

Specificație Tehnică Completată

Anexa 1 Mașină de anestezie (caracteristici avansate) 110130

Model: Carestation 750 Reg. SDM: DM000271225

Producător: DATEX-OHMEDA, INC./GE Healthcare

Țara: SUA

Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificația tehnică propusă de ofertant
Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air gama, L/min diapazon min. 0.2 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Halothan obligatoriu număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități obligatoriu Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu interlock obligatoriu sistem de absorbție obligatoriu Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic obligatoriu Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu volumul Tidal, ml diapazon min. 5-1500 frecvența respirației/minut diapazon min. 5 – 100 Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-60	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer DA Display mașina de anestezie 15 inch, pixel format 1024x768 LCD, DA pag.4 Carestation_750_Spec_sheet Debitmetre tipul electronice DA, pag.1 Carestation_750_Spec_sheet gaz O2, Air DA, pag.1 Carestation_750_Spec_sheet gama, L/min diapazon 0 - 15 DA, pag.6 Carestation_750_Spec_sheet Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu DA, pag.4,5 Carestation_750_Spec_sheet, pag.1 Tec820-Vaporizer Sevofluran obligatoriu DA, pag.4-5 Carestation_750_Spec_sheet, pag.1 Tec820-Vaporizer Halothan obligatoriu DA, pag.4-5 Carestation_750_Spec_sheet, pag.1 Tec7-Vaporizer număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv - 2 unități obligatoriu DA Izofluran obligatoriu DA Sevofluran obligatoriu DA interlock obligatoriu DA, pag.4 Carestation_750_Spec_sheet sistem de absorbție obligatoriu DA, pag.7 Carestation_750_Spec_sheet Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală DA, pag.6 Carestation_750_Spec_sheet, pag.27 Carestation-750-user manual siguranță de amestec hipoxic obligatoriu DA, pag.5 Carestation_750_Spec_sheet Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal DA, pag.1 Carestation_750_Spec_sheet moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P DA pag.2 Carestation_750_Spec_sheet mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu DA, pag.1 Carestation_750_Spec_sheet volumul Tidal, ml diapazon 5-1500 DA pag.2 Carestation_750_Spec_sheet frecvența respirației/minut diapazon 5 – 100 DA, pag.3 Carestation_750_Spec_sheet Volum minutar (MV), L/min diapazon 0.1-99.9 L/min DA pag.3 Carestation_750_Spec_sheet

Anexa 1

raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauză de inspirație obligatoriu limita de presiune, cmH2O diapazon min. 10-70 PEEP, cmH2O diapazon min. 4-30 Trigger flux diapazon min. 1-10 L/min Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) obligatoriu Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu Alarma presiune subatmosferică obligatoriu Presiune scăzută / apnee obligatoriu Alte alarme de presiune obligatoriu Volumul expirator / flux obligatoriu Volumul minut, l/min obligatoriu Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 alarmă apnee obligatoriu Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu Alarmă concentrare agent obligatoriu Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu spirometria opțional	raportul I:E 2:1 la 1:4.5 pag.5 Carestation_750_Spec_sheet pauză de inspirație obligatoriu DA, pag.3 Carestation_750_Spec_sheet limita de presiune, cmH2O diapazon 0.5-70 cmH2O DA, pag.7 Carestation_750_Spec_sheet PEEP, cmH2O diapazon 4-30 DA, pag.3 Carestation_750_Spec_sheet Trigger flux diapazon 0.2-10 L/min DA, pag.3 Carestation_750_Spec_sheet Trigger presiune diapazon 40 - 2 cmH2O DA, pag.3 Carestation_750_Spec_sheet Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu DA, pag.3 Carestation_750_Spec_sheet Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor DA pag.20-21 Carestation-750-user manual AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) obligatoriu tip pasiv sau activ de mai multe tipuri DA, pag7 Carestation_750_Spec_sheet Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional DA, pag.36 Carestation-750-user manual Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu DA, pag.1 Carestation_750_Spec_sheet port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu DA, pag.6 Carestation_750_Spec_sheet Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer DA, pag.11 Carestation-750-user manual Alarmă de înaltă presiune obligatoriu DA, pag.3 Carestation_750_Spec_sheet Alarma presiune subatmosferică obligatoriu DA, pag.3 Carestation_750_Spec_sheet, pag.7-11 din Carestation 750-Reference Manual Presiune scăzută / apnee obligatoriu DA, pag.3 Carestation_750_Spec_sheet Alte alarme de presiune obligatoriu DA, începând cu pag.7-7 până la pag.7-12 din Carestation 750-Reference Manual Volumul expirator / flux obligatoriu, DA, pag.1-14, 3-34 din Carestation 750-Reference Manual Volumul minut, l/min obligatoriu DA, pag.11-42 din Carestation 750-Reference Manual Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec <35 DA, pag.11-43 din Carestation 750-Reference Manual Concentrația de CO2 alarmă apnee obligatoriu DA, pag.12-11/12-12 din Carestation 750-Reference Manual Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran DA, pag.5 Carestation_750_Spec_sheet Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu DA, pag.5 Carestation_750_Spec_sheet Alarmă concentrare agent obligatoriu DA, pag.5 Carestation_750_Spec_sheet Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu spirometria opțional DA, pag.5 Carestation_750_Spec_sheet
--	--

Anexa 1

Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu determină concentrațiile de gaze: O ₂ , CO ₂ , agenți anestezici obligatoriu	Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu determină concentrațiile de gaze: O ₂ , CO ₂ , agenți anestezici obligatoriu DA, pag.11-23/11-24 din Carestation 750-Reference Manual
Celulă determinare O ₂ tip paramagnetic obligatoriu	Celulă determinare O ₂ tip paramagnetic obligatoriu DA, pag.4 Carestation_750_Spec_sheet
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥19", color TFT sau LCD obligatoriu touch screen obligatoriu monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu "imprimantă termică încorporată	Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display 19", active matrix color TFT LCD DA, pag2 din Carescape-B850-Datasheet touch screen obligatoriu DA, pag1 Carescape-B850-Datasheet monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu DA fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu DA imprimantă termică tip extern DA, pag 424 din Carescape-B850-User-Manual
Reformularea parametrului in: imprimantă termică" obligatoriu	Reformularea parametrului in: imprimantă termică obligatoriu DA
conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu	conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu DA, pag.56-57 din Carescape-B850-User-Manual
Protecti la defibrilare 360J obligatoriu	Protecti la defibrilare 360J obligatoriu DA, pag48 din Carescape-B850-User-Manual
Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta obligatoriu	Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta obligatoriu DA, pag215 din Carescape-B850-User-Manual
Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu	Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu DA, pag.154-155 din Carescape-B850-User-Manual
Detectarea automata a tipului de manjeta obligatoriu	Detectarea automata a tipului de conector al manșetei, respectiv a mărimii manșetei, limitele umflării manșetei fiind setate corespunzător DA, pag 221 din Carescape-B850-User-Manual
baterie internă reîncărcabilă obligatoriu	baterie internă reîncărcabilă obligatoriu DA, pag.449 din Carescape-B850-User-Manual
interfață de comunicare cu altele obligatoriu	interfață de comunicare cu altele obligatoriu DA, pag.56-57 din Carescape-B850-User-Manual
Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG)	Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) DA, pag.69 din Carescape-B850-User-Manual
frecvența cardiacă obligatoriu	frecvența cardiacă obligatoriu DA, pag.26 din Carescape-B850-Clinical-Manual
traseul ECG obligatoriu	traseul ECG obligatoriu DA, pag141 din Carescape-B850-User-Manual
analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu	analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu DA, pag177 din Carescape-B850-User-Manual
determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu	determinarea 20 de aritmii DA, pag.173-175 din Carescape-B850-User-Manual
Puls-oximetria (SpO ₂) fotopletismografia obligatoriu	Puls-oximetria (SpO ₂) fotopletismografia obligatoriu DA, pag.208 din Carescape-B850-User-Manual
valoarea SpO ₂ obligatoriu	valoarea SpO ₂ obligatoriu DA, pag.201-202 din Carescape-B850-User-Manual
indicile de perfuzie obligatoriu	indicile de perfuzie obligatoriu DA
Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu	Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu DA, pag.216 din Carescape-B850-User-Manual
Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu	Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu DA, pag.185 din Carescape-B850-User-Manual
Temperatura pe 2 canale obligatoriu	Temperatura pe 2 canale obligatoriu (dual temperature cable, single temperature cable) DA, pag. 250 din Carescape-B850-User-Manual.

Anexa 1

Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale obligatoriu Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectivă a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) obligatoriu Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu autonomie de lucru ≥ 1.5h obligatoriu Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc obligatoriu Frînă centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasic de blocare a minim două roți obligatoriu Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set., să se indice codul produsului Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc., să se indice codul produsului Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set., să se indice codul produsului Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor ECG Adult, unică utilizare ≥ 100 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc., să se indice codul produsului Senzor IBP Adult, unică utilizare ≥ 10 buc., să se indice codul produsului Accesorii necesare de funcționare a modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc., să se indice codul produsului	Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale obligatoriu DA, pag. 230 din Carescape-B850-User-Manual. Modul de monitorizarea obiectivă a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) obligatoriu DA, pag.355 din Carescape-B850-User-Manual Alarmer prioritare 3 DA, pag.7-2 Din Carestation 750 User Reference Manual Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz DA, pag.5 din Carestation_750_Spec_sheet Prize auxiliare 220 V-4 buc obligatoriu DA, pag.8-16 din Carestation 750 User Reference Manual Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu DA, pag.4 Carestation_750_Spec_sheet autonomie de lucru 90min DA, pag.4 Carestation_750_Spec_sheet Sertar pentru depozitare 3 buc obligatoriu DA, pag.2-2 din Carestation 750 User Reference Manual Frînă centralizată pentru fixarea aparatului și sistem clasic de blocare a 4 roți obligatoriu DA, pag.2-2 din Carestation 750 User Reference Manual Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar DA, pag.6 Carestation_750_Spec_sheet Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. DA Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc DA Circuit de ventilare Adult, reutilizabil- 2 set., să se indice codul produsului DA, codul produsului: 2105488-014. Plămîn de test Adult, reutilizabil-2 buc., să se indice codul produsului DA, codul produsului: 2105488-014.În setul de tubulatură întră și plămânul Senzor de flux Reutilizabil-2 buc., să se indice codul produsului DA, codul 2069358-001-S. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare-200 buc., să se indice codul produsului DA, codul 2106570-010. Accesorii modul de gaz Adult, 2 set DA, codul 876446-HEL Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire, 2 buc DA, codul 412681-003. Senzor ECG Adult, unică utilizare-100 buc. DA, codul produsului 2106915-001. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil-2 Buc.DA, codul produsului TS-F2-GE Manșete NIBP Adult, reutilizabilă, 2 buc. DA, codul :2-58203-002. Adult mare, reutilizabilă -2 buc. DA, codul: 2-58203-002. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil, 2 buc. DA codul produsului: 2021700-001+M1024254. Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil, 1 buc., să se indice codul produsului DA Senzor IBP Adult, unică utilizare-10 buc DA Accesorii necesare de funcționare a modului TOF/ NMT DA, codul 888418, 888416 Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc., să se indice codul produsului DA, codul 57268-HEL Codurile produselor: consumabile și accesorii se pot modifica în urma certificării MDR!
--	---

