Scurgeri de sistem obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu Rată respiratorie ridicată obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz aer, oxigen obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu</p>
---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Touchscreen obligatoriu
Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină obligatoriu
Activare automată la absența presiunii de intrare a aerului obligatoriu
Alimentarea Electrică Rețea 220 V, 50 Hz obligatoriu
Baterie internă obligatoriu
Tip baterie reîncărcabilă
Timp operare baterie ≥ 0.5 h
Accesorii
Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set., să se indice codul produsului neonatale tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set., să se indice codul produsului neonatale de unică utilizare, cu încălzire 10 set., să se indice codul produsului
Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set., să se indice codul produsului
Umidificator Indicați modelul oferit model
Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul obligatoriu
Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu
Cameră de umidificare pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului
Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului neonatale unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului
Senzor de debit pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului
Plamăn de test pediatrice tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului neonatale tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului
Suport pe roțile Indicați modelul oferit model oferit
Min. 4 roțile obligatoriu
Min. 2 roți cu frână obligatoriu
Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu
Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu
Mîner pentru transportare obligatoriu

Baterie descărcată obligatoriu
Eroare de sistem obligatoriu
Autodiagnostic obligatoriu
Porturi I/O Conector aer obligatoriu
Conector O2 obligatoriu
Display LCD TFT
Mărimea ≥ 12 inch
Touchscreen obligatoriu
Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină obligatoriu
Activare automată la absența presiunii de intrare a aerului obligatoriu
Alimentarea Electrică Rețea 220 V, 50 Hz obligatoriu
Baterie internă obligatoriu
Tip baterie reîncărcabilă
Timp operare baterie ≥ 4 h
Accesorii
Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set., **(900MR784)**
neonatale tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set., **(900MR782)**
neonatale de unică utilizare, cu încălzire 10 set., **(RT131)**
Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set., **(Se alege după marime, de confirmat cu beneficiarul final)**
Umidificator **(MR850)**
Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul obligatoriu
Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu
Cameră de umidificare pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc., **(MR340)**
Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc., **(RT016)**
neonatale unică utilizare 100 buc., **(RT016)**
Senzor de debit pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc., **(Spiroquant A+)**
Plamăn de test pediatrice tip reutilizabil 2 buc., **(RD-020-**

01)

neonatale tip reutilizabil 2 buc., **(RD-020-01)**

Suport pe roțile **(eVolution Deluxe III Cart)**

Min. 4 roțile obligatoriu

Min. 2 roți cu frână obligatoriu

Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu

Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu

Mîner pentru transportare obligatoriu

<p>3</p>	<p>Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)110320</p>	<p>Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Cod 110320 Descriere "Ventilatoare mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată." " Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-2,000 mL Flux inspir diapazon min. 6-180 L/min Presiune inspir diapazon min. 1-80 cm H2O Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm Timp inspir diapazon min. 0-3 s. Rata I:E 1:4 la 4:1 FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală obligatoriu PEEP/CPAP diapazon min. 0-45 cm H2O Suport presiune diapazon min. 0-45 cm H2O Mecanism trigger Presiune Flux Ajustarea presiunii pantă/rampă obligatoriu Funcția suspin obligatoriu Buton 100 % O2 obligatoriu Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Ventilație neinvazivă, NIV obligatoriu Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu</p>	<p>eVolution 3e, eVent, SUA Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Cod 110320 Descriere "Ventilatoare mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată." " Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-3,000 mL Flux inspir diapazon min. 1-200 L/min Presiune inspir diapazon min. 1-100 cm H2O Rata respiratorie diapazon min. 1-120 rpm Timp inspir diapazon min. 0.2-10 s. Rata I:E 1:4 la 4:1 FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală obligatoriu PEEP/CPAP diapazon min. 0-50 cm H2O Suport presiune diapazon min. 0-100 cm H2O Mecanism trigger Presiune Flux Ajustarea presiunii pantă/rampă obligatoriu Funcția suspin obligatoriu Buton 100 % O2 obligatoriu Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Ventilație neinvazivă, NIV obligatoriu Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie</p>
----------	--	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Rata respiratorie obligatoriu	maximă obligatoriu
Timp inspir obligatoriu	Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu
Timp expir obligatoriu	Presiunea PEEP obligatoriu
Rata I:E obligatoriu	Volumul total obligatoriu
Volumul minutar spontan obligatoriu	Monitorizarea FiO2 obligatoriu
Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu	Rata respiratorie obligatoriu
Volum minutar mare/mic obligatoriu	Timp inspir obligatoriu
Presiune inspir mare/mică obligatoriu	Timp expir obligatoriu
PIP mare obligatoriu	Rata I:E obligatoriu
PEEP mare obligatoriu	Volumul minutar spontan obligatoriu
Lipsă PEEP obligatoriu	Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu
Apnea obligatoriu	Volum minutar mare/mic obligatoriu
Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu	Presiune inspir mare/mică obligatoriu
Inversare IE obligatoriu	PIP mare obligatoriu
Circuit respirator deconectat obligatoriu	PEEP mare obligatoriu
Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu	Lipsă PEEP obligatoriu
Lipsă alimentare electrică obligatoriu	Apnea obligatoriu
Baterie descărcată obligatoriu	Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu
Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve	Inversare IE obligatoriu
Autodiagnostic obligatoriu	Circuit respirator deconectat obligatoriu
Interfața Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display obligatoriu	Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu
Posibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu	Lipsă alimentare electrică obligatoriu
Display LCD TFT obligatoriu	Baterie descărcată obligatoriu
Mărimea ≥ 12 inch	Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve
Compresor de aer sau turbină integrat în dispozitiv obligatoriu	Autodiagnostic obligatoriu
Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2	Interfața Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display obligatoriu
Presiunea în rețea 3 - 6 bar	Posibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu
Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu	Display LCD TFT obligatoriu
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu	Mărimea ≥ 12 inch, touchscreen
Timp operare baterie ≥ 1 h	turbină integrat în dispozitiv obligatoriu
Accesorii Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set., să se indice codul produsului	Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2
Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 2 set., să se indice codul produsului	Presiunea în rețea 3 - 6 bar
Umidificator Indicați modelul oferit model	Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu
Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set., să se indice codul produsului	Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
Compatibil cu ventilatorul obligatoriu	Timp operare baterie ≥ 4 h
Support pe roțile Să se indice modelul oferit model	Accesorii Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set., (900MR784)
	Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 2 set., (RT040M)
	Umidificator (MR850)

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Min. 4 roțile obligatoriu
Min. 2 roți cu frână obligatoriu
Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu
Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu
Mîner pentru transportare obligatoriu

Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set., **(MR370)**
Compatibil cu ventilatorul obligatoriu
Suport pe roțile **(eVolution Deluxe III Cart)**
Min. 4 roțile obligatoriu
Min. 2 roți cu frână obligatoriu
Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu
Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu
Mîner pentru transportare obligatoriu

<p>4</p>	<p>Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate)110330</p>	<p>Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacient adult, pediatric obligatoriu Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-2,500 mL Flux inspir diapazon min. 6-180 L/min Presiune inspir diapazon min. 1-100 cm H₂O Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm Timp inspir diapazon min. 0.1 - 8 s. Rata I:E 1:8 to 4:1 FiO₂, % 21-100 Buton pentru respirație manuală obligatoriu PEEP/CPAP diapazon min. 0-50 cm H₂O Suport presiune diapazon min. 0-100 cm H₂O Inhalator obligatoriu Mecanism trigger Presiune diapazon min. 20 - 1 cmH₂O Flux diapazon min. 1-20 L/min. Ajustarea presiunii pantă/rampă obligatoriu Funcția suspin obligatoriu Buton 100 % O₂ obligatoriu Timpul maxim activ al butonului 100 % O₂ 2 min Blocarea panoului de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP nCPAP, NIV obligatoriu CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Moduri combinate obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Bilevel/APRV obligatoriu Moduri inteligente de ventilare min. 1 Modul de înghețarea a ecranului freez obligatoriu Modul de aspiratie traheala obligatoriu</p>	<p>eVolution Ultra, eVent, SUA Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacient adult, pediatric obligatoriu Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-3000 mL Flux inspir diapazon min. 0-200 L/min Presiune inspir diapazon min. 1-100 cm H₂O Rata respiratorie diapazon min. 1-120 rpm Timp inspir diapazon min. 0.1 - 10 s. Rata I:E 1:8 to 4:1 FiO₂, % 21-100 Buton pentru respirație manuală obligatoriu PEEP/CPAP diapazon min. 0-50 cm H₂O Suport presiune diapazon min. 0-100 cm H₂O Inhalator obligatoriu Mecanism trigger Presiune diapazon min. 20 – 0.5 cmH₂O Flux diapazon min. 0.2-25 L/min. Ajustarea presiunii pantă/rampă obligatoriu Funcția suspin obligatoriu Buton 100 % O₂ obligatoriu Timpul maxim activ al butonului 100 % O₂ 2 min Blocarea panoului de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP nCPAP, NIV obligatoriu CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Moduri combinate obligatoriu</p>
----------	---	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

<p>Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Presiunea transpulmonara obligatoriu Nivelul de presiune esophagiana obligatoriu Presiunea traheala obligatoriu Complianta statica obligatoriu Complianta dinamica obligatoriu Complianta pulmonara obligatoriu Rezistivitatea pulmonara obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu Rata I:E obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu Inversare IE obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic obligatoriu Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare obligatoriu Porturi pentru ieșirea datelor obligatoriu Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display obligatoriu Transmiterea rapoartelor la imprimată obligatoriu Posibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu Display LCD TFT obligatoriu</p>	<p>Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Bilevel/APRV obligatoriu Moduri inteligente de ventilare min. 1 Modul de înghețarea a ecranului freez obligatoriu Modul de aspirație traheala obligatoriu Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Presiunea transpulmonara obligatoriu Nivelul de presiune esophagiana obligatoriu Presiunea traheala obligatoriu Complianta statica obligatoriu Complianta dinamica obligatoriu Complianta pulmonara obligatoriu Rezistivitatea pulmonara obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu Rata I:E obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu Inversare IE obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic obligatoriu Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare obligatoriu Porturi pentru ieșirea datelor obligatoriu</p>
---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Mărimea ≥ 15 inch
Touchscreen obligatoriu
Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină obligatoriu
Senzor de oxigen tip paramagnetic obligatoriu
Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O₂
Presiunea în rețea 3 - 6 bari
Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
Timp operare baterie ≥ 1 h
Accesorii
Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului
adult tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului
Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set., să se indice codul produsului
adult tip reutilizabil 1 set., să se indice codul produsului
Umidificator Indicați modelul oferit model
Umidificator cu menținerea temperaturi și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul obligatoriu
Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu
Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului
Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului
adult unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului
Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului
Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului
Suport pe roțile Indicați modelul oferit model oferit
Min. 4 roțile obligatoriu
Min. 2 roți cu frână obligatoriu
Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu
Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu
Mîner pentru transportare obligatoriu

Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display obligatoriu
Transmiterea rapoartelor la imprimată obligatoriu
Posibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu
Display LCD TFT obligatoriu
Mărimea ≥ 15 inch
Touchscreen obligatoriu
Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină obligatoriu
Senzor de oxigen tip paramagnetic obligatoriu
(EVM300257)
Alimentare Pneumatică Gazele comprimate O₂
Presiunea în rețea 3 - 6 bari
Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
Timp operare baterie ≥ 4 h
Accesorii
Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set.,
(900MR784)
adult tip reutilizabil 2 set., **(900MR784)**
Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set.,
(RT040S)
adult tip reutilizabil 1 set., **(RT040L)**
Umidificator **(MR850)**
Umidificator cu menținerea temperaturi și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul obligatoriu
Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu
Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc., **(MR870)**
Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc.,
(RT016)
adult unică utilizare 100 buc., **(RT016)**
Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc.,
(Spiroquant A+)
Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc
Suport pe roțile **(eVolution Deluxe III Cart)**
Min. 4 roțile obligatoriu
Min. 2 roți cu frână obligatoriu

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			<p>Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu Mîner pentru transportare obligatoriu</p>
--	--	--	---

<p>5</p>	<p>Ventilator transport Adult, pediatric, neonatal (caracteristici avansate)110350</p>	<p>Ventilator transport Adult, pediatric, neonatal (caracteristici avansate) Cod 110350 Descriere Ventilatorul de transport este destinat pentru a lua locul ventilației manuale sau "ambalare" în situații de urgență sau de transport. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, neonatal Game control/setări Volum total diapazon min. 15-1,000 Flux inspir >60 L/min Nivelul de presiune diapazon min. 0-80 cm H2O Presiune în rampe obligatoriu Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm Timp inspir diapazon min.0.1-2 s. Rata I:E 1:1 to 1:8 FiO2, % 21-100 PEEP, cm H2O diapazon min. 0-20 Suport presiune diapazon min. 0-45 cm H2O Mecanism trigger Flux sau presiune Blocare panou de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator obligatoriu A/C după după presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu SIMV suport presiune obligatoriu Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu "Monitorizări/afișări" Presiune inspiratorie de maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volum total obligatoriu Volum minutar obligatoriu FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu Rata IE obligatoriu</p>	<p>Shangrila 510S, AeonMed, China Ventilator transport Adult, pediatric, neonatal (caracteristici avansate) Cod 110350 Descriere Ventilatorul de transport este destinat pentru a lua locul ventilației manuale sau "ambalare" în situații de urgență sau de transport. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, neonatal Game control/setări Volum total diapazon min. 0-2,000 Flux inspir >90 L/min Nivelul de presiune diapazon min. 0-50 cm H2O Presiune în rampe - NU Rata respiratorie diapazon min. 1-120 rpm Timp inspir diapazon min.0.1-2 s. Rata I:E 4:1 to 1:10 FiO2, % 21-100 PEEP, cm H2O diapazon min. 0-30 Suport presiune diapazon min. 0-50 cm H2O Mecanism trigger Flux sau presiune Blocare panou de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator obligatoriu A/C după după presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu SIMV suport presiune obligatoriu Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu "Monitorizări/afișări" Presiune inspiratorie de maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volum total obligatoriu Volum minutar obligatoriu FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu</p>
----------	--	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

<p>Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutare mare/mic obligatoriu Presiune inspiratorie joasă obligatoriu Presiune mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu PEEP mare obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă mare obligatoriu Inversare IE obligatoriu Rata respiratorie ridicată obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Eroare sistem obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Autodiagnostic eșuat obligatoriu Display Touchscreen sau LCD TFT sau LED obligatoriu Alimentare electrică Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă Timp de operare 3 h Greutatea ventilatorului ≤ 8 kg Accesorii Circuite respiratorii adult tip reutilizabil 2 set., codul produsului pediatrice tip reutilizabil 2 set., codul produsului neonatale tip reutilizabil 1 set., codul produsului Mască respiratorie adult tip reutilizabil 2 set., codul produsului pediatrice tip reutilizabil 2 set., codul produsului neonatale tip reutilizabil 1 set., codul produsului Umidificator Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul modelul oferit Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu Suport pentru fixarea umidificatorului de brancadă obligatoriu Cameră de umidificare pediatrice/neonatale tip reutilizabil 1 buc., codul produsului Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc., codul produsului pediatrice unică utilizare 100 buc., codul produsului neonatale unică utilizare 50 buc., codul produsului Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc., codul</p>	<p>Rata IE obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutare mare/mic obligatoriu Presiune inspiratorie joasă obligatoriu Presiune mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu PEEP mare obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă mare obligatoriu Inversare IE obligatoriu Rata respiratorie ridicată obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Eroare sistem obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Autodiagnostic eșuat obligatoriu Display Touchscreen sau LCD TFT sau LED obligatoriu Alimentare electrică Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă Timp de operare 4.5 h Greutatea ventilatorului ≤ 8 kg Accesorii Circuite respiratorii adult tip reutilizabil 2 set., (230000317) pediatrice tip reutilizabil 2 set., (nu sint disponibile, se foloseste circuitul pentru adulti,) neonatale tip reutilizabil 1 set., (nu sint disponibile, se foloseste circuitul pentru adulti,) Mască respiratorie adult tip reutilizabil 2 set., (Adult mask) pediatrice tip reutilizabil 2 set., (pediatric mask) neonatale tip reutilizabil 1 set., (Neonate mask) Umidificator, (240000474) Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul modelul oferit Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu Suport pentru fixarea umidificatorului de brancadă</p>
--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

produsului
neonatale tip reutilizabil 2 buc., codul produsului
Plamăn de test adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc., codul produsului
neonatale tip reutilizabil 1 buc., codul produsului
Suport suport pentru fixarea ventilatorului de brancadă obligatoriu
Geantă de transportare geanta să fie dotată cu diviziuni și buzunare pentru toate accesoriile necesare obligatoriu
Butelie de oxigen cu reductor și manometru, volumul min. 2 litri 2 buc. , codul produsului

obligatoriu
Cameră de umidificare pediatrică/neonatale tip reutilizabil 1 buc., codul produsului
Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc., **(cumparate local)** pediatrică unică utilizare 100 buc., **(cumparate local)**
neonatale unică utilizare 50 buc., **(cumparate local)**
Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc., **(23000092 + 122009641)**
neonatale tip reutilizabil 2 buc., (nu sunt disponibile, se folosesc cele adult)
Plamăn de test adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc., **(230001556)**
neonatale tip reutilizabil 1 buc., N/A
Suport suport pentru fixarea ventilatorului de brancadă obligatoriu
Geantă de transportare geanta să fie dotată cu diviziuni și buzunare pentru toate accesoriile necesare obligatoriu
Butelie de oxigen cu reductor și manometru, volumul min. 2 litri 2 buc. **(inclus in setul de baza 1 buc + 1 buc adaugator),**

<p>6</p>	<p>Ventilator Portabil pentru ambulanta 110360</p>	<p>Ventilator Portabil pentru ambulanta Cod 110360 Descriere Ventilator Portabil - potrivit pentru urgente, tratament pe durata transportarii pacientului. Parametru Specificație Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-2,000 mL Flux inspir diapazon min. 1-170 L/min Presiune inspir diapazon min. 0-80 cm H2O Rata respiratorie diapazon min. 1-120 rpm Timp inspir diapazon min. 0-3 s. Timp expir diapazon min. 1 la 8 s. Rata I:E 1:1 to 1:4 Pauză la inspir diapazon min. 0-3 sec. FiO2, % 21-100 PEEP/CPAP diapazon min. 0-45 cm H2O Mecanism trigger Presiune, flux Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator obligatoriu A/C după după presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu SIMV suport presiune obligatoriu Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Monitorizări/afișări Presiune inspiratorie de maximă obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volum total obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Alimentare gaz O2 medical obligatoriu Sistem conducte/Rezervor obligatoriu Rezervor Volum ≥ 2l Reductor obligatoriu Volumul de respirație Reglabil, continuu diapazon min. 1-20 l/min Greutatea ventilatorului ≤ 7 kg Alarmer pacient Presiune inspiratorie joasă obligatoriu Presiune mare obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu</p>	<p>Shangrila 510S, AeonMed, China Ventilator Portabil pentru ambulanta Cod 110360 Descriere Ventilator Portabil - potrivit pentru urgente, tratament pe durata transportarii pacientului. Parametru Specificație Gama de control/setări Volum total diapazon min. 0-2,000 mL Flux inspir diapazon min. 1-90 L/min Presiune inspir diapazon min. 0-50 cm H2O Rata respiratorie diapazon min. 1-120 rpm Timp inspir diapazon min. 0-3 s. Timp expir diapazon min. 1 la 8 s. Rata I:E 4:1 to 1:10 Pauză la inspir diapazon min. 0-5 sec. FiO2, % 21-100 PEEP/CPAP diapazon min. 0-30 cm H2O Mecanism trigger Presiune, flux Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator obligatoriu A/C după după presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu SIMV suport presiune obligatoriu Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Monitorizări/afișări Presiune inspiratorie de maximă obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volum total obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Alimentare gaz O2 medical obligatoriu Sistem conducte/Rezervor obligatoriu Rezervor Volum ≥ 2l Reductor obligatoriu Volumul de respirație Reglabil, continuu diapazon min. 1-20 l/min Greutatea ventilatorului ≤ 8 kg</p>
----------	--	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu
Baterie descărcată obligatoriu
Display LCD sau LED obligatoriu
Alimentare electrică Rețeaua electrică 12/24V DC, 220V obligatoriu
Baterie internă Timp de operare ≥ 3 h

Alarmer pacient Presiune inspiratorie joasă obligatoriu
Presiune mare obligatoriu
Circuit respirator deconectat obligatoriu
Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu
Baterie descărcată obligatoriu
Display LCD sau LED obligatoriu
Alimentare electrică Rețeaua electrică 12/24V DC, 220V obligatoriu
Baterie internă Timp de operare ≥ 4.5 h

16	Unitate stomatologică (fără braț asistentă) 120100	<p>Unitate stomatologică (fără braț asistentă) Cod 120100 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 120°pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 30 cm Greutate maximă ≥ 150 kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior obligatoriu Masa dentistului Turbină obligatoriu Seringă cu 3 căi apa, aer, spray vîrf angulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Micromotor electric obligatoriu Piesă contraughi obligatoriu Bloc hidraulic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" obligatoriu Clătitor obligatoriu Filtru pentru impurități obligatoriu Posibilitatea programarii volumului de apă obligatoriu Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului obligatoriu Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații ≥300000 rot/mon Piesă contraughi Rotații ≥40000 rot/min Adaptabilă la micromotor obligatoriu Autoclavabilă obligatoriu Schimbarea frezei buton Răcire apa/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină Poziții 2 ≥ 4000 Lux</p>	<p>Simple&Smart, Italia Model ITALO</p> <p>109°-172° Tetieră reglabilă Coborire 40 cm, urcare 80cm 150kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior Masa dentistului Turbină Seringă cu 3 căi apa, aer, spray vîrf angulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED Micromotor electric, TKD Italia Piesă contraughi Sticla detașabil</p> <p>Clătitor Filtru pentru impurități Posibilitatea programarii volumului de apă Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații ≥300000 rot/mon Piesă contraughi Rotații ≥40000 rot/min Adaptabilă la micromotor Autoclavabilă Schimbarea frezei buton Răcire apa/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină ECO LED PABBLE Poziții 2 ≥ 4000 Lux "conectarea / deconectarea</p>
----	--	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

de la 30 000 lux
"conectarea / deconectarea
prin senzor"
Axa de rotație ≥ 3
Unghi de iluminare reglabilă
Înălțime reglabilă
Tip lumină alb/rece
Detartror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu
Mîner detașabil, autoclavabil obligatoriu
Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz
Intensitate reglabilă
Tip vîrfuri ≥ 4
Compresor Fără ulei obligatoriu
Putere $\geq 1,5\text{kw}$
Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu
Control multifuncțional de la picior mobil
Tensiune 220-240V
Frecvența 50-60 Hz

prin senzor"
Axa de rotație ≥ 3
Unghi de iluminare reglabilă
Înălțime reglabilă
Tip lumină alb/rece
Detartror (scaler) Woodpecker 5 vîrfuri cu iluminare LED
Mîner detașabil, autoclavabil
Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz
Intensitate reglabilă
Tip vîrfuri ≥ 4
Compresor Fără ulei AIR PRO ONE
Putere $\geq 1,5\text{kw}$
Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu
Control multifuncțional de la picior mobil
Tensiune 220-240V
Frecvența 50-60 Hz

<p>17</p>	<p>Unitate stomatologică (caracteristici de baza) 120110</p>	<p>Unitate stomatologică (caracteristici de baza) Cod 120110 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 120°pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 30cm Greutate maximă "≥ 180kg ≥ 150kg" Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior obligatoriu Masa dentistului Turbină obligatoriu Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf angulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Micromotor electric obligatoriu Piesă contraughi obligatoriu Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Filtru pentru impuritati la aspiratoare obligatoriu Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului obligatoriu Bloc hidraulic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" obligatoriu Clătitor obligatoriu Filtru pentru impurități obligatoriu Posibilitatea programării volumului de apă obligatoriu Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului obligatoriu Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații ≥300000 rot/min Piesă contraughi Rotații ≥40 000 rot/min</p>	<p>Simple&Smart Italia Model ITALO</p> <p>109°-172° Tetieră reglabilă Coborire 40cm,urcare 80 cm 150kg ,cu motor additional poate fi pina la 180kg</p> <p>Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior Masa dentistului Turbină Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf angulat 90°, detașabil Scaler Woodpecker cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED Micromotor electric TKD Italia Piesă contraughi Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Filtru pentru impuritati la aspiratoare Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului Din sticla, detasabil</p> <p>Clătitor Filtru pentru impurități Posibilitatea programării volumului de apă Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații ≥300000 rot/min Piesă contraughi Rotații ≥40 000 rot/min Adaptabilă la micromotor Autoclavabilă</p>
-----------	--	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Adaptabilă la micromotor obligatoriu
Autoclavabilă obligatoriu
Schimbarea frezei buton
Răcire apă/aer minim 3 orificii separate
Sursa de lumină Poziții 2 \geq 4000 Lux
de la 30 000 Lux
"conectarea / deconectarea
prin senzor"
Axa de rotație \geq 3
Unghi de iluminare reglabilă
Înălțime reglabilă
Tip lumină alb/rece
Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu
Mîner detașabil, autoclavabil obligatoriu
Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz
Intensitate reglabilă
Tip virfuri \geq 4
Compresor Fără ulei obligatoriu
Putere \geq 1,5kw
Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu
Control multifuncțional de la picior mobil
Tensiune 220-240V
Frecvența 50-60 Hz

Schimbarea frezei buton
Răcire apă/aer minim 3 orificii separate
Sursa de lumină ECO LED PABBLE Poziții 2 \geq 4000 Lux
de la 30 000 Lux
"conectarea / deconectarea
prin senzor"
Axa de rotație \geq 3
Unghi de iluminare reglabilă
Înălțime reglabilă
Tip lumină alb/rece
Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED
Mîner detașabil, autoclavabil
Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz
Intensitate reglabilă
Tip virfuri \geq 4
Compresor Fără ulei AIR PRO ONE
Putere \geq 1,5kw
Revenirea automată la poziția inițială
Control multifuncțional de la picior mobil
Tensiune 220-240V
Frecvența 50-60 Hz

<p>18</p>	<p>Unitate stomatologică (caracteristici avansate) 120120</p>	<p>Unitate stomatologică (caracteristici avansate) Cod 120120 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic. Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100°pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 40cm Greutate maximă ≥ 150kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior obligatoriu Masa dentistului Turbină obligatoriu Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf angulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Micromotor electric obligatoriu Piesă contraughi obligatoriu Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului obligatoriu Camera intraorală obligatoriu Lampă fotopolimer obligatoriu Bloc hidraulic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" obligatoriu Clătitor obligatoriu Filtru pentru impurități obligatoriu Posibilitatea programării volumului de apă obligatoriu Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului obligatoriu Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotatii ≥300000 rot/min Piesă contraughi Rotații ≥40000 rot/min</p>	<p>Simple&Smart Italia Model ITALO</p> <p>109°-172° Tetieră reglabilă Coborire 40 cm,Urcare 80 cm 150kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior Masa dentistului Turbină Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf angulat 90°, detașabil Scaler Woodpecker cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED Micromotor electric TKD Italia Piesă contraughi Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului Camera intraorală Lampă fotopolimer Woodpecker Sticla, detasabil</p> <p>Clătitor Filtru pentru impurități Posibilitatea programării volumului de apă Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotatii ≥300000 rot/min Piesă contraughi Rotații ≥40000 rot/min Adaptabilă la micromotor Autoclavabilă</p>
-----------	---	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Adaptabilă la micromotor obligatoriu
Autoclavabilă obligatoriu
Schimbarea frezei buton
Răcire apă/aer minim 3 orificii separate
Sursa de lumină LED obligatoriu
Poziții 2 ≥ 4000 Lux
de la 30 000 Lux
"conectarea / deconectarea
prin senzor"
Axa de rotație ≥3
Unghi de iluminare reglabilă
Înălțime reglabilă
Tip lumină alb/rece
Detartror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu
Mîner detașabil, autoclavabil obligatoriu
Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz
Intensitate reglabilă
Tip vîrfuri ≥ 4
Compresor Fără ulei obligatoriu
Putere ≥1,5kw
Monitor ≥ 19
Camera intraorală Conectare la calculator prin USB obligatoriu
Tip CCD
Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu
Comanda de oprire urgentă obligatoriu
Control multifuncțional de la picior mobil
Tensiune 220-240V
Frecvența 50-60 Hz

Schimbarea frezei buton
Răcire apă/aer minim 3 orificii separate
Sursa de lumină LED ECO LED PABBLE
Poziții 2 ≥ 4000 Lux
de la 30 000 Lux
"conectarea / deconectarea
prin senzor"
Axa de rotație ≥3
Unghi de iluminare reglabilă
Înălțime reglabilă
Tip lumină alb/rece
Detartror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED
Mîner detașabil, autoclavabil
Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz
Intensitate reglabilă
Tip vîrfuri ≥ 4
Compresor Fără ulei AIR PRO ONE
Putere ≥1,5kw
Monitor 15
Camera intraorală Conectare la calculator prin USB
Tip CCD
Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu
Comanda de oprire urgentă obligatoriu
Control multifuncțional de la picior mobil
Tensiune 220-240V
Frecvența 50-60 Hz

<p>26</p>	<p>Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza) 130200</p>	<p>Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza) Cod 130200 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.4 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 130 000 lux Rotația 360 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în câmpul operator < 1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50 000 h Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m</p>	<p>Nexus OL-02, Infimed, Polonia Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza) Cod 130200 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 4,300 K Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 34 cm Adâncimea ≥ 130 cm Distanța de lucru 0.6-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 130 000 lux Rotația 360 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în câmpul operator < 1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 60 000 h Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m</p>
-----------	--	--	--

<p>27</p>	<p>Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) 130230</p>	<p>Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) Cod 130230 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Indexul de culoare > 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil min. 24-32 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 130 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 130 000 lux Rotația 330 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m</p>	<p>Nexus OL-02+Nexus OL-02, Infimed, Polonia Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) Cod 130230 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,300 K Indexul de culoare > 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil min. 24-34 cm Adâncimea ≥ 130 cm Distanța de lucru 0.6-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 130 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 130 000 lux Rotația 330 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 60000 h Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m</p>
-----------	---	---	---

<p>29</p>	<p>Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza) 130260</p>	<p>Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza) Cod 130260 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sânge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă obligatoriu Troleu stabil cu min. 4 roți cu frână obligatoriu Acoperire anticorozivă obligatoriu Înălțime ajustabilă $\geq 140-160$ mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare obligatoriu Unghi de iradiere la 90 grade obligatoriu Tipul sursei UV LED Lungimea de undă 430-460nm Nivele de iradiere ≥ 2, (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 25 \mu W / cm^2 / nm$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 35 \mu W / cm^2 / nm$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 40 \times 20$ cm Durata de viață a sursei de lumină $\geq 50\ 000$ ore Contor de timp digital obligatoriu Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	<p>BT-400, Bistos, Coreia Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza) Cod 130260 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sânge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă obligatoriu Troleu stabil cu min. 4 roți cu frână obligatoriu Acoperire anticorozivă obligatoriu Înălțime ajustabilă $\geq 140-160$ mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare obligatoriu Unghi de iradiere la 90 grade obligatoriu Tipul sursei UV LED Lungimea de undă 450-475nm Nivele de iradiere ≥ 2, (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 25 \mu W / cm^2 / nm$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 35 \mu W / cm^2 / nm$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 40 \times 20$ cm Durata de viață a sursei de lumină $\geq 100\ 000$ ore Contor de timp digital obligatoriu Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p>
-----------	---	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

<p>30</p>	<p>Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici medii) 130270</p>	<p>Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici medii) Cod 130270 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sânge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă obligatoriu Troleu stabil cu min. 4 roți cu frână obligatoriu Acoperire anticorozivă obligatoriu Înălțime ajustabilă $\geq 140-160$ mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare obligatoriu Unghi de iradiere la 90 grade obligatoriu Tipul sursei UV LED Lungimea de undă 430-460nm Nivele de iradiere ≥ 2, (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 30 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 55 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 50 \times 20$ cm Durata de viață a sursei de lumină $\geq 50\ 000$ ore Contor de timp digital obligatoriu Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	<p>BT-400, Bistos, Coreia Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza) Cod 130260 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sânge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă obligatoriu Troleu stabil cu min. 4 roți cu frână obligatoriu Acoperire anticorozivă obligatoriu Înălțime ajustabilă $\geq 140-160$ mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare obligatoriu Unghi de iradiere la 90 grade obligatoriu Tipul sursei UV LED Lungimea de undă 450-475nm Nivele de iradiere ≥ 2, (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 25 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 35 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 40 \times 20$ cm Durata de viață a sursei de lumină $\geq 100\ 000$ ore Contor de timp digital obligatoriu Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p>
-----------	---	---	---

<p>31</p>	<p>Aspirator toracal 130310</p>	<p>Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spatiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg Indicator de presiune obligatoriu Debitul de aer ≥ 30 l/min Nivelul de zgomot < 65 dB Vas colector Protecție la umplere obligatoriu Capacitatea ≥ 1000 ml Reutilizabil obligatoriu Tip Filtru Unică utilizare obligatoriu Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterian "15 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit" Vas colector Reutilizabil "1 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit"</p>	<p>New Askir 30 (RE.310100/02), Ca-Mi, Italia, Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spatiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 600 mmHg Indicator de presiune obligatoriu Debitul de aer ≥ 40 l/min Nivelul de zgomot < 60.5 dB Vas colector Protecție la umplere obligatoriu Capacitatea ≥ 1000 ml Reutilizabil obligatoriu Tip Filtru Unică utilizare obligatoriu Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterian "15 buc., (SP.0121) Vas colector Reutilizabil "1 buc., (RE.210001/02)"</p>
-----------	---------------------------------	--	---

<p>32</p>	<p>Aspirator urgențe 130320</p>	<p>Aspirator urgențe Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică. Parametru Specificația Vas colector Capacitatea ≥ 1,000 (1 L) Protecție la umplere obligatoriu Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului obligatoriu Reutilizabil obligatoriu Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv obligatoriu Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 600 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 6 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 36 Reglator aspirație da Baterie internă reutilizabilă obligatoriu Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesoriile < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterian "15 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit" Vas colector Reutilizabil "1 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit"</p>	<p>Askir 36 BR (RE.410200/03), Ca-Mi, Italia, Aspirator urgențe Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică. Parametru Specificația Vas colector Capacitatea ≥ 1,000 (1 L) Protecție la umplere obligatoriu Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului obligatoriu Reutilizabil obligatoriu Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv obligatoriu Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 600 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 6 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 36 Reglator aspirație da Baterie internă reutilizabilă obligatoriu Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesoriile < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterian "15 buc., (SP.0121) Vas colector Reutilizabil "1 buc., (RE.210001/02)"</p>
-----------	---------------------------------	--	--

33

Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza) 130330

Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza)
 Cod 130330
 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.
 Parametru Specificația
 Vacuum Limita maximă ≥ 600 mm Hg
 Rata de flux, l/min. ≥ 36
 Reglator aspirație obligatoriu
 Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65 dBA
 Vas colector Material excepție sticla
 Numărul "1 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"
 Capacitatea, L ≥ 2 L
 Protecție la umplere obligatoriu
 Vas tip reutilizabil obligatoriu
 Aspirator mobil pe suport cu roțile ≥ 4 roți
 Roți cu frână da, ≥ 2 buc.
 Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz
 Baterie internă reutilizabilă obligatoriu
 Timp operare > 1 h
 Accesorii
 Filtru antibacterian "15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"

Askir C30 BR (RE.410251), Ca-Mi, Italia

Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza)
 Cod 130330
 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.
 Parametru Specificația
 Vacuum Limita maximă ≥ 600 mm Hg
 Rata de flux, l/min. ≥ 36
 Reglator aspirație obligatoriu
 Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65.5 dBA
 Vas colector Material excepție sticla
 Numărul "2 buc. **(RE 210351/01)**"
 Capacitatea, L ≥ 2 L
 Protecție la umplere obligatoriu
 Vas tip reutilizabil obligatoriu
 Aspirator mobil pe suport cu roțile ≥ 4 roți
 Roți cu frână da, ≥ 2 buc.
 Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz
 Baterie internă reutilizabilă obligatoriu
 Timp operare > 1 h
 Accesorii
 Filtru antibacterian "15 buc. **(SP.0121)**"

34

Aspirator chirurgical
(performanță medie)
130340

Aspirator chirurgical (performanță medie)
Cod 130340
Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.
Parametru Specificația
Vacuum Limita minimă 0 mm Hg
Limita maximă ≥ 675 mmHg
Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min
Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10%
Reglator aspirație obligatoriu
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 55 dBA
Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu
Selector mecanic de vas obligatoriu
Numărul "2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"
Capacitatea, L ≥ 4 L
Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu
Vas tip reutilizabil obligatoriu
"Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)" "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu
Suport cu roțile ≥ 4 roți
Roți cu frina da, ≥ 2 buc.
Mîner pentru transportare obligatoriu
Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației "da, să se indice codul sau modelul produsului oferit"
Filtru antibacterian "15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz

New Hospivac 350 (RE 410356/41), Ca-Mi, Italia

Aspirator chirurgical (performanță medie)
Cod 130340

Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.

Parametru Specificația

Vacuum Limita minimă 0 mm Hg

Limita maximă ≥ 675 mmHg

Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min

Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10%

Reglator aspirație obligatoriu

Nivelul de zgomot, dBA ≤ 51.7 dBA

Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu

Selector mecanic de vas obligatoriu

Numărul "2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"

Capacitatea, L ≥ 5 L

Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu

Vas tip reutilizabil obligatoriu

"Suport mobil " "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu

Suport cu roțile ≥ 4 roți

Roți cu frina da, ≥ 2 buc.

Mîner pentru transportare obligatoriu

Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației "da, (inclus în setul de baza)

Filtru antibacterian "15 buc. (SP.0121)

Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz

35

Aspirator chirurgical
(performanță avansată)
130350

Aspirator chirurgical (performanță avansată)
Cod 130350
Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.
Parametru Specificația
Vacuum Limita maximă ≥ 670 mmHg
Rata de flux, l/min. ≥ 80 l/min
Indicator vacuum da, eroarea ≥±5%
Reglator aspirație obligatoriu
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA
Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu
Selector mecanic de vas obligatoriu
Numărul vaselor 2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)
Capacitatea, L ≥ 4 L
Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu
Vas tip reutilizabil obligatoriu
"Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)" "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu
Suport cu roțile ≥ 4 roți
Roți cu frina da, ≥ 2 buc.
Mîner pentru transportare obligatoriu
Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației obligatoriu
"Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" obligatoriu
Filtru antibacterian 15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz

New Hospivac 400 (RE 410350/38), Ca-Mi, Italia

Aspirator chirurgical (performanță avansată)
Cod 130350
Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.
Parametru Specificația
Vacuum Limita maximă ≥ 675 mmHg
Rata de flux, l/min. ≥ 90 l/min
Indicator vacuum da, eroarea ≥±5%
Reglator aspirație obligatoriu
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 46.4 dBA
Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu
Selector mecanic de vas obligatoriu
Numărul vaselor 2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)
Capacitatea, L ≥ 5 L
Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu
Vas tip reutilizabil obligatoriu
"Suport mobil "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu
Suport cu roțile ≥ 4 roți
Roți cu frina da, ≥ 2 buc.
Mîner pentru transportare obligatoriu
Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației obligatoriu
"Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" obligatoriu
Filtru antibacterian 15 buc. **(SP.0047)**
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz

39	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) 130420	<p>Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Cod 130420 Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut" Controlul padelelor Încărcare obligatoriu descărcarea energiei obligatoriu Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator obligatoriu Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu Afișarea ritmului cardiac obligatoriu Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu Frecvența de lucru diapazon min. 0.67-40 Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace obligatoriu Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi obligatoriu Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM Protecție în privința șocurilor de defibrilare ≥ 360 J Mesaje de alarmă obligatoriu Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei minim 12.5, 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată obligatoriu Printare auto sau manuală Adnotări ora obligatoriu data obligatoriu derivația obligatoriu ritmul cardiac obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undei descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 2 ore Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100</p>	<p>CardioMax, BASIC (ECG 7D + DEF + AED + SDP+Printer), Instramed, Brazilia Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Cod 130420 Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei "adult 1-360 bifazic; 1-50 pediatric/nou-născut" Controlul padelelor Încărcare obligatoriu descărcarea energiei obligatoriu Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator obligatoriu Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu Afișarea ritmului cardiac obligatoriu Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace obligatoriu Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi obligatoriu Diapazon diapazon min. 15 - 350 BPM Protecție în privința șocurilor de defibrilare ≥ 360 J Mesaje de alarmă obligatoriu Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei minim 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată obligatoriu Printare auto sau manuală Adnotări ora obligatoriu data obligatoriu derivația obligatoriu ritmul cardiac obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undei descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 2 ore sau 150 pacienti</p>
----	---	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

descărcări la energia maximă
Greutatea cu accesorii < 9 kg
Accesorii
Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit)
"Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare
pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit)
Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit)
Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate
2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit)
Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la
momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit)
Hârtie termică 5 buc., (codul produsului oferit)
Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit)

Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min.
100 descărcări la energia maximă
Greutatea cu accesorii < 9 kg
Accesorii
Padele Adult, reutilizabile 1 set., (**inclus in setul de
baza**)
"Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare
pediatrice)" 1 set., (**adaptoare pediatrice incluse in
setul de baza**)
Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (**inclus in setul de
baza**)
Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de
valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (**SX-50**)
Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2
ani la momentul livrării 50 buc., (**SX-30**)
Hârtie termică 5 buc., (**thermal paper for Cardiomax**)
Gel de contact 250 ml, (**Electro Gel for Cardiomax**)

40

Defibrilator extern,
automat, manual,
cardiostimulare externă
(caracteristici avansate)
130440

Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă
(caracteristici avansate)
Cod 130440
Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării
personalului specializat cu caracteristici avansate
Parametrul Specificația
Defibrilator Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic;
2-20 pediatric/nou-născut"
Controlul padelelor Setarea energiei obligatoriu
Încărcare obligatoriu
Descărcarea energiei obligatoriu
Forma de undă la ieșire bifazică
Sincronizator obligatoriu
Regim de operare Defibrilare manuală obligatoriu
Defibrilare Automată (AED) obligatoriu
Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) obligatoriu
Cardiostimulare externă (pacemaker) obligatoriu
Display Mărimea display ≥ 6 inch
TFT LCD color, LED obligatoriu
Rezoluția ≥ 640 x 480 pix.
Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III
Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu
Afișarea ritmului cardiac obligatoriu
Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu
Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz
Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi
obligatoriu
Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Depistare pacemaker obligatoriu
Protecție înotriva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J
Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT
Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker obligatoriu
Modul de stimulare cu rată fixă obligatoriu
Modul de stimulare deamand obligatoriu
Rata de stimulare diapazon min. 30-200 bpm, ± 1bpm
Curentul de ieșire diapazon min. 1 - 200 mA
Lățimea pulsului diapazon min. 5 - 40 msec.
Rezoluția, curent de ieșire 1 mA
Durată puls >20 ms

**CardioMax, BASIC (ECG 7D + DEF + AED +
SDP+Printer+NIBP+SPO2+PM), Instramed,
Brazilia**

Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare
externă (caracteristici avansate)
Cod 130440
Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat
utilizării personalului specializat cu caracteristici
avansate
Parametrul Specificația
Defibrilator Selectarea energiei "adult 1-360 bifazic;
1-50 pediatric/nou-născut"
Controlul padelelor Setarea energiei obligatoriu
Încărcare obligatoriu
Descărcarea energiei obligatoriu
Forma de undă la ieșire bifazică
Sincronizator obligatoriu
Regim de operare Defibrilare manuală obligatoriu
Defibrilare Automată (AED) obligatoriu
Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) obligatoriu
Cardiostimulare externă (pacemaker) obligatoriu
Display Mărimea display ≥ 8,4 inch
TFT LCD color, LED obligatoriu
Rezoluția ≥ 640 x 480 pix.
Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III
Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor
obligatoriu
Afișarea ritmului cardiac obligatoriu
Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu
Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz
Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 5
electrozi obligatoriu
Diapazon diapazon min. 15 - 350 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Depistare pacemaker obligatoriu
Protecție înotriva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J
Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT
Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker
obligatoriu

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei min. 25, 50 mm/sec
 Imprimantă termică încorporată obligatoriu
 Printare auto sau manuală
 Adnotări ora obligatoriu
 data obligatoriu
 derivația obligatoriu
 ritmul cardiac obligatoriu
 modul de operare obligatoriu
 forma unde descărcate obligatoriu
 Funcția sumară obligatoriu
 Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a
 cartelei de memorie obligatoriu
 Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj
 Capacitatea de stocare ≥ 3 ore
 "Soft specializat
 pentru PC" Dacă este necesar de soft pentru interpretarea
 înregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să fie inclus softul și
 cablul pentru conexiune cu PC obligatoriu
 Modul SpO2 Modul SpO2 obligatoriu
 Rata SpO2 1 - 100%
 Precizia diapazon min. 70 - 100%, $\pm 2\%$
 Rata pulsului diapazon min. 30-300 bpm
 Mesaje de alarmă obligatoriu
 Modul NIBP Modul NIBP obligatoriu
 Regim de măsurare pacienți adult, pediatric, nou-născut
 obligatoriu
 Acuratețea NIBP ± 3 mmHg
 Limita maximă a tensiunii arteriale 300 mmHg
 Regim automat de măsurare min. 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120
 minute
 Mesaje de alarmă obligatoriu
 Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu
 Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
 timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări
 Greutatea < 8 kg
 Accesorii
 Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit)
 "Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare
 pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit)
 Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică

Modul de stimulare cu rată fixă obligatoriu
 Modul de stimulare deamand obligatoriu
 Rata de stimulare diapazon min. 30-180 bpm, ± 1 bpm
 Curentul de ieșire diapazon min. 5 - 200 mA
 Lățimea pulsului diapazon min. 20 msec.
 Rezoluția, curent de ieșire 1 mA
 Durată puls >20 ms
 Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei min. 25, 50
 mm/sec
 Imprimantă termică încorporată obligatoriu
 Printare auto sau manuală
 Adnotări ora obligatoriu
 data obligatoriu
 derivația obligatoriu
 ritmul cardiac obligatoriu
 modul de operare obligatoriu
 forma unde descărcate obligatoriu
 Funcția sumară obligatoriu
 Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea
 a cartelei de memorie obligatoriu
 Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj
 Capacitatea de stocare ≥ 2 ore + UBS
 "Soft specializat
 pentru PC" Dacă este necesar de soft pentru
 interpretarea înregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să
 fie inclus softul și cablul pentru conexiune cu PC
 obligatoriu (**SoftDea**)
 Modul SpO2 Modul SpO2 obligatoriu
 Rata SpO2 0 - 100%
 Precizia diapazon min. 70 - 100%, $\pm 2\%$
 Rata pulsului diapazon min. 30-250 bpm
 Mesaje de alarmă obligatoriu
 Modul NIBP Modul NIBP obligatoriu
 Regim de măsurare pacienți adult, pediatric, nou-născut
 obligatoriu
 Acuratețea NIBP ± 3 mmHg
 Limita maximă a tensiunii arteriale 300 mmHg
 Regim automat de măsurare min. 1,2,3,4, 5, 10, 15, 30,
 60, 90, minute
 Mesaje de alarmă obligatoriu

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)
Pediatrie cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)
Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)
Pediatrie cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)
Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit)
Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit)
Pediatrie, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit)
Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 1 buc., (codul produsului oferit)
Pediatic, reutilizabil 1 buc., (codul produsului oferit)
Manjete NIBP Adult, reutilizabil 2 buc., (codul produsului oferit)
Pediatic, reutilizabil 2 buc., (codul produsului oferit)
Hârtie termică 5 buc., (codul produsului oferit)
Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit)
Stand pe roți stand pe roți da, (indicați modelul)
≥ 4 roți obligatoriu
≥ 2 roți cu frână obligatoriu
mîner pentru transportarea standului obligatoriu
coș pentru accesorii obligatoriu
suport pentru gel de contact obligatoriu
sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu.

Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări
Greutatea < 6.6 kg
Accesorii
Padele Adult, reutilizabile 1 set., (**inclus in setul de baza**)
"Pediatrie, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrie)" 1 set., (**adaptoare pediatrie inclus in setul de baza**)
Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (**inclus in setul de baza**)
Pediatrie cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (**inclus in setul de baza**)
Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (**inclus in setul de baza**)
Pediatrie cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (**inclus in setul de baza**)
Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (**inclus in setul de baza**)
Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (**SX-50**)
Pediatrie, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (**SX-30**)
Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 1 buc., (**inclus in setul de baza**)
Pediatic, reutilizabil 1 buc., (**inclus in setul de baza**)
Manjete NIBP Adult, reutilizabil 2 buc., (**codul produsului oferit**)
Pediatic, reutilizabil 2 buc., (**codul produsului oferit**)
Hârtie termică 5 buc., (**thermal paper for Cardiomax**)
Gel de contact 250 ml, (**Electrogel for Cardiomax**)
Stand pe roți stand pe roți da, (**Trolley for Cardiomax**)
≥ 4 roți obligatoriu

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

≥ 2 roți cu frână obligatoriu
mîner pentru transportarea standului obligatoriu
coș pentru accesorii obligatoriu
suport pentru gel de contact obligatoriu
sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu.

56	<p>Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici medii)140110</p>	<p>Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici medii) Cod 140110 Parametrul Specificația Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 30 cm Trendelemburg ≥ 30 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 30 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală ≥ 25 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +20 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei " cu pedal, tip hidraulic sau electrohidraulica" Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomndă obligatoriu Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă obligatoriu Accesorii suport cot 2 unit., să se indice codul produsului suport umăr 2 unit., să se indice codul produsului</p>	<p>Vivax OT-02, Infimed, Polonia Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici medii) Cod 140110 Parametrul Specificația Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 56 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 73 - 108 cm Deplasarea longitudinală ≥ 35 cm Trendelemburg ≥ 40 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 40 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secția din spate de la +85 la -45 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg, dinamic, 300 kg static Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei " cu pedal, tip hidraulic Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 65 manipulări Telecomndă obligatoriu Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă obligatoriu (inclus) Accesorii suport cot 2 unit., (EB-05)</p>
----	--	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

suport picioare 2 unit., să se indice codul produsului
suport torace 2 unit., să se indice codul produsului
suport mână (decubit lateral) 1 unit., să se indice codul produsului
stand pentru perfuzie 1 unit., să se indice codul produsului
curea pentru fixarea corpului 1 unit., să se indice codul produsului
suport pentru ecran de anestezie 1 unit., să se indice codul produsului

suport umăr 2 unit., **(EB-07)**
suport picioare 2 unit., **(EB-03)**
suport torace 2 unit., **(ES-12)**
suport mână (decubit lateral) 1 unit.,**(EB-14)**
stand pentru perfuzie 1 unit., **(EB-11)**
curea pentru fixarea corpului 1 unit., **(ES-03)**
suport pentru ecran de anestezie 1 unit., **(EB-09)**

57	<p>Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici avansate) 140120</p>	<p>Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici avansate) Cod 140120 Parametrul Specificația Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 34 cm Trendelemburg ≥ 35 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 35 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secția din spate de la +80 la -45 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei " cu pedal, tip hidraulic sau electrohidraulica" Motor electric sau electrohidraulic pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomndă obligatoriu Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă obligatoriu Accesorii suport cot 2 unit., să se indice codul produsului</p>	<p>Vivax OT-02, Infimed, Polonia Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici avansate) Cod 140120 Parametrul Specificația Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 56 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 73 - 108 cm Deplasarea longitudinală ≥ 35 cm Trendelemburg ≥ 40 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 40 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secția din spate de la +85 la -45 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg dinamic, 300kg Static Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei " cu pedal, tip hidraulic Motor electric sau electrohidraulic pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 65 manipulări Telecomndă obligatoriu Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei</p>
----	--	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

suport umăr 2 unit., să se indice codul produsului
suport picioare 2 unit., să se indice codul produsului
suport torace 2 unit., să se indice codul produsului
suport mână (decubit lateral) 1 unit., să se indice codul produsului
stand pentru perfuzie 1 unit., să se indice codul produsului
curea pentru fixarea corpului 1 unit., să se indice codul produsului
suport pentru ecran de anestezie 1 unit., să se indice codul produsului

Pupitru de comandă obligatoriu (**inclus**)
Accesorii suport cot 2 unit., (**EB-05**)
suport umăr 2 unit., (**EB-07**)
suport picioare 2 unit., (**EB-03**)
suport torace 2 unit., (**ES-12**)
suport mână (decubit lateral) 1 unit.,(**EB-14**)
stand pentru perfuzie 1 unit., (**EB-11**)
curea pentru fixarea corpului 1 unit., (**ES-03**)
suport pentru ecran de anestezie 1 unit., (**EB-09**)

59	Targa sanitară 140360	<p>Targa sanitară Cod 140360 Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta. Parametru Specificație Tip pliabila Caracteristici Fixare pacient obligatoriu Tetieră reglabilă obligatoriu Material Bară de transport Oțel inox/Al Acoperire stofă reziztentă lavabilă Sarcina maximă ≥ 150 kg Dimensiuni in stare intinsa ≤ 209 x 60 x 15 cm Dimensiuni in stare pliata ≤ 98 x 60 x 20 cm Cadru de metal cu minim 3 bare transversale Să se atribuiască dimensiunilor constructive</p>	<p>34077, Gima, Italia Targa sanitară Cod 140360 Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta. Parametru Specificație Tip pliabila Caracteristici Fixare pacient obligatoriu Tetieră reglabilă obligatoriu Material Bară de transport din Aluminiu Acoperire stofă reziztentă lavabilă Sarcina maximă ≥ 159 kg Dimensiuni in stare intinsa ≤ 188 x 53 x 21 cm Dimensiuni in stare pliata ≤ 92 x 53 x 12 cm Cadru de metal cu minim 3 bare transversale Să se atribuiască dimensiunilor constructive</p>
60	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) 140370	<p>Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" Parametru Specificație Poziționare Tredelinburg ≥ 15 grade Control manual Caracteristici Bare laterale obligatoriu Roți Diametru ≥ 15 cm Frine ≥ 2 Sarcina maximă ≥ 200 kg Dimensiuni ≥ 200 x 75 cm "Mînere pentru transportarea brancardei" obligatoriu Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă "Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" obligatoriu</p>	<p>Dynamic 2.0, Meissa, Turcia Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" Parametru Specificație Poziționare Tredelinburg ≥ 16 grade Control manual Caracteristici Bare laterale obligatoriu Roți Diametru ≥ 15 cm Frine ≥ 2 Sarcina maximă ≥ 230 kg Dimensiuni ≥ 207 x 79 cm "Mînere pentru transportarea brancardei" obligatoriu Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă "Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" obligatoriu</p>

61

Brancarda sanitara
(caracteristici avansate)
140380

Brancarda sanitara (caracteristici avansate)
Cod 140380
Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților
Parametru Specificație
Tip hidraulic
Secțiuni ≥ 3
Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor ≥ 15 grade
"Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizor" ≥ 15 grade
Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz ≥ 70 grade
Control manual da, din ambele părți
Transparentă la razele x-ray (radiografie, brac C) obligatoriu
Nișe pentru casete x-ray minim 3 buc.
Reglabilă pe înălțime diapazon minim 55 - 80 cm
Bare laterale, pliabile obligatoriu
Roți Diametru ≥ 15 cm
"Frine cu blocare centrală
la toate 4 roți" obligatoriu
"Posibilitatea de blocare
a direcției roților" obligatoriu
Material "oțel inox vopsit
electrostatic"
Sarcina maximă ≥ 230 kg
Dimensiuni ≥ 200 x 75 cm
Mînere pentru transportarea brancardei obligatoriu
Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă
Suport pentru balon de oxigen obligatoriu
"Să fie dotată cu roțile/bamper de
protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete"
obligatoriu

Movee 2.0 NW, Meissa, Turcia

Brancarda sanitara (caracteristici avansate)
Cod 140380
Descriere Brancardă destinată pentru transportarea
pacienților
Parametru Specificație
Tip hidraulic
Secțiuni ≥ 3
Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor ≥ **13
grade**
"Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizor" ≥ **13 grade**
Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz ≥ 85
grade
Control manual da, din ambele părți
Transparentă la razele x-ray (radiografie, brac C)
obligatoriu
Nișe pentru casete x-ray minim 3 buc.
Reglabilă pe înălțime diapazon minim 65 - 90 cm
Bare laterale, pliabile obligatoriu
Roți Diametru ≥ 20 cm
"Frine cu blocare centrală
la toate 4 roți" obligatoriu
"Posibilitatea de blocare
a direcției roților" obligatoriu
Material "oțel inox vopsit
electrostatic"
Sarcina maximă ≥ 230 kg
Dimensiuni ≥ 205 x 80 cm
Mînere pentru transportarea brancardei obligatoriu
Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă
Suport pentru balon de oxigen obligatoriu
"Să fie dotată cu roțile/bamper de
protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de
perete" obligatoriu

62	Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza 140390	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza Cod 140390 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează ≥220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 roțile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>	<p>Pioneer 4.1 Trend. Meissa, Turcia Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza Cod 140390 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează ≥230 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 42-84 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 roțile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, (Smooth 02) grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, inclus in Smooth 02 Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, Inclus in setul de baza</p>
----	--	---	---

<p>63</p>	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii 140391</p>	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Cod 140391 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Poziționare Trendelenburg ≥ 16 grade Anti-trendelenburg ≥ 16 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) Transparență la razele X-ray (radiografii) obligatoriu Secțiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic ≥ 35 x 43 cm Spătarul reglabil ≥ 70 grade Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spatează ≥250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, ± 2 cm Rotile Diametru ≥ 15 cm Sistem de blocare central pentru toate roțile blocarea roților în o singură direcție Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>	<p>Pioneer CL, Meissa, Turcia Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Cod 140391 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Poziționare Trendelenburg ≥ 16 grade Anti-trendelenburg ≥ 16 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) Transparență la razele X-ray (radiografii) obligatoriu Secțiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic ≥ 35 x 43 cm Spătarul reglabil ≥ 70 grade Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spatează ≥250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 44 - 84 cm, Rotile Diametru ≥ 15 cm Sistem de blocare central pentru toate roțile blocarea roților în o singură direcție Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, (Smooth 02) grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, inclus in Smooth 02 Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, Inclus in setul de baza</p>
-----------	--	--	---

<p>64</p>	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) 140400</p>	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥250 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 75 cm Rotile Diametru ≥12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic ≥ 35 x 43 cm Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>	<p>Pioneer CL, Meissa, Turcia, Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥250 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 44-84 cm Rotile Diametru ≥15 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic ≥ 35 x 43 cm Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, (Smooth 02) grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, Inclus in Smooth 02 Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, Inclus in setul de baza</p>
-----------	---	--	--

<p>65</p>	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) caracteristici avansate cu cântar 140402</p>	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) caracteristici avansate cu cântar Cod 140402 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Poziționare Trendelenburg ≥ 16 grade Anti-trendelenburg ≥ 16 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) Spătarul reglabil electric ≥ 70 grade Cântar încorporat obligatoriu Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, ± 2 cm Rotile Diametru ≥ 15 cm A cincea roată la mijlocul patului obligatoriu Sistem de blocare central pentru toate roțile blocarea roților în o singură direcție Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Secțiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic ≥ 35 x 43 cm Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă Alimentare 220 V, 50 Hz Comenzi de picior pentru reglarea înălțimii obligatoriu Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit "fabricat din spumă poliuretanică" obligatoriu grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>	<p>Pioneer CL, Meissa, Turcia, Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) caracteristici avansate cu cântar Cod 140402 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Poziționare Trendelenburg ≥ 16 grade Anti-trendelenburg ≥ 16 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) Spătarul reglabil electric ≥ 70 grade Cântar încorporat obligatoriu Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 44 - 84 cm, Rotile Diametru ≥ 15 cm A cincea roată la mijlocul patului obligatoriu Sistem de blocare central pentru toate roțile blocarea roților în o singură direcție Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Secțiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic ≥ 35 x 43 cm Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă Alimentare 220 V, 50 Hz Comenzi de picior pentru reglarea înălțimii obligatoriu Saltea ortopedică, lavabilă da, (Smooth 02) fabricat din spumă poliuretanică" obligatoriu grosimea min. 14 cm</p>
-----------	---	---	---

66	<p>Pat pediatric (electric) pentru adolescenți (secția reanimare) 140420</p>	<p>Pat pediatric (electric) pentru adolescenți (secția reanimare) Cod 140420 Descriere Paturi pediatrice pentru adolescenți (secții de reanimare) destinate pentru staționarea sau transportarea pacienților dintr-o secție în alta. Parametrii Specificația Construcția, căptușeala Netoxic Fără margini ascuțite Poziționare Plană Trendelenburg Antitrendelenburg Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului Barele de protecție laterale Detașabile Rotile Diametru ≥12 cm Frână ≥2 Înălțime Reglabilă Monitorizarea electrică-alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Husă pentru saltea Manevrarea Telecomandă</p>	<p>Junior 3, Meissa, Turcia Pat pediatric (electric) pentru adolescenți (secția reanimare) Cod 140420 Descriere Paturi pediatrice pentru adolescenți (secții de reanimare) destinate pentru staționarea sau transportarea pacienților dintr-o secție în alta. Parametrii Specificația Construcția, căptușeala Netoxic Fără margini ascuțite Poziționare Plană Trendelenburg Antitrendelenburg Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului Barele de protecție laterale Detașabile Rotile Diametru ≥12,5 cm Frână ≥2 Înălțime Reglabilă Monitorizarea electrică-alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Husă pentru saltea Manevrarea Telecomandă</p>
67	<p>Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) 140500</p>	<p>Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) Cod 140500 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă diapazon minim 60 - 80 cm Capacitate maximă ≥ 180 kg</p>	<p>Mothercare 3, Meissa, Turcia Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) Cod 140500 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 4 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă diapazon minim 51 - 82 cm Capacitate maximă ≥ 230 kg</p>

70	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L 140700</p>	<p>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 Specificația Capacitatea 100 - 200 l obligatoriu Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da</p>	<p>EKT 150, Emsas, Turcia 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 Specificația Capacitatea 190 lt obligatoriu Număr de rafturi ≥ 2 standart + 1 obtional Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 0 ... +15 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da</p>
----	---	--	--

71	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L 140710</p>	<p>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 Specificația Configurație mobil Capacitatea internă a camerei ≥ 200 și 300 litri≤ Număr de rafturi ≥ 4 Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Roți ≥ 4 Frîne ≥ 2 Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă +2°C ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar</p>	<p>EKT 175, Emsas, Turcia 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 Specificația Configurație mobil Capacitatea internă a camerei 225 litri Număr de rafturi ≥ 3 standart+1 obtionala Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Roți ≥ 4 Frîne ≥ 2 Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 0°C ... +15 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar</p>
----	---	---	--

72	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L 140720</p>	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L Cod 140720 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 Specificația Configurație mobil, dotat cu roți Capacitatea 300-400 l Număr de rafturi ≥ 6 Ușa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți obligatoriu Frîne obligatoriu Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 50 dB</p>	<p>EKT 250, Emsas, Turcia Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L Cod 140720 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 Specificația Configurație mobil, dotat cu roți Capacitatea 300 l Număr de rafturi ≥ 4 standart + 2 obtional Ușa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți obligatoriu Frîne obligatoriu Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 0 ... +15 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 50 dB</p>
----	---	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

88	Lampă cu fantă 170100	<p>Lampă cu fantă Cod 170100 Descriere Microscop binocular care permite examinarea stereoscopică detaliată a structurilor oculare. Parametrul Specificația Sistemul de iluminare Lățimea fantei,mm 0-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-90 Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură Microscopul Tipul Binocular Mărire totală 10x minimum Metoda de schimbare a măririi Să se indice Gama de reglare a dioptriei, dioptrii de la -7 la +7 minim Gama de mișcare Deplasare laterală, mm ≥100 Deplasare în adâncime, mm ≥100 Deplasare în înălțime, mm ≥30 Reglare fină de la joystick, mm ≥±10 Reglarea înălțimii bărbiei, mm ≥ 70 Alimentarea, 220 V, 50 Hz Obligatoriu Accesorii Setul standard Bec min. 2 buc.</p>	<p>Keeler Slit Lamp KSL-H3 (cod 3020-P-2090)</p> <p>Da,</p> <p>0-12mm,p.10 1-12mm, p.10 =-/180, p.10 Clear,red free, neutral density,diffuser, blue, p.10 Binocular, p.10 10;16;25x, p.10 Prin rotirea manerului, p.10 -8 la +8, p.10 107mm,p.10 110mm, p.10 25mm, p.10 12mm,, p.10 Da (110-240V+/- 10%), p.10 Da,p.10 Da, LED (min 10000h)</p>
94	Lentila Volk 170520	<p>Lentila Volk Cod 170520 Descriere Lentila Volk permite efectuarea oftalmoscopiei indirecte Parametru Specificație Dioptrii ≥ 20D optional ≥ 72D obligatoiu 90D obligatoiu Mărire (spot) laser ≤0,94x "Distanța de focusare, mm" ≤ 40 mm</p>	

110	Microscop binocular, simplu 250200	<p>Microscop binocular, simplu Cod 250200 Descriere Microscop binocular profesional, destinat utilizării în laboratoarele spitalelor. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 4 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensator universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă</p>	<p>bScope (BS.1152.EPLi), Euromex, Olanda Microscop binocular, simplu Cod 250200 Descriere Microscop binocular profesional, destinat utilizării în laboratoarele spitalelor. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensator universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 48-76 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă</p>
-----	------------------------------------	--	---

111	Microscop cu fluorescență (binocular) 250220	<p>Microscop cu fluorescență (binocular) Cod 250220 Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale Parametru Specificația Sistem optic Sistem de corectare optică infinit Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen Cap revolver pentru 4 obiective Obiective 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° rotație, 360° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75mm Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare Koehler, lampă halogen 30W, intensitate ajustabilă, LED Fluorescent Unitatea de alimentare- încorporată Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV</p>	<p>bScope (BS.3153-PLi), Euromex, Olanda Microscop cu fluorescență (binocular) Cod 250220 Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale Parametru Specificația Sistem optic Sistem de corectare optică infinit Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen Cap revolver pentru 5 obiective Obiective 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° rotație, 360° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 48-76mm Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare Koehler, Epi-illumination with four 5 W LEDs for fluorescence excitation from 450 to 470 nm (blue), 515 to 535 nm (green), 390 to 400 (violet) and 360 to 370 nm (ultraviolet). External 100-240 V power supply , intensitate ajustabilă, LED Fluorescent Unitatea de alimentare- încorporată Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV</p>
-----	--	---	---

112	Microscop cu fluorescență (trinocular) 250230	<p>Microscop cu fluorescență (trinocular) Cod 250230 Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale Parametru Specificația Sistem optic Sistem de corectare optică infinit Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y "Fixator de probe (lamele)" universal pentru un singur specimen Cap revolver pentru 4 obiective "Obiective IOS Plan Acromat:" 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 (Imersie în ulei) Tub trinocular cu unghi de înclinare 30° rotație, 360° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75mm Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare Koehler, lampă halogen 30W, intensitate ajustabilă, LED Fluorescent Cameră opțională competentă cu binocular și trinocular Unitatea de alimentare încorporată Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV</p>	<p>bScope (BS.3153-PLi), Euromex, Olanda Microscop cu fluorescență (binocular) Cod 250220 Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale Parametru Specificația Sistem optic Sistem de corectare optică infinit Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen Cap revolver pentru 5 obiective Obiective 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° rotație, 360° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 48-76mm Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare Koehler, Epi-illumination with four 5 W LEDs for fluorescence excitation from 450 to 470 nm (blue), 515 to 535 nm (green), 390 to 400 (violet) and 360 to 370 nm (ultraviolet). External 100-240 V power supply , intensitate ajustabilă, LED Fluorescent Unitatea de alimentare- încorporată Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV</p>
-----	---	---	---

127

Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza 260220

Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza
 Cod 260220
 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan.
 Parametrul Specificația
 Tip pacient adult, pediatric
 Numărul de canale de procesare 6
 Configurația Portabil obligatoriu
 Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
 Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv
 Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%
 Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
 Filtru muscular 25, 35Hz
 Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
 Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
 Filtru de rețea 50 Hz
 Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm
 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
 Convertor analog-digital ≥ 12 bit
 Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA
 Detector de pacemaker obligatoriu
 Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu
 Imprimantă Termică încorporată
 Mărimea hîrtiei ≥ 80 mm
 Să se indice numele derivației printate obligatoriu
 Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s
 Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
 Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)
 Derivațiile înscrise minim 12
 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6
 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
 Display Grafic, LCD TFT obligatoriu
 "Monitorizarea pe display:
 data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"
 obligatoriu
 Marime ecran ≥ 5 inch
 Rezoluția ≥ 640x480 pix

ECG100L, Cardioline, Italia

Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza
 Cod 260220
 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan.
 Parametrul Specificația
 Tip pacient adult, pediatric
 Numărul de canale de procesare 6
 Configurația Portabil obligatoriu
 Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
 Sensivitatea 5, 10, 20 mm/mv
 Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%
 Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
 Filtru muscular 25, 35Hz
 Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
 Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
 Filtru de rețea 50 Hz
 Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm
 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
 Convertor analog-digital ≥ 16 bit
 Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA
 Detector de pacemaker obligatoriu
 Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu
 Imprimantă Termică încorporată
 Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm
 Să se indice numele derivației printate obligatoriu
 Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
 Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
 Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)
 Derivațiile înscrise minim 12
 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6
 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
 Display Grafic, LCD TFT obligatoriu
 "Monitorizarea pe display:
 data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"
 obligatoriu

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Numărul de derivații afișate simultan 12
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu
Identificarea aritmiei obligatoriu
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
Timpul interpretării minim 10 s
Alimentarea 220 V, 50 Hz
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
Timp operare autonomă ≥ 2 ore
Protecție defibrilator obligatoriu
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu
status sistem obligatoriu
deconectare alimentare rețea obligatoriu
baterie descărcată obligatoriu
Accesorii
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.
Hârtie termică ≥ 30 buc.
Gel de contact ≥ 1 litru

Marime ecran ≥ 5 inch
Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix
Numărul de derivații afișate simultan 12
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu
Identificarea aritmiei obligatoriu
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
Timpul interpretării minim 10 s
Alimentarea 220 V, 50 Hz
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
Timp operare autonomă ≥ 6 ore
Protecție defibrilator obligatoriu
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu
status sistem obligatoriu
deconectare alimentare rețea obligatoriu
baterie descărcată obligatoriu
Accesorii
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.
Hârtie termică ≥ 30 buc.
Gel de contact ≥ 1 litru

128

Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate 260221

Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate
Cod 260221
Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.
Parametrul Specificația
Tip pacient adult, pediatric
Numărul de canale de procesare 6
Configurația Portabil obligatoriu
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv
Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
Filtru muscular 25, 35Hz
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
Filtru de rețea 50 Hz
Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
Convertor analog-digital ≥ 16 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA
Detector de pacemaker obligatoriu
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm
Să se indice numele derivației printate obligatoriu
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)
Derivațiile înscrise minim 12
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"
obligatoriu
Marime ecran ≥ 5 "
Rezoluția ≥ 320x240 pix

ECG100L, Cardioline, Italia

Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate
Cod 260221
Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.
Parametrul Specificația
Tip pacient adult, pediatric
Numărul de canale de procesare 6
Configurația Portabil obligatoriu
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
Sensivitatea 5, 10, 20 mm/mv
Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
Filtru muscular 25, 35Hz
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
Filtru de rețea 50 Hz
Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
Convertor analog-digital ≥ 16 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA
Detector de pacemaker obligatoriu
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm
Să se indice numele derivației printate obligatoriu
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)
Derivațiile înscrise minim 12
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru,

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Numărul de derivații afișate simultan 12
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu
Identificarea aritmiei obligatoriu
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
Timpul interpretării minim 10 s
Alimentarea 220 V, 50 Hz
Baterie internă reîncărcabilă da
Timp operare autonomă $\geq 2,5$ ore
Protecție defibrilator ≥ 400 J
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu
status sistem obligatoriu
deconectare alimentare rețea obligatoriu
baterie descărcată obligatoriu
Accesorii
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.
Hîrtie termică ≥ 30 buc.
Gel de contact ≥ 1 litru

derivațiile" obligatoriu
Marime ecran ≥ 5 "
Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix
Numărul de derivații afișate simultan 12
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu
Identificarea aritmiei obligatoriu
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
Timpul interpretării minim 10 s
Alimentarea 220 V, 50 Hz
Baterie internă reîncărcabilă da
Timp operare autonomă ≥ 6 ore
Protecție defibrilator ≥ 400 J
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu
status sistem obligatoriu
deconectare alimentare rețea obligatoriu
baterie descărcată obligatoriu
Accesorii
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.
Hîrtie termică ≥ 30 buc.
Gel de contact ≥ 1 litru

129	<p>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile 260222</p>	<p>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile Cod 260222 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 5 inch Rezoluția ≥ 320x240 pix</p>	<p>ECG100L+troleu, Cardioline, Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile Cod 260222 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru,</p>
-----	---	--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Numărul de derivații afișate simultan 12
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei da
Identificarea aritmiei da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
Timpul interpretării minim 10 s
Alimentarea 220 V, 50 Hz
Baterie internă reîncărcabilă da
Timp operare autonomă $\geq 2,5$ h
Protecție defibrilator ≥ 400 J
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da
status sistem da
deconectare alimentare rețea da
baterie descărcată da
Accesorii
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.
Hîrtie termică 30 buc.
Gel de contact 1 litru
Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul)
 ≥ 4 roți da
 ≥ 2 roți cu frînă da
mîner pentru transportarea standului da
coș pentru accesorii da
braț articulat pentru electrozi ECG da
suport pentru gel de contact da
ajustarea pe înălțime optional
sistem de fixare dispozitivului de suport da

derivațiile" da
Marime ecran ≥ 5 inch
Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix
Numărul de derivații afișate simultan 12
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei da
Identificarea aritmiei da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
Timpul interpretării minim 10 s
Alimentarea 220 V, 50 Hz
Baterie internă reîncărcabilă da
Timp operare autonomă ≥ 6 h
Protecție defibrilator ≥ 400 J
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da
status sistem da
deconectare alimentare rețea da
baterie descărcată da
Accesorii
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.
Hîrtie termică 30 buc.
Gel de contact 1 litru
Troleu pe roțile troleu pe roțile da, **(ECG100+/S/L trolley II Edition)**
 ≥ 4 roți da
 ≥ 2 roți cu frînă da
mîner pentru transportarea standului da
coș pentru accesorii da
braț articulat pentru electrozi ECG da
suport pentru gel de contact da
ajustarea pe înălțime optional
sistem de fixare dispozitivului de suport da

130

Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230

Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza
Cod 260230
Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.
Parametrul Specificația
Tip pacient adult, pediatric
Numărul de canale de procesare 12
Configurația Portabil obligatoriu
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv
Semnal de calibrare 1 mV, ± 2%
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
Filtru muscular 25, 35Hz
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
Filtru de rețea 50 Hz
Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
Convertor analog-digital ≥ 16 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA
Detector de pacemaker obligatoriu
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm
Să se indice numele derivației printate obligatoriu
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)
Derivațiile înscrise minim 12
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"
obligatoriu
Marime ecran ≥ 7 inch
Rezoluția ≥ 800x480 pix

ECG200L, Cardioline, Italia

Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza
Cod 260230
Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.
Parametrul Specificația
Tip pacient adult, pediatric
Numărul de canale de procesare 12
Configurația Portabil obligatoriu
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
Sensivitatea 5, 10, 20 mm/mv
Semnal de calibrare 1 mV, ± 2%
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
Filtru muscular 25, 35Hz
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
Filtru de rețea 50 Hz
Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
Convertor analog-digital ≥ 16 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA
Detector de pacemaker obligatoriu
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 216 mm (A4)
Să se indice numele derivației printate obligatoriu
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)
Derivațiile înscrise minim 12
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru,

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Numărul de derivații afișate simultan 12
 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card obligatoriu
 Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" obligatoriu
 Memorie ≥ 200 înregistrări ECG obligatoriu
 Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu
 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
 Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu
 Identificarea aritmiei obligatoriu
 Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
 Acuratețea ± 1 BPM
 Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu
 Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
 Timpul interpretării minim 10 s
 Alimentarea 220 V, 50 Hz
 Baterie internă reîncărcabilă da
 Timp operare autonomă ≥ 2 h
 Protecție defibrilator ≥ 400 J
 Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu
 status sistem obligatoriu
 deconectare alimentare rețea obligatoriu
 baterie descărcată obligatoriu
 Accesorii
 Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.
 Hîrtie termică ≥ 30 buc.
 Gel de contact ≥ 1 litru

derivațiile" obligatoriu
 Marime ecran ≥ 7 inch
 Rezoluția ≥ 800x480 pix
 Numărul de derivații afișate simultan 12
 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG - USB
 Format date ECG - SCP
 Memorie ≥ 50 înregistrări ECG memorie internat + USB for memory extension - obligatoriu
 Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu (**Easy APP**)
 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
 Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu
 Identificarea aritmiei obligatoriu
 Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
 Acuratețea ± 1 BPM
 Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu
 Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
 Timpul interpretării minim 10 s
 Alimentarea 220 V, 50 Hz
 Baterie internă reîncărcabilă da
 Timp operare autonomă ≥ 6 h
 Protecție defibrilator ≥ 400 J
 Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu
 status sistem obligatoriu
 deconectare alimentare rețea obligatoriu
 baterie descărcată obligatoriu
 Accesorii
 Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.
 Hîrtie termică ≥ 30 buc.
 Gel de contact ≥ 1 litru

131

Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231

Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate
Cod 260231
Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.
Parametrul Specificația
Tip pacient adult, pediatric
Numărul de canale de procesare 12
Configurația Portabil obligatoriu
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv
Semnal de calibrare 1 mV, ± 2%
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
Filtru muscular 25, 35Hz
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
Filtru de rețea 50 Hz
Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB
Convertor analog-digital ≥ 24 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA
Detector de pacemaker obligatoriu
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm obligatoriu
Să se indice numele derivației printate obligatoriu
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)
Derivațiile înscrise minim 12
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"
obligatoriu
Marime ecran ≥ 7 inch
Rezoluția ≥ 800x480 pix

ECG200S+trolu, Cardioline, Italia

Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate
Cod 260231
Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.
Parametrul Specificația
Tip pacient adult, pediatric
Numărul de canale de procesare 12
Configurația Portabil obligatoriu
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
Sensivitatea 5, 10, 20 mm/mv
Semnal de calibrare 1 mV, ± 2%
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
Filtru muscular 25, 35Hz
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
Filtru de rețea 50 Hz
Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
Convertor analog-digital ≥ 24 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA
Detector de pacemaker obligatoriu
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm obligatoriu
Să se indice numele derivației printate obligatoriu
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)
Derivațiile înscrise minim 12
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru,

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

<p>Touchscreen obligatoriu Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card obligatoriu Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" obligatoriu Memorie ≥ 200 înregistrări ECG obligatoriu Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 2 ore Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. Hîrtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru Troleu pe roțile indicați modelul oferit obligatoriu troleu pe roțile obligatoriu ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frînă obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu</p>	<p>derivațiile" obligatoriu Marime ecran ≥ 7 inch Rezoluția ≥ 800x480 pix Touchscreen - NU Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card obligatoriu Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" obligatoriu Memorie ≥ 100 înregistrări ECG standart + USB for memory extension obligatoriu Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu (EasyAPP) Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 6 ore Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. Hîrtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru Troleu pe roțile (ECG200 L/S/+ Trolley Hospital grade) troleu pe roțile obligatoriu</p>
--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

ajustarea pe înălțime optional
sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu

≥ 4 roți obligatoriu
≥ 2 roți cu frână obligatoriu
mîner pentru transportarea standului obligatoriu
coș pentru accesorii obligatoriu
braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu
suport pentru gel de contact obligatoriu
ajustarea pe înălțime optional
sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu

132	Stress sistema diagnostica cu banda de alergare 260240	<p>Stress sistema diagnostica cu banda de alergare Cod 260240 Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic Parametrul Specificația Registrator ECG pentru PC adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz Impedanța de intrare ≥ 2.5 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >86 dB Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless Alimentarea- 220 V, 50 Hz Baterie internă- reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă $\geq 2,5$ ore Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare rețea baterie descărcată Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi ≥ 2 unități Gel de contact ≥ 1 litru PC (notebook) cu softul registratorului de ECG obligatoriu imprimanta laser banda de alergare (treadmill) electrica consola principala cu display LED sau LCD conectivitatea consolei cu PC USB sau RS 232 viteza reglabila, diapazon minim 0,1 - 20 km/ora reglarea unghiului de alergare 0-25% greutatea maximala a pacientului 150 kg puterea motorului ≥ 2 cai/putere Alimentarea- 220 V, 50 Hz</p>	<p>Cubestress system config. package HD+12 + xr450m, Cardioline, Italia Stress sistema diagnostica cu banda de alergare Cod 260240 Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic Parametrul Specificația Registrator ECG pentru PC adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >100 dB Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless Alimentarea- 220 V, 50 Hz Baterie internă- reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 500 ECG Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare rețea baterie descărcată Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi ≥ 2 unități Gel de contact ≥ 1 litru PC (notebook, cumparat local) cu softul registratorului de ECG obligatoriu imprimanta laser(cumparata local) banda de alergare (treadmill) electrica consola principala cu display LCD, touchscreen conectivitatea consolei cu PC prin RS 232 viteza reglabila, diapazon minim 0,1 - 20 km/ora reglarea unghiului de alergare 0-22% greutatea maximala a pacientului 150 kg puterea motorului ≥ 2 cai/putere Alimentarea- 220 V, 50 Hz</p>
-----	--	--	--

133	Stress sistema diagnostica cu cicloergometru 260250	<p>Stress sistema diagnostica cu cicloergometru Cod 260250 Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic Parametrul Specificația Registrator ECG pentru PC adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz Impedanța de intrare ≥ 2.5 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >86 dB Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless Alimentarea- 220 V, 50 Hz Baterie internă- reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă $\geq 2,5$ ore Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare rețea baterie descărcată Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi 2 unități Gel de contact 1 litru PC (notebook) cu softul registratorului de ECG obligatoriu imprimanta laser bicicleta de exercitii (cicloergometru) electro-mecanica consola principala cu display LED sau LCD conectivitatea consolei cu PC USB sau RS 232 diapazonul vitezei 30 - 130 rot/min reglarea incarcaturii programabila de utilizator greutatea maximala a pacientului 150 kg frina electromagnetica Alimentarea consolei 220 V, 50 Hz Modul de masurare al Tensiunii Arteriale aparte sau incorporat Diapazonul masurarilor 40-280 mmHg masurarea pulsului 35 - 230 contractii/min Acuratetea masurarii ± 3 mm col Hg Calibrare externa optional</p>	<p>Cubestress system config. package HD+12 + xr100+ BP, Cardioline, Italia Stress sistema diagnostica cu cicloergometru Cod 260250 Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic Parametrul Specificația Registrator ECG pentru PC adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >100 dB Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless Alimentarea- 220 V, 50 Hz Baterie internă- reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 500 ECG Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare rețea baterie descărcată Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi 2 unități Gel de contact 1 litru PC (notebook, cumparat local) cu softul registratorului de ECG obligatoriu imprimanta laser(cumparata local) bicicleta de exercitii (cicloergometru) electro-mecanica consola principala cu display LED si LCD conectivitatea consolei cu PC prinUSB si RS 232 diapazonul vitezei 30 - 130 rot/min reglarea incarcaturii programabila de utilizator greutatea maximala a pacientului 160 kg frina electromagnetica Alimentarea consolei 220 V, 50 Hz Modul de masurare al Tensiunii Arteriale incorporat</p>
-----	---	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Diapazonul masurarilor 40-280 mmHg
masurarea pulsului 35 - 230 contractii/min
Acuratetea masurarii ± 3 mm col Hg
Calibrare externa optional

141	Pulsoximetru Nou-nascut, stationar 260400	<p>Pulsoximetru Nou-nascut, stationar Cod 260400 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside) Tip pacient nou-nascut Afișări SpO2 obligatoriu Valoarea pulsului obligatoriu Puterea semnalului (PI) obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Mesaj de eroare obligatoriu Tip display LCD, LED obligatoriu Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 3 % Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2 % Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmei sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului obligatoriu Butoane Pornire/oprire obligatoriu Dezactivare alarmă sonoră obligatoriu Meniu principal obligatoriu Autotestarea obligatoriu Alimentare Rețea electrică, 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, nou-născut 2 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 de unică folosință, nou-născut 5 buc., să se indice codul produsului Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului</p>	<p>BT-720, Bistos, Korea Pulsoximetru Nou-nascut, stationar Cod 260400 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside) Tip pacient nou-nascut Afișări SpO2 obligatoriu Valoarea pulsului obligatoriu Puterea semnalului (PI) obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Mesaj de eroare obligatoriu Tip display LCD, LED obligatoriu Gama SpO2, % Diapazonul 0 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 3 % Rata cardiacă 25 - 250 bpm, ± 2 % Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmei sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului obligatoriu Butoane Pornire/oprire obligatoriu Dezactivare alarmă sonoră obligatoriu Meniu principal obligatoriu Autotestarea obligatoriu Alimentare Rețea electrică, 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, nou-născut 2 buc., Neonate sensor for Bistos, reusable Sensor SpO2 de unică folosință, nou-născut 5 buc.,</p>
-----	---	--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Neonate sensor for Bibstos, Single Use,
Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate,
Inclus in setul de baza

<p>142</p>	<p>Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar 260410</p>	<p>Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar Cod 260410 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside) Tip pacient adult, pediatric Afișări SpO2 obligatoriu Valoarea pulsului obligatoriu Puterea semnalului (PI) obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Mesaj de eroare obligatoriu Tip display LCD sau LED obligatoriu Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 3 % Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2 % Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmei sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului obligatoriu Autotestarea obligatoriu Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz obligatoriu Baterie internă ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc., să se indice codul produsului</p>	<p>BT-720, Bistos, China Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar Cod 260410 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside) Tip pacient adult, pediatric Afișări SpO2 obligatoriu Valoarea pulsului obligatoriu Puterea semnalului (PI) obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Mesaj de eroare obligatoriu Tip display LCD sau LED obligatoriu Gama SpO2, % Diapazonul 0 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 3 % Rata cardiacă 20 - 250 bpm, ± 2 % Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmei sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului obligatoriu Autotestarea obligatoriu Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz obligatoriu Baterie internă ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc., Adult sensor for Bistos, reusable Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc., Single use sensor for Bistos Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc., Pediatric sensor for Bistos, reusable</p>
------------	---	--	--

143	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut 260420	<p>Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Nou-născut obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤3 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu Sensor deconectat obligatoriu Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de funcționare ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate, să se indice codul produsului Husă pentru transportare 1 unitate, să se indice codul produsului</p>	<p>BT-710, Bistos, Korea Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Nou-născut obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤2 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu Sensor deconectat obligatoriu Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de funcționare ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil 2 buc., Neonate sensor for Bistos, reusable Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, inclus in setul de baza Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate, inclus in setul de baza Husă pentru transportare 1 unitate, inclus in setul de baza</p>
-----	--	--	--

<p>144</p>	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430</p>	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤3 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu Sensor deconectat obligatoriu Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc., să se indice codul produsului Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc., să se indice codul produsului Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc., să se indice codul produsului Husă pentru transportare 1 buc., să se indice codul produsului</p>	<p>BT-710, Bistos, Coreia Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤2 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu Sensor deconectat obligatoriu Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc., Adult Sensor for Bistos, reusable Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc., Pediatric Sensor for Bistos, reusable Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc., inclus in setul de baza Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc., inclus in setul de baza Husă pentru transportare 1 buc., inclusa in setul de baza</p>
------------	---	---	--

146

Spirograf 260500

Spirograf
 Cod 260500
 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]).
 Parametrul Specificația
 Tip Spirometru portabil
 Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatori
 Parametri măsurați FVC
 FEV1
 MVV
 FEV1/FVC
 Raport PEF
 EVC
 IVC
 Ti
 Te
 IC
 IRV
 ERV
 TV
 Printer incorporat
 Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate
 Transfer obligatorite la PC teste pacient
 verificare aparat
 up-graobligatorire software
 Dispozitivul de măsură bidirecțional
 Diapazonul de volum $\geq 0-8$ l
 Diapazonul de flux $\geq 0-16$ l/s
 Eroarea la volum $\leq 3\%$
 Eroarea la flux $\leq 5\%$
 Afișaj Alfanumeric
 Control taste alfanumerice
 Display touchscreen, obligatoriu
 min. 5 inch, obligatoriu
 Interfața PC obligatori
 Port USB obligatori

Spirolab, MIR, Italia

Spirograf
 Cod 260500
 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]).
 Parametrul Specificația
 Tip Spirometru portabil
 Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatori
 Parametri măsurați FVC
 FEV1
 MVV
 FEV1/FVC
 Raport PEF
 EVC
 IVC
 Ti
 Te
 IC
 IRV
 ERV
 TV
 Printer incorporat
 Memorie nu mai puțin de 10000 teste grafice memorate
 Transfer obligatorite la PC teste pacient
 verificare aparat
 up-graobligatorire software
 Dispozitivul de măsură bidirecțional
 Diapazonul de volum $\geq 0-0$ l
 Diapazonul de flux $\geq +16-16$ l/s
 Eroarea la volum $\leq 2.5\%$
 Eroarea la flux $\leq 5\%$
 Afișaj Alfanumeric
 Control taste alfanumerice
 Display touchscreen, obligatoriu
 min. 7 inch, obligatoriu
 Interfața PC obligatori

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Baterie interna min. 4 ore, obligatoriu
Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumuloare reîncărcabile
Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz
Accesorii
Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale cu muștucuri de unică folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare"
Seringă de calibrare obligatoriu
Clește pentru nas tip adult ≥ 1 buc.
Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc.
Hîrtir ≥ 20 buc.

Port USB obligatori
Baterie interna min. 10 ore, obligatoriu
Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumuloare reîncărcabile
Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz
Accesorii
Sunt incluse toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "**muștucuri de unică folosință cu turbine de unică utilizare**"
Seringă de calibrare obligatoriu-nu necesita, turbinele sunt precalibrate din fabrica
Clește pentru nas tip adult ≥ 1 buc. **inclus**
Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc. **inclus**
Hîrtir ≥ 20 buc. **inclus**

147	Spirograf pentru conexiune la PC 260510	<p>Spirograf pentru conexiune la PC Cod 260510 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC. Parametrul Specificația Tip Pentru conexiune la PC Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatoriu Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer obligatoriu la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatoriure software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum ≥ 0-8 l Diapazonul de flux ≥ 0-16 l/s Eroarea la volum ≤ 3% Eroarea la flux ≤ 5% Interfața PC obligatoriu Alimentare Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii "Soft specializat pentru PC pentru afișarea rezultatelor " obligatoriu PC inclus cu monitor min. 24 inch obligatoriu Imprimanta A4 obligatoriu</p>	<p>MiniSpir, MIR, Italia Spirograf pentru conexiune la PC Cod 260510 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC. Parametrul Specificația Tip Pentru conexiune la PC Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatoriu Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer obligatoriu la PC (depinde de capacitatea PC-ului) teste pacient verificare aparat up-graobligatoriure software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum ≥ 0-10 l Diapazonul de flux ≥ +16-16 l/s Eroarea la volum ≤ 2.5% Eroarea la flux ≤ 5% Interfața PC obligatoriu Alimentare Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii "Soft specializat pentru PC pentru afișarea rezultatelor " obligatoriu (WinSpiro</p>
-----	---	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare"
Seringă de calibrare obligatoriu
Clește pentru nas tip adult ≥ 1 buc.
Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc.

PRO)
PC inclus cu monitor min. 24 inch obligatoriu (**cumparat local**)
Imprimanta A4 obligatoriu (**cumparat local**)
Sunt inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "**muștucuri de unica folosință cu turbine de unică utilizare**"
Seringă de calibrare obligatoriu, **nu necesita**
Clește pentru nas tip adult ≥ 1 buc. **inclus**
Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc. **inclus**

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

163	Cardiomonitor fetal 260800	<p>Cardiomonitor fetal Cod 260800 Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG Parametru Specificație Antepartum/intapartum ambele Ultrasunet undă continuă sau pulastă ,diapazon -1...2.5 MHz Frecvența cardiacă a fătului,diapazon 30-240 bpm Activitatea uterină obligatoriu Referință control zero obligatoriu Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine Numărul de canale 2 Imprimantă termică, încorporată Alarmer vizuale și acustice Afișaj LCD, color Conexiunea PC obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Hîrtie pentru imprimantă ≥ 5 buc. Set de electrozi ≥ 1 Gel de contact ≥ 1 litru Suport pe roțile (indicarea modelului obligatorie)</p>	<p>BT-350L, Bistos, Coreea Cardiomonitor fetal Cod 260800 Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG Parametru Specificație Antepartum/intapartum ambele Ultrasunet undă continuă sau pulastă ,diapazon - 0.985 MHz Frecvența cardiacă a fătului,diapazon 30-240 bpm Activitatea uterină obligatoriu Referință control zero obligatoriu Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine Numărul de canale 2 Imprimantă termică, încorporată Alarmer vizuale și acustice Afișaj LCD, color Conexiunea PC obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Hîrtie pentru imprimantă ≥ 5 buc. Set de electrozi ≥ 1 Gel de contact ≥ 1 litru Suport pe roțile (Cart for BT-350)</p>
-----	----------------------------	---	---

165	Videocolposcop 261010	<p>Videocolposcop Cod 261010 Descriere Videocolposcopul este un instrument destinat vizualizării la scară mărită a mucoasei tractului genital inferior. Necesitatea examinării colului, organ situat la capătul culoarului vaginal, deci puțin accesibil observării în condiții de iluminare slabă și nedirijată, a condus la construcția acestui tip de aparat pe principiul microscopului cu lumină dirijată. Parametrul Specificația Sursă de lumină Tip LED Intensitate ≥ 35000 lux Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabilă Tip lumină alb/ rece Unghiul de iluminare reglabil Tip cameră CCD/CMOS Zoom optic Lentilă ≥ 18 Rezoluție min 1.31 Mpixeli - 1280x1024 Suport Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frână ≥ 2 Mîner pentru transportare obligatoriu Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Monitor LED ≥ 20 inch fixat pe suportul dispozitivului Filtru verde și colpo bar obligatoriu</p>	<p>Z4+monitor, Centrel, Italia Videocolposcop Cod 261010 Descriere Videocolposcopul este un instrument destinat vizualizării la scară mărită a mucoasei tractului genital inferior. Necesitatea examinării colului, organ situat la capătul culoarului vaginal, deci puțin accesibil observării în condiții de iluminare slabă și nedirijată, a condus la construcția acestui tip de aparat pe principiul microscopului cu lumină dirijată. Parametrul Specificația Sursă de lumină Tip LED Intensitate ≥ 35000 lux Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 3 Înălțime reglabilă Tip lumină alb/ rece Unghiul de iluminare reglabil Tip cameră CCD/CMOS Zoom optic Lentilă ≥ 18.9 Rezoluție min 1.31 Mpixeli - 1280x1024 Suport Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frână ≥ 2 Mîner pentru transportare obligatoriu Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Monitor LED ≥ 20 inch fixat pe suportul dispozitivului Filtru verde și colpo bar obligatoriu</p>
-----	-----------------------	--	--

186

Dispozitiv electro-chirurgical
(diatermocoagulator caracteristici de baza)
280200

Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza)
Cod 280200
Parametrul Specificația
Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă
Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz
Canale de ieșire Monopolar izolat
Comutator de mână obligatoriu
Comutator de picior tip pedală dublă
Bipolar obligatoriu
Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 200 W
 ≥ 300 Ohm
Coagulare ≥ 100 W
 ≥ 250 Ohm
Bipolar Tăiere ≥ 80 W
 ≥ 200 Ohm
Coagulare ≥ 80 W
 ≥ 100 Ohm
Funcție de autotestare obligatoriu
Canal de ieșire independentă obligatoriu
Indicatoare acustic vizual
Control volum sunet obligatoriu
Accesorii
Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului
Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului
"Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri" 2 buc., să se indice codul produsului
Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului
Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului

Excell 200 MCDSe, Alsa, Italia

Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza)
Cod 280200
Parametrul Specificația
Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă
Frecvența cuprinsă între 440 KHz
Canale de ieșire Monopolar izolat
Comutator de mână obligatoriu
Comutator de picior tip pedală dublă
Bipolar obligatoriu
Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 200 W
 ≥ 350 Ohm
Coagulare ≥ 150 W
 ≥ 350 Ohm
Bipolar Tăiere ≥ 140 W
 ≥ 300 Ohm
Coagulare ≥ 120 W
 ≥ 100 Ohm
Funcție de autotestare obligatoriu
Canal de ieșire independentă obligatoriu
Indicatoare acustic vizual
Control volum sunet obligatoriu
Accesorii
Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., **inclus in NP/A**
Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., **NP/A**
"Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri" 2 buc., **MPE/CMS**
Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., **E1**
Pedală dublă 1 buc., **DS/E**

187	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) 280210</p>	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 100 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să</p>	<p>Excell 350 MCDSe, Alsa, Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 440KHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 350 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 350 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., Inclus in NP/A Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., NP/A Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., MPE/CMS Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., E1 Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., PMC/R Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1</p>
-----	--	--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

se indice codul produsului
Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului

buc., **CPB/E**
Pedală dublă 1 buc., **DS/E**

<p>188</p>	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) 280220</p>	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 120 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să</p>	<p>Excell 400 MCDSe, Alsa, Italia Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 440 KHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 350 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., inclus in NP/A Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., NP/A Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., MPE/CMS Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., E1 Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., PMC/R Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1</p>
------------	---	--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

se indice codul produsului
Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului

buc., **CPB/E**
Pedală dublă 1 buc., **DS/E**

<p>189</p>	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu 280240</p>	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu Cod 280240 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 100 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să</p>	<p>Excell 350 MCDSe, Alsa, Italia Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 440KHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 350 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 350 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., Inclus in NP/A Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., NP/A Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., MPE/CMS Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., E1 Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., PMC/R Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., CPB/E</p>
------------	--	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

se indice codul produsului
Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului
Troliu Să se indice modelul oferit modelul oferit
Mobil pe 4 roți obligatoriu
Minim 2 roți cu frână obligatoriu
Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu
Mîner pentru transportare obligatoriu

Pedală dublă 1 buc., **DS/E**
Troliu **H23/SE**
Mobil pe 4 roți obligatoriu
Minim 2 roți cu frână obligatoriu
Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu
Mîner pentru transportare obligatoriu

<p>190</p>	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu 280250</p>	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu Cod 280250 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 120 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să</p>	<p>Excell 400 MCDSe, Alsa, Italia Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 440 KHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 350 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., inclus in NP/A Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., NP/A Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., MPE/CMS Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., E1 Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc., PMC/R Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., CPB/E</p>
------------	---	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

se indice codul produsului
Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului
Troliu Să se indice modelul oferit modelul oferit
Mobil pe 4 roți obligatoriu
Minim 2 roți cu frână obligatoriu
Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu
Mîner pentru transportare obligatoriu

Pedală dublă 1 buc., **DS/E**
Troliu **H23/SE**
Mobil pe 4 roți obligatoriu
Minim 2 roți cu frână obligatoriu
Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu
Mîner pentru transportare obligatoriu

205	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) 130500	<p>Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 130500 Descriere Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale Parametrul Specificația Tip Portabil obligatoriu Suport pe roțile cu frână obligatoriu Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde obligatoriu Porturi active ≥ 4 porturi Monitor Integrat obligatoriu Boxe Integrate obligatoriu Ecran Touch screen ≥ 15 inch Rezoluția ecran ≥ 1024 x 768 Sonde Sonda 2 MHZ, mod: PW obligatoriu Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diahnosticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW obligatoriu Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW obligatoriu Compatibil cu sonde robotizate obligatoriu Moduri de lucru CW obligatoriu PW obligatoriu M-mode obligatoriu Afișare simultană Spectru Minim. 8 adâncimi M-mode + CW/PW+Audio obligatoriu Revizualizare+M-Mode/CW/PW obligatoriu Diagnostic Indici calculați Vs, Vd, Vm, PI, RI, Vs/Vd, viteza medie, numărul emboliilor Modul de monitorizare Monitorizare Unilateral obligatoriu Monitorizare Bilateral obligatoriu Monitorizare continua: trenduri obligatoriu Detectare 1 emboli obligatoriu Analiză detaliată embolie Indicarea evenimentelor detaliate Indicarea evenimentelor detaliate obligatoriu Teste susținute Teste de reactivitate vasomotorie obligatoriu Stenoze obligatoriu Reținere respirației obligatoriu Hiperventilarea obligatoriu Posibilități software Post-Procesare Raw-Data obligatoriu Protocele Presetate, configurabile Interfața de lucru Configurabilă Date pacient Limba Română/ Rusă / Engleză</p>	<p>Dolphin Max, Viasonix, Israel Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 130500 Descriere Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale Parametrul Specificația Tip Portabil obligatoriu Suport pe roțile cu frână obligatoriu Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde obligatoriu Porturi active ≥ 5 porturi Monitor Integrat obligatoriu Boxe Integrate obligatoriu Ecran Touch screen ≥ 18 inch Rezoluția ecran ≥ 1024 x 768 Sonde Sonda 2 MHZ, mod: PW obligatoriu Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diahnosticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW obligatoriu Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW obligatoriu Compatibil cu sonde robotizate obligatoriu (DolphinXF TCD robot) Moduri de lucru CW obligatoriu PW obligatoriu M-mode obligatoriu Afișare simultană Spectru Minim. 8 adâncimi M-mode + CW/PW+Audio obligatoriu Revizualizare+M-Mode/CW/PW obligatoriu Diagnostic Indici calculați Vs, Vd, Vm, PI, RI, Vs/Vd, viteza medie, numărul emboliilor Modul de monitorizare Monitorizare Unilateral obligatoriu Monitorizare Bilateral obligatoriu Monitorizare continua: trenduri obligatoriu Detectare 1 emboli obligatoriu Analiză detaliată embolie Indicarea evenimentelor detaliate Indicarea evenimentelor detaliate obligatoriu Teste susținute Teste de reactivitate vasomotorie obligatoriu</p>
-----	---	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Rapoarte configurabile obligatoriu
Conectivitate DICOM 3.0 obligatoriu
Ieșiri video HDMI, VGA, alte
Ieșire audio obligatoriu
Export date PDF, ODT, PNG, DICOM, Mp4 Excel grafice, Raw
Data obligatoriu
Alimentare 220 V/50 Hz obligatoriu
Baterie, autonomie ≥ 2 ore
Coș pentru accesorii obligatoriu

Stenoze obligatoriu
Reținere respirației obligatoriu
Hiperventilarea obligatoriu
Posibilități software Post-Procesare Raw-Data
obligatoriu
Protocoale Presetate, configurabile
Interfața de lucru Configurabilă
Date pacient Limba Română/ Rusă / Engleză
Rapoarte configurabile obligatoriu
Conectivitate DICOM 3.0 obligatoriu
Ieșiri video HDMI, VGA, alte
Ieșire audio obligatoriu
Export date PDF, ODT, PNG, DICOM, Mp4 Excel
grafice, Raw Data obligatoriu
Alimentare 220 V/50 Hz obligatoriu
Baterie, autonomie ≥ 2 ore
Coș pentru accesorii obligatoriu

206	Incubator pentru nou-născuți 300600	<p>Incubator pentru nou-născuți Cod 300600 Descriere Incubator pentru nou-născuți destinat pentru crearea unei ambianță cu condiții confortabile de umiditate și temperatură în timpul tratamentului și îngrijirii pentru copiii nou-născuți (inclusiv prematuri), în stare gravă Parametrul Specificația Tip pacient prematur, nou-născut obligatoriu Tip incubator mobil pe roți cu frână obligatoriu Dulap pentru scutece și consumabile medicale, integrat min 3 buc. Ajustarea electrică a înălțimii incubatorului pe vertical obligatoriu Canopie rezistentă la raze UV pentru utilizarea lămpilor de fototerapie obligatoriu Pereții canopiei să fie dubli pentru circulația aerului (cu efect anti-aburire) obligatoriu "Posibilitate de deschidere a canopiei prin ridicare integrală cu fixarea canopiei" obligatoriu Mînere de transportare pe ambele părți obligatoriu Uși laterale (stînga, dreapta) de acces în interiorul canopiei min. 2 buc. Uși de acces pentru mîini, min.4 buc., cîte 2 pe ambele părți a canopiei da, față, spate Uși de acces pentru mîini cu garnitură din cauciuc detașabilă obligatoriu Port de acces pentru tuburi respiratorii și cabluri da, min. 8 buc. Manipularea poziției saltelei trendelenburg și antitrendelenburg obligatoriu Unghiul de ajustare trendelenburg și antitredelenburg $\geq \pm 12^\circ$ Tavă pentru amplasarea casetei roentgen obligatoriu "Pătucul pentru nou-născutului să fie glisant pentru efectuarea investigațiilor x-ray" obligatoriu "Saltea pentru nou-născut confecționată din materiale moi, rezistente la agenții chimici" obligatoriu Ecran color LCD ≥ 7 inch „Nivelul de zgomot în incinta incubatorului ≤ 50 dB”. Monitorizarea temperatura aer obligatoriu</p>	<p>BT-500, Bistos, Korea Incubator pentru nou-născuți Cod 300600 Descriere Incubator pentru nou-născuți destinat pentru crearea unei ambianță cu condiții confortabile de umiditate și temperatură în timpul tratamentului și îngrijirii pentru copiii nou-născuți (inclusiv prematuri), în stare gravă Parametrul Specificația Tip pacient prematur, nou-născut obligatoriu Tip incubator mobil pe roți cu frână obligatoriu Dulap pentru scutece și consumabile medicale, integrat 1 buc, mare. Ajustarea electrică a înălțimii incubatorului pe vertical obligatoriu (optional inclus 65-85cm) Canopie rezistentă la raze UV pentru utilizarea lămpilor de fototerapie obligatoriu Pereții canopiei să fie dubli pentru circulația aerului (cu efect anti-aburire) obligatoriu "Posibilitate de deschidere a canopiei prin ridicare integrală cu fixarea canopiei" obligatoriu Mînere de transportare pe ambele părți obligatoriu Uși laterale (stînga, dreapta) de acces în interiorul canopiei min. 2 buc. Uși de acces pentru mîini, min.4 buc., cîte 2 pe ambele părți a canopiei da, față, spate Uși de acces pentru mîini cu garnitură din cauciuc detașabilă obligatoriu Port de acces pentru tuburi respiratorii și cabluri da, min. 2x6 buc. Manipularea poziției saltelei trendelenburg și antitrendelenburg obligatoriu Unghiul de ajustare trendelenburg și antitredelenburg $\geq \pm 12^\circ$ Tavă pentru amplasarea casetei roentgen obligatoriu "Pătucul pentru nou-născutului să fie glisant pentru efectuarea investigațiilor x-ray" obligatoriu "Saltea pentru nou-născut confecționată din materiale moi, rezistente la agenții chimici" obligatoriu</p>
-----	-------------------------------------	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

concentrația SpO2 obligatoriu
 temperatura copil obligatoriu
 concentrație oxigen obligatoriu
 umiditate obligatoriu
 putere încălzitor obligatoriu
 Modul de umidificare Umidificator controlat prin microprocesor obligatoriu
 Umidificator și rezervor de apă integrat într-un singur modul obligatoriu
 Modul de umidificare detașabil (la nivel de utilizator) pentru curățare obligatoriu
 Posibilitatea de ajustare a nivelului de umiditate diapazon min. 30 - 90%
 Acuratețea umidității $\leq \pm 5\%$ RH
 Intervalul de măsurare a umidității diapazon min. 15 - 99%
 "Modul de control a temperaturii" Regim de control „Aer” obligatoriu
 "Intervalul de temperatură în regim „Aer” " diapazon min. 25 -37 °C
 Funcția de temperatură > 37°C
 Regim de control „Temperatură Copil” obligatoriu
 "Intervalul de temperatură în regim „Temperatură Copil”" diapazon min. 34 -37 °C
 "Senzori de temperatură copil conectați concomitent" Min. 2 buc.
 Acuratețea de măsurare a temperaturii copil $\leq 0,2$ °C
 Modul de oxigenare Modul O2 controlat prin microprocesor obligatoriu
 Ajustarea concentrație de oxigen automatizată prin servocontrol diapazon min. 21%-60%
 Măsurare concentrație de oxigen diapazon min. 21%-99%
 Acuratețea de măsurare $\leq 3\%$
 "Senzori de oxigen pentru control și monitorizare" obligatoriu
 Modulul de SpO2 Măsurare SpO2 diapazon min. 70-100%
 Acuratețea SpO2 $\leq 3\%$
 "Modul de supraveghere greutate" Cântar pentru nou-născut integrat da
 Diapazonul de măsurare ≥ 100 - 5000gr.
 Grafice Vizualizarea graficilor umiditatea perioada 24 ore

Ecran color LCD ≥ 7 inch
 „Nivelul de zgomot în incinta incubatorului ≤ 45 dB”.
 Monitorizarea temperatura aer obligatoriu
 concentrația SpO2 obligatoriu (**optional inclus**)
 temperatura copil obligatoriu
 concentrație oxigen obligatoriu (**optional inclus**)
 umiditate obligatoriu putere încălzitor obligatoriu
 Modul de umidificare Umidificator controlat prin microprocesor obligatoriu
 Umidificator și rezervor de apă integrat într-un singur modul obligatoriu
 Modul de umidificare detașabil (la nivel de utilizator) pentru curățare obligatoriu
 Posibilitatea de ajustare a nivelului de umiditate diapazon min. 30 - 95%
 Acuratețea umidității $\leq \pm 5\%$ RH
 Intervalul de măsurare a umidității diapazon min. 15 - 99%
 "Modul de control a temperaturii" Regim de control „Aer” obligatoriu
 "Intervalul de temperatură în regim „Aer” " diapazon min. 23 -39 °C
 Funcția de temperatură > 37°C
 Regim de control „Temperatură Copil” obligatoriu
 "Intervalul de temperatură în regim „Temperatură Copil”" diapazon min. 35 -39 °C
 "Senzori de temperatură copil conectați concomitent" Min. 2 buc.
 Acuratețea de măsurare a temperaturii copil $\leq 0,3$ °C
 Modul de oxigenare Modul O2 controlat prin microprocesor obligatoriu
 Ajustarea concentrație de oxigen automatizată prin servocontrol diapazon min. 21%-65%
 Măsurare concentrație de oxigen diapazon min. 18%-100%
 Acuratețea de măsurare $\leq 5\%$
 "Senzori de oxigen pentru control și monitorizare" obligatoriu
 Modulul de SpO2 Măsurare SpO2 diapazon min. 70-100%

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Vizualizarea graficilor temperatură perioada 24 ore
Vizualizarea graficilor oxigen perioada 24 ore
Vizualizarea graficilor greutatea perioada 24 ore
Alarmer Buton de anulare alarmei obligatoriu
Alarmer sonore și vizuale obligatoriu
Temperatura aerului ridicată obligatoriu
Temperatura aerului scăzută obligatoriu
Temperatura pielii ridicată obligatoriu
Temperatura pielii scăzută obligatoriu
Lipsă apă în rezervor cu pictogramă pe ecran obligatoriu
Plasare incorectă umidificator obligatoriu
Defecțiune sistem obligatoriu
Flux aer obligatoriu
Concentrație oxigen obligatoriu
Sursa de tensiune: 220V, 50Hz obligatoriu
"Consumabile și accesorii adiționale" Filtru pentru aer 10 buc., să se indice codul produsului
Saltea pentru nou-născuți 2 buc., să se indice codul produsului
"Sensor de temperatură reutilizabil, nou-născut" 4 buc., să se indice codul produsului
Sensor SpO2 reutilizabil, nou-născut 2 buc., să se indice codul produsului
"Stativ cu tavă pentru amplasarea diferitor dispozitive medicale în caz de necesitate" 1 buc., să se indice codul produsului
Stativ pentru fixarea pompelor de induzie 1 buc., să se indice codul produsului

Acuratețea SpO2 $\leq 3\%$
"Modul de supraveghere greutate" Cântar pentru nou-născut integrat da (**Optional inclus**)
Diapazonul de măsurare $\geq 0 - 10$ kg.
Grafice Vizualizarea graficilor umiditatea perioada 24 ore
Vizualizarea graficilor temperatură perioada 24 ore
Vizualizarea graficilor oxigen perioada 24 ore
Vizualizarea graficilor greutatea perioada 24 ore
Alarmer Buton de anulare alarmei obligatoriu
Alarmer sonore și vizuale obligatoriu
Temperatura aerului ridicată obligatoriu
Temperatura aerului scăzută obligatoriu
Temperatura pielii ridicată obligatoriu
Temperatura pielii scăzută obligatoriu
Lipsă apă în rezervor cu pictogramă pe ecran obligatoriu
Plasare incorectă umidificator obligatoriu
Defecțiune sistem obligatoriu
Flux aer obligatoriu
Concentrație oxigen obligatoriu
Sursa de tensiune: 220V, 50Hz obligatoriu
"Consumabile și accesorii adiționale" Filtru pentru aer 10 buc., (**500-AT-FLT-01R00**)
Saltea pentru nou-născuți 2 buc., (**500-AP-MTS-01R00**)
Sensor de temperatură reutilizabil, nou-născut" 4 buc., (**SEN-YSI 400**)
Sensor SpO2 reutilizabil, nou-născut 2 buc., (**Masimo spo2 Sensor**)
Stativ cu tavă pentru amplasarea diferitor dispozitive medicale în caz de necesitate" 1 buc., (**inclus in setul de baza**)
Stativ pentru fixarea pompelor de induzie 1buc, (**inclus in setul de baza**)