

Specificație tehnică completată

Modelul: Hamilton C3 + PROview 12; Producător: Hamilton MEDICAL + Medical Econet;
Țara: Elveția + Germania.

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
Sistem complex de ventilare pulmonară și monitorizarea funcțiilor vitale Descriere Sistem complex oferă soluție de integrare a ventilatorului pulmonar cu monitorizarea parametrilor vitali a pacientului, în sala de reanimare Parametrul Specificația Descrierea generală Funcția de monitorizarea parametrilor vitali integrată în ventilator sau monitor dedicat, integrat pe același troleu cu braț flexibil da Descrierea ventilatorului pulmonar Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient Adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total 20-2,000 mL Flux inspir 3-180 L/min Presiune inspir 0-80 cm H₂O Rata respiratorie 0-100 rpm Timp inspir 0-3 s. Rata I:E 1:4 la 4:1 FiO₂, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-45 cm H₂O Suport presiune 0-45 cm H₂O Mecanism trigger Presiune Ajustarea presiunii pantă/rampă da Buton 100 % O₂ da Flux pentru terapie HFNC ≥ 60 L/min Blocarea panoului de control da Moduri de ventilare Modul A/C A/C Volum respirator da A/C presiune respiratorie da Modul SIMV SIMV volum respirator da	DA Sistem complex de ventilare pulmonară și monitorizarea funcțiilor vitale. Descriere DA Sistem complex oferă soluție de integrare a ventilatorului pulmonar cu monitorizarea parametrilor vitali a pacientului, în sala de reanimare Parametrul Specificația Descrierea generală Funcția de monitorizarea parametrilor vitali integrată în ventilator sau monitor dedicat, integrat pe același troleu cu braț flexibil DA Descrierea ventilatorului pulmonar Tip Mobil, pe suport cu roțile DA Tip pacient Adult, pediatric DA Gama de control/setări Volum total 20-2,000 mL DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Flux inspir 1-195 L/min DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Presiune inspir 0-60 cm H₂O DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Rata respiratorie 0-80 rpm DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Timp inspir 0- 12 s. DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Rata I:E 1:9 la 4:1 DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs FiO₂, % 21-100 DA Buton pentru respirație manuală DA pagin 27-27 din Hamilton C3 Operator manual PEEP/CPAP 0-35 cm H₂O DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Suport presiune 0-60 cm H₂O DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Mecanism trigger Presiune DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Ajustarea presiunii pantă/rampă DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Buton 100 % O₂ da DA pagin 27-27 din Hamilton C3 Operator manual Flux pentru terapie HFNC analogci HiFlowO2 - 80 L/min DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Blocarea panoului de control DA pagin 27-27 din Hamilton C3 Operator manual Moduri de ventilare Modul A/C A/C Volum respirator DA Pagina 1 din Hamilton C3 Tech specs A/C presiune respiratorie DA Pagina 1 din Hamilton C3 Tech specs Modul SIMV SIMV volum respirator DA Pagina 1 din

SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da Modul Apnea-backup da Ventilație neinvazivă, NIV da Ventilare NIV cu flux înalt (HFNC) da Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da Monitorizarea FiO2 da Rata respiratorie da Timp inspir da Rata I:E da Volumul minutar spontan da Alarme pacient FiO2 mare/mic da Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da PIP mare da PEEP mare da Lipsă PEEP da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Inversare IE da Circuit respirator deconectat da Alarme echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat Autodiagnostic da Interfața Port pentru alarmă la distanță da Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Monitor LCD TFT da Mărimea ≥ 12 inch Sursa de aer comprimat Integrat în dispozitivul, tip turbină da	Hamilton C3 Tech specs SIMV presiune respiratorie DA Pagina 1 din Hamilton C3 Tech specs Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) DA Pagina 1 din Hamilton C3 Tech specs Modul Apnea-backup DA Pagina 5 din Hamilton C3 Tech specs Ventilație neinvazivă, NIV DA Pagina 1 din Hamilton C3 Tech specs Ventilare NIV cu flux înalt (HiFlowO2) DA cu consumabile corespunzătoare. Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă DA Pagina 6 din Hamilton C3 Tech specs Presiunea medie în căile respiratorii DA Pagina 6 din Hamilton C3 Tech specs Presiunea PEEP DA Pagina 6 din Hamilton C3 Tech specs Volumul total DA Pagina 6 din Hamilton C3 Tech specs Monitorizarea FiO2 DA Pagina 7 din Hamilton C3 Tech specs Rata respiratorie DA Timp inspir DA Pagina 7 din Hamilton C3 Tech specs Rata I:E DA Pagina 7 din Hamilton C3 Tech specs Volumul minutar spontan DA Pagina 7 din Hamilton C3 Tech specs Alarme pacient FiO2 mare/mic control DA pagin 224-226 din Hamilton C3 Operator manual Volum minutar mare/mic DA pagin 224-226 din Hamilton C3 Operator manual Presiune inspir mare/mică DA pagin 224-226 din Hamilton C3 Operator manual PIP mare DA PEEP mare DA Lipsă PEEP DA Apnea DA pagin 224-226 din Hamilton C3 Operator manual Presiune/ocluzie continuă ridicată DA Inversare IE DA Circuit respirator deconectat DA Alarme echipament Lipsă alimentare gaz DA Lipsă alimentare electrică DA Baterie descărcată DA Eroare de sistem Sensor de calibrat DA Autodiagnostic DA Interfața Port pentru alarmă la distanță DA Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display DA Posibilitatea conectării în rețea centralizată DA Monitor LCD TFT touch screen DA Mărimea -12,1 inch DA Sursa de aer comprimat Integrat în dispozitivul, tip turbină DA
--	---

Senzor de flux Integrat în dispozitiv, autoclavabil da Alimentare Pneumatică Gazele comprimate O2 Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 3 h Descrierea funcției de monitorizare a parametrilor vitali Parametri afișați ECG da Pulsul da SpO2 da Fotopletismograma da Presiunea sanguină neinvaziv da Temperatura da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3" da I, II, III da Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Buton de activare/dezactivare manual a NIBP da Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate da Protocoale de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Alarma Vizuala, sonora da Alarmer fiziologice da Alarmer tehnice da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Accesorii Ventilator pulmonar Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set. Circuit respiratoriu unica folosinta Adult 25 set.	Senzor de flux proximal nu integrat în dispozitiv, autoclavabil sau de unica folosinta la alegere utilizatorului Alimentare Pneumatică Gazele comprimate O2 DA Presiunea în rețea 3-6 atm DA Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz DA Baterie internă reîncărcabilă DA Timp operare baterie - 3,5 h DA Pagina 4 din Hamilton C3 Tech specs Descrierea funcției de monitorizare a parametrilor vitali Model: PROview 12 Parametri afișați ECG DA Pulsul DA SpO2 DA Fotopletismograma DA Presiunea sanguină neinvaziv DA Temperatura DA Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 5" DA I, II, III DA Rata cardiacă 10 - 350 bpm DA Detectarea aritmiei DA Detectarea pacemaker DA Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm DA "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" DA Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% DA Acuratețea la 70 - 100% 3 % DA Monitorizarea rata pulsului 25 - 300 bpm DA Monitorizarea pletismogramei DA Modul NIBP Diapazonul 10 - 270 mmHg DA Regim de măsurare manual, automat, butonul Start DA Regim automat 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 240, 480 min. DA Buton de activare/dezactivare manual a NIBP DA Metoda de măsurare oscilometrică DA "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg DA Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C DA Rezoluția 0.1 °C DA Număr de senzori 1 unit. DA Protocoale de lucru preprogramate DA Protocoale de lucru setate de utilizator DA Memorie internă DA Trendingul evenimentelor DA Arhivarea datelor DA Alarma Vizuala, sonora DA Alarmer fiziologice DA Alarmer tehnice DA Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore DA Accesorii Ventilator pulmonar Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set. DA Circuit respiratoriu unica folosinta Adult 25 set. DA
--	---

Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 1 set. Masca CPAP Adult 1 set. Set de unica folosință pentru ventilație HNFC Adult 10 set. Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set. Compatibil cu ventilatorul da Umidificator Indicați modelul oferit model Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set. Compatibil cu ventilatorul da Monitorizarea funcțiilor vitale Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 50 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc. "Manjete NIBP adult mare, adult, reutilizabile (1set/2buc)" 2 set. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. Coș/ Spațiu de depozitare a accesoriilor da Suport pe roțile Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către participant) * Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - - copie- confirmată prin semnătura și ștampila participantului. Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie– confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit.	Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 1 set. DA (1 unitate) Masca CPAP Adult 1 set. DA (1 unitate) Set de unica folosință pentru ventilație HNFC/ HIFlow Adult 10 set. DA tip nazale Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set. DA Compatibil cu ventilatorul DA Umidificator Indicați modelul oferit model HAMILTON-H900 DA Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set. DA Compatibil cu ventilatorul DA Monitorizarea funcțiilor vitale Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. DA Electrozi ECG adult, unică utilizare 50 buc. DA Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc. DA "Manjete NIBP adult mare, adult, reutilizabile (1set/2buc)" 2 set. DA Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. DA Coș/ Spațiu de depozitare a accesoriilor DA Suport pe roțile Min. 4 roțile DA Min. 2 roți cu frână DA Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii Da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare DA Troleul va fi făcut la comanda Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către participant) DA * Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta DA Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. DA *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - - copie- confirmată prin semnătura și ștampila participantului. DA Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie– confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. DA *Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit. DA
--	---

