

Specificație Completată

Ventilator pulmonar adult, pediatric

Model: Hamilton-C6 Producător: HAMILTON Medical AG; Tara: ELVEȚIA.

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către autoritatea ofertantă
Ventilator pulmonar adult, pediatric Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator al pacienților critici, cu probleme respiratorii severe: ARDS, BPOC, statut astmatic, obezitate morbidă, hipertensiune pulmonară, plămân unic, pneumonii masive bacteriene, tromboembolii, embolii lipidice etc.) Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total (inspirator) $\geq 20-2000$ ml Flux inspirator de vârf (peak flow) 6-180 L/min Presiune inspir, Inspiratory pressure (Pinsp) 3-95 cmH₂O Frecvența respiratorie, Ventilation frequency (RR), pentru pacient Adult si Pediatric 1-100 rpm Timp inspir, Inspiration time (Ti) 0.2 - 7s Timp expir da Rata I:E 1:9 to 4:1 Pauză la inspir da Pauză la expir da FiO₂, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-50 cmH₂O Suport presiune, Pressure assist (Psupp) 0-100 cmH₂O Nebulizator da Mecanism trigger Presiune -0.5-15 cmH₂O Flux 0.5-20 L/min Buton 100 % O₂ da Blocarea panoului de control da Moduri de operare Modul A/C V-A/C Volum respirator da P-A/C presiune respiratorie da Modul SIMV V-SIMV volum respirator da P-SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP CPAP/PEEP da masca CPAP/PEEP "da " Modul Apnea-backup da Moduri de control inteligent sau combinat al respirației da Ventilație neinvazivă (NIV) prin intermediul măștii da Modul Bilevel da APRV "da " Parametri monitorizați/afișat Cstat (compliance statică), Static compliance da Cdyn (compliance dinamică), Dynamic compliance da Rezistența în căile respiratorii da Presiunea PEEP da	Ventilator pulmonar adult, pediatric DA Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator al pacienților critici, cu probleme respiratorii severe: ARDS, BPOC, statut astmatic, obezitate morbidă, hipertensiune pulmonară, plămân unic, pneumonii masive bacteriene, tromboembolii, embolii lipidice etc.) DA Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile DA Tip pacient adult, pediatric DA Gama de control/setări Volum total (inspiratory 20-2000 ml DA Flux inspirator de vârf (peak flow) 1 -195 L/min DA Presiune inspir, Inspiratory pressure (Pinsp) 3-100 cmH₂O DA Frecvența respiratorie, Ventilation frequency (RR), pentru pacient Adult si Pediatric 1-80 rpm DA Timp inspir, Inspiration time (Ti) 0.1 - 12s DA Timp expir DA Rata I:E 1:9 to 4:1 DA Pauză la inspir DA Pauză la expir DA FiO₂, % 21-100 DA Buton pentru respirație manuală DA PEEP/CPAP 0-50 cmH₂O DA Suport presiune, Pressure assist (Psupp) 0-100 cmH₂O DA Nebulizator DA Mecanism trigger Presiune -0.5-15 cmH₂O DA Flux 0.5-20 L/min DA Buton 100 % O₂ DA Blocarea panoului de control DA Moduri de operare Modul A/C V-A/C Volum respirator DA P-A/C presiune respiratorie DA Modul SIMV V-SIMV volum respirator DA P-SIMV presiune respiratorie DA Modul CPAP CPAP/PEEP DA masca CPAP/PEEP " DA " Modul Apnea-backup DA Moduri de control inteligent sau combinat al respirației DA Ventilație neinvazivă (NIV) prin intermediul măștii DA Modul Bilevel DA APRV " DA " Parametri monitorizați/afișat Cstat (compliance statică), Static compliance DA Cdyn (compliance dinamică), Dynamic compliance DA Rezistența în căile respiratorii DA Presiunea PEEP DA

Volumul total da FiO2 da Rata respiratorie da Timp inspir da Timp expir da Rata I:E da Volumul minutar spontan da Alarmer pacient FiO2 mare/mic da Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da PEEP mare da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Scurgeri a amestecului gazos din circuit (gas leak alarm) da Circuit respirator deconectat da Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem da Auto-diagnostic da Display LCD TFT da Touchscreen da Mărimea ≥ 15 inch Ajustarea luminozității (Brightness) da Alte cerințe Valve unidirecționale detașabile da Senzor O2 da Sursa de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Sursa de O2 Posibilitatea de conectare la sursa centralizată de O2 da Presiunea de lucru admisibilă 2.8 - 6.0 bar Alimentare Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 1.5 h Accesorii Circuite respiratorii adult/pediatric tip reutilizabil 2 set. Mască respiratorie adult tip reutilizabil 1 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu menținerea temperaturi și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare adult/pediatric tip reutilizabil 2 buc. Filtre antibacteriale adult/pediatric unică utilizare 50 buc. Senzor de debit adult tip reutilizabil 2 buc. Plamân de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da Cerințe față de produs și furnizor	Volumul total DA FiO2 DA Rata respiratorie DA Timp inspir DA Timp expir DA Rata I:E DA Volumul minutar spontan DA Alarmer pacient FiO2 mare/mic DA Volum minutar mare/mic DA Presiune inspir mare/mică DA PEEP mare DA Apnea DA Presiune/ocluzie continuă ridicată DA Scurgeri a amestecului gazos din circuit (gas leak alarm) DA Circuit respirator deconectat DA Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz DA Lipsă alimentare electrică DA Baterie descărcată DA Eroare de sistem DA Auto-diagnostic DA Display LCD TFT DA Touchscreen DA Mărimea - 17 inch DA Ajustarea luminozității (Brightness) DA Alte cerințe Valve unidirecționale detașabile DA Senzor O2 DA Sursa de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină DA Sursa de O2 Posibilitatea de conectare la sursa centralizată de O2 DA Presiunea de lucru admisibilă 2.8 - 6.0 bar DA Alimentare Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz DA Baterie internă reîncărcabilă DA Timp operare baterie - 1.5 h DA Accesorii Circuite respiratorii adult/pediatric tip reutilizabil 2 set. DA inclus Mască respiratorie adult tip reutilizabil 1 set. DA inclus Umidificator Indicați modelul H-900 DA Umidificator cu menținerea temperaturi și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul DA Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv DA Cameră de umidificare adult/pediatric tip reutilizabil 2 buc. DA Filtre antibacteriale adult/pediatric unică utilizare 50 buc. DA Senzor de debit adult tip reutilizabil 2 buc. DA Plamân de test adult tip reutilizabil 1 buc. DA Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile DA Min. 2 roți cu frână DA Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii DA Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare DA Mîner pentru transportare DA Cerințe față de produs și furnizor
--	---

Manual de utilizare (in limba de stat) da Manual de service, de intretinere tehnica a dispozitivului cu parolele de acces da "Training pentru bioingineri (intretinerea dispozitivului, mentenanta, calibrarea, etc.)" da "Training pentru utilizator (principiul de lucru, regimuri de ventilare, intretinere, alte)" da Conformitate cu directiva 93/42 CEE da Certificat CE și Declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului da Modelul de ventilator este înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale sau dovada notificării Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale cu scopul de înregistrare a modelului de ventilator în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale. da Termen de garanție: minim 24 luni da	Manual de utilizare (in limba de stat) DA Manual de service, de intretinere tehnica a dispozitivului cu parolele de acces DA "Training pentru bioingineri (intretinerea dispozitivului, mentenanta, calibrarea, etc.)" DA "Training pentru utilizator (principiul de lucru, regimuri de ventilare, intretinere, alte)" DA Conformitate cu directiva 93/42 CEE DA Certificat CE și Declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului DA Modelul de ventilator este înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale sau dovada notificării Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale cu scopul de înregistrare a modelului de ventilator în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale. DA Termen de garanție: 24 luni de la producator. DA
--	--