

Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	PRIMA 465, PENLON LIMITED, Marea Britanie + UM 300-20-S, UTAS TECHNOLOGIES S.R.O., Slovacia
Specificatia tehnica solicitata	Specificația tehnică oferită
<p><i>Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical</i></p> <p>Parametru Specificația Prize de gaz O₂, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen</p> <p>Debitmetre tipul electronice gaz O₂, Air gama, L/min diapazon min. 0.2 – 15</p> <p>Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Halothan obligatoriu</p> <p>număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități obligatoriu Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu</p> <p>interlock obligatoriu</p> <p>sistem de absorbție obligatoriu</p> <p>Mecanisme de siguranță siguranța O₂ acustică, vizuală</p> <p>siguranță de amestec hipoxic obligatoriu</p> <p>Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal</p> <p>moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P</p>	<p>Da, <i>Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical</i></p> <p>Parametru Specificația Da, Prize de gaz O₂, Aer /Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ Auxiliary Gas Outlets Da, Display mașina de anestezie 15", color TFT touch screen / Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ Display Da, Debitmetre tipul electronice gaz O₂, Air / Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ pag.2/ electronic gas mixer and digital flowmeters; pag.3/ Drive Gas Da, gama, L/min diapazon 0.2 – 15/ Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ Flow range Da, Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Halothan obligatoriu /Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ Anaesthetic Agent Delivery/ Vaporizers Da, număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv 2 unități obligatoriu/ Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu /Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ Anaesthetic Agent Delivery Da, interlock obligatoriu /Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ Vaporizer Mounting/Type/ Selectatec® compatible backbar Da, sistem de absorbție obligatoriu/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.7/ Breathing System/Absorber Da, Mecanisme de siguranță siguranța O₂/ Prima_465_EN_15_inch/pag.3/ Enhanced Patient Safety Da, acustică, vizuală/ Prima_465_EN_15_inch / Alarms Da, siguranță de amestec hypoxic obligatoriu /Prima_465_Tech_Spec_15 inch/Anti-Hypoxic Fresh Gas Mixture Da, Ventilator automat /Prima_465_Tech_Spec_15 inch/Ventilator Specification Da, tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal/ Prima_465_EN_15_inch/ Suitable for adult, paediatric and neonates Da, moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P/ /Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ Ventilator Specification/ Modes/ VCV, PCV, PRCV(PCV-VG), SIMV-VCV, SIMV-PCV, SIMV-PRVC, SPONT/PS, PSV, MANUAL</p>

mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu	Da , mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu /Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.6 /Gas Mixer
volumul Tidal, ml diapazon min. 5-1500	Da , volumul Tidal, ml diapazon min. 0-1600/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/Ventilator Settings/ Tidal Volume/(0 to 1600 mL measured in PCV)
frecvența respirației/minut diapazon min. 5 - 100	Da , frecvența respirației/minut diapazon 1 - 100/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/Ventilator Settings/ Respiratory Rate
Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-60	Da , Volum minutar (MV), L/min diapazon 0-60/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.4/ Minute Ventilation (MV)
raportul I:E minim 2:1 la 1:8	Da , raportul I:E minim 4:1 la 1:10/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/Ventilator Settings/ Respiratory Ratio (I:E)
pauză de inspirație obligatoriu	Da , pauză de inspirație obligatoriu/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.4/ Inspiratory Pause
limita de presiune, cmH2O diapazon min. 10-70	Da , limita de presiune, cmH2O diapazon 0-70/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.4/ Pressure Support
PEEP, cmH2O diapazon min. 4-30	Da , PEEP, cmH2O diapazon 3-30/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.4/ PEEP
Trigger flux diapazon min. 1-10 L/min	Da , Trigger flux diapazon min. 0,5-20 L/min/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.4/ Flow Trigger
Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O	Da , Trigger presiune diapazon 1-20 cmH2O/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.4/ Pressure Trigger
Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu	Da , Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu/Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.4/ Ventilator Monitoring/Compliance (Cdyn), Airway Resistance (Rst)
Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor	Da , Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor/Prima_465_Tech_Spec_15 inch
AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) obligatoriu	Da , AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice)obligatoriu /Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ pag.7/ Anaesthetic Gas Scavenging System (AGSS)
Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional	Da , Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional/ Prima_465_Tech_Spec_15 inch/ pag.5/Agent Consumption
Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu	Da , Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu/ Prima_465_EN_15_inch/pag.5/ Integrated heater and water trap on the CO2 absorber
port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu	Da , port auxiliar ieșire a amestecului gazosobligatoriu/ Prima_465_Tech_Spec_15 inch /pag.6/Auxiliary Common Gas Outlet (ACGO)
Parametri monitorizați și afișați pe display	Da , Parametri monitorizați și afișați pe display / Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.6/Ventilator Monitoring/
Presiunea de aer	Da , Presiunea de aer/ Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.6/Ventilator Monitoring/

Alarmă de înaltă presiune obligatoriu	Da , Alarmă de înaltă presiune obligatoriu/ <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch /Pag.6/Ventilator Monitoring</i>
Alarma presiune subatmosferică obligatoriu	Da , Alarma presiune subatmosferică obligatoriu/ <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.3/Ventilator Specification/Barometric</i>
Presiune scăzută / apnee obligatoriu	Da , Presiune scăzută / apnee obligatoriu <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.6/Ventilator Monitoring/ Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.5/Alarms</i>
Alte alarme de presiune obligatoriu	Da , Alte alarme de presiune obligatoriu <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.6/Ventilator Monitoring/ Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.5/Alarms</i>
Volumul expirator / flux obligatoriu	Da , Volumul expirator / flux obligatoriu <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.6/Ventilator Monitoring/ Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.5/Alarms</i>
Volumul minut, l/min obligatoriu	Da , Volumul minut, l/min obligatoriu <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.6/Ventilator Monitoring/ Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.5/Alarms</i>
Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec ≤ 35	Da , Concentrația de O2 Timp de răspuns, 500 ms / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.4/Anaesthetic Gas Monitoring</i>
Concentrația de CO2	Da , Concentrația de CO2 / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch /Pag.4/Anaesthetic Gas Monitoring</i>
Alarmă apnee obligatoriu	Da , alarmă apnee obligatoriu <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.5/Alarms/Apnea Alarm</i>
Monitorizare agent Tipul de agenți Isofluran, sevofluran, Halothan optional	Da , Monitorizare agent / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch /Pag.4/Anaesthetic Gas Monitoring</i> Da , Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran/ <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.4/Anaesthetic Gas Monitoring</i>
Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu	Da , Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu/ <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.4/Anaesthetic Gas Monitoring</i>
Alarmă concentrare agent obligatoriu	Da , Alarmă concentrare agent obligatoriu / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.5/Alarms/Inhalation Anaesthetic Gas</i>
Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu spirometria optional	Da , Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu/ <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.4/Anaesthetic Gas Monitoring/ MAC Values</i> Da , Spirometria opțional
Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu	Da , Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu/ <i>Prima_465_EN_15_inch/pag.4/ Anaesthetic Gas Monitoring</i>
determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici obligatoriu	Da , determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici obligatoriu/ <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch /Pag.4/Anaesthetic Gas Monitoring/</i>
Celulă determinare O2 tip paramagnetic obligatoriu	Da , Celulă determinare O2 tip paramagnetic obligatoriu/ <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / Pag.4/Anaesthetic Gas Monitoring/O2 (Paramagnetic)</i>

<p>Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥19", color TFT sau LCD obligatoriu</p> <p>touch screen obligatoriu</p> <p>monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu</p> <p>fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu</p> <p>"imprimantă termică încorporată</p> <p>Reformularea parametrului in: imprimantă termică" obligatoriu</p> <p>conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu</p> <p>Protecti la defibrilare 360J obligatoriu</p> <p>Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta obligatoriu</p> <p>Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu</p> <p>Detectarea automata a tipului de manjeta obligatoriu</p> <p>baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>interfață de cominicare cu altele obligatoriu</p> <p>Modulele hemodinamice incluse Electro-cardiograma (ECG) frecvența cardiacă obligatoriu</p> <p>traseul ECG obligatoriu</p> <p>analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu</p>	<p>Da, Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-S_specification_RU_v.1.s4</i></p> <p>Da, display 20", color TFT obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4</i></p> <p>Da, touch screen obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/ Тип Цветной, TFT, с емкостным сенсорным экраном</i></p> <p>Da, monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu / <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/Базовые каналы</i></p> <p>Da, fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu / <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/pag.1 / Широкий выбор креплений</i></p> <p>Da, imprimantă termică încorporată / <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/pag.3/ Принтер</i></p> <p>Da, Reformularea parametrului in: imprimantă termică" obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/pag.3/ Принтер/ Кривые, графики, таблицы, числовые значения</i></p> <p>Da, conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/Сетевые интерфейсы/ Видеовыход/Разъемы подключения</i></p> <p>Da, Protecti la defibrilare 360J obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/ЭКГ/Встроенная защита всех каналов от воздействия дефибрилятора 5 кв/360 J</i></p> <p>Da, Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta obligatoriu / <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/ЭКГ/Встроенная защита всех каналов от воздействия дефибрилятора 5 кв/360 J с частотой проб 1000 Гц и размером проб 16 ударов и влияния высокочастотных хирургических электроинструментов</i></p> <p>Da, Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/ЭКГ/Автоматическая компенсация дрейфа изолинии.</i></p> <p>Da, Detectarea automata a tipului de manjeta obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/НИАД/Автоматическая настройка давления в манжете</i></p> <p>Da, baterie internă reîncărcabilă obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/ Встроенный аккумулятор (Li-Ion)</i></p> <p>Da, interfață de cominicare cu altele obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/Сетевые интерфейсы</i></p> <p>Da, Modulele hemodinamice incluse Electro-cardiograma (ECG) frecvența cardiacă obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/ЭКГ/</i></p> <p>Da, traseul ECG obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/ЭКГ/</i></p> <p>Da, analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-_specification_RU_v.1.s4/Анализ аритмий (более 34 типов) и анализ ST- сегмента (усред. ST-сегмента)</i></p>
--	---

determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu	Da , determinarea cel puțin 34 de aritmii obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/Анализ аритмий (более 34 типов) и анализ ST- сегмента (усред. ST-сегмента)</i>
Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia obligatoriu	Da , Puls-oximetria (SpO2) / <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/SpO2</i> Da , fotopletismografia obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/SpO2</i>
valoarea SpO2 obligatoriu indicile de perfuzie obligatoriu	Da , valoarea SpO2 obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/SpO2</i> Da , indicile de perfuzie obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/SpO2</i>
Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu	Da , Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/НИАД</i> Da , Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/ЧД</i>
Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu	Da , Temperatura pe 2 canale obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/Температура</i>
Temperatura pe 2 canale obligatoriu	Da , Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/ИАД (IBP)</i> Da , Modul de monitorizare obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) obligatoriu/ <i>UM-300-20-S, UTAS/ UM_300-specification_RU_v.1.s4/Глубина анестезии – BIS™ sau Нейромышечная проводимость (NMT)</i>
Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale obligatoriu	Da , Alarmeri prioritare 3 / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch /Pag.5/Alarms</i>
Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) obligatoriu	Da , Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch /Electrical Specification</i>
Alarmeri prioritare 3	Da , Prize auxiliare 220 V 4 buc obligatoriu / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch/Electrical Specification</i>
Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz	Da , Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch /Electrical Specification/ Battery Back Up</i>
Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc obligatoriu	Da , autonomie de lucru 2 ore obligatoriu / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch /Electrical Specification/ Battery Back Up</i>
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu	Da , Sertar pentru depozitare 3 buc obligatoriu/ <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch / pag.3/ Drawers</i>
autonomie de lucru ≥ 1.5h obligatoriu	Da , sistem clasic de blocare a minim două roți obligatoriu/ <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch /pag.3/ Castors</i>
Sertar pentru depozitare ≥ 2 buc obligatoriu	Da , Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar / <i>Prima_465_Tech_Spec_15 inch/pag.6/ Gas Supply/Pipeline Supply Pressure/ 280 to 600 kPa</i>
Frână centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasic de blocare a minim două roți obligatoriu	
Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar	
Accesorii	Accesorii
Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.	Da , Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.
Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc.	Da , Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc.
Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set., să se indice codul produsului	Da , Circuit de ventilare Adult, reutilizabil 2 set., PL004

<p>Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului</p> <p>Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Accesorii necesare de functionare a modulului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc., să se indice codul produsului</p>	<p>Da, Plămîn de test Adult, reutilizabil 2 buc., PL003</p> <p>Da, Senzor de flux Reutilizabil 2 buc., PL006</p> <p>Da, Filtru antibacterial Adult, unică utilizare 200 buc., PL243</p> <p>Da, accesorii modul de gaz Adult 2 set., PL783</p> <p>Da, Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire 2 buc., UM005</p> <p>Da, Senzor ECG Adult, unica utilizare 100 buc., UM009</p> <p>Da, Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 2 Buc., UM589</p> <p>Da, Manșete NIBP Adult, reutilizabilă 2 buc., să UM541</p> <p>Da, Adult mare, reutilizabilă 2 buc., UM542</p> <p>Da, Senzor de temperatură Adult, reutilizabil 2 buc., UM384</p> <p>Da, Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil 1 buc., UM385</p> <p>Da, Senzor IBP Adult, unica utilizare 10 buc., UM387</p> <p>Da, Accesorii necesare de functionare a modulului TOF/ NMT Accesorii pentru Adult 5 buc., UM985</p>
---	---