

Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate)		eVolution 3e, Event, SUA	
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, apnee, sau alte afecțiuni, cum ar fi tulburări cardiace congenitale. Acest ventilator mecanic susține ventilația alveolară (de exemplu, difuzia de oxigen [O ₂] și eliminarea dioxid de carbon [CO ₂]), prin generarea de presiune pozitivă pentru a umfla plămânii și deschide alveole suplimentar pentru îmbunătățirea schimbului de gaze.		
Parametrul	Specificația		
Tip	Mobil, pe suport cu roțile	da	
Tip pacient	neonatal, pediatric	da	
Gama de control/setări	Volum total	2-500 ml da, 5-3000ml	
	Fluxul inspirator	0-40 l/min da, 0-180 l/min	
	Stabilirea limitei de presiune	da da	
	Nivelul de presiune	0-80 cm H ₂ O da, 0-100	
	Frecvența respiratorie, rpm	0-200 0-150 rpm	
	Timp inspir	0.1-3 s da	
	Timp expir	0.2-20 s da	
	Rata I:E	1:4 la 4:1 da	
	Pauza de inspir	0-3 s da	
	Pauza de expir	0-3 s da	
	FiO ₂ , %	21-100 da	
	Buton pentru respirație manuală	da da	
	CPAP/PEEP	0-20 cm H ₂ O da 0-50	
	Suport presiune	0-20 cm H ₂ O da 1-100	
	Inhalator	da da	
	Mecanism trigger	presiune, flux da	
	Compensarea scurgerilor	da da	
Blocarea panoului de comandă	da da		
Inspirație manuală	da da		
Moduri de operare	Modul A/C	A/C Volum respirator	da da
		A/C presiune respiratorie	da da
	Modul SIMV	SIMV volum respirator	da da
		SIMV presiune respiratorie	da da
	Modul SIPAP/Spontan	SIPAP suport presiune	da da
	Modul Apnea--backup	da da	
	TCPL	da da, analog	
Modul Bilevel/APRV	da da		
Ventilație neinvazivă	da da		
Monitorizare/afișare	Presiunea inspiratorie maximă		da da
	Presiunea medie în căile respiratorii		da da
	Presiunea PEEP		da da
	Volumul total		da da
	Volumul minutar		da da

	Volumul minutar spontan		da	da
	Monitorizarea FiO2		da	da
	Rata respiratorie		da	da
	Timp inspir		da	da
	Timp expir		da	da
Alarmer pacient	FiO2 mare/mic		da	da
	Volum minutar mare/mic		da	da
	Presiune inspir mare/mică		da	da
	PIP mare		da	da
	PEEP mare		da	da
	Lipsă PEEP		da	da
	Apnea		da	da
	Presiune/ocluzie continuă ridicată		da	da
	Inversare IE		da	da
	Circuit respirator deconectat		da	da
Alarmer echipament	Lipsă alimentare gaz aer, oxigen		da	da
	Lipsă alimentare electrică		da	da
	Baterie descărcată		da	da
	Eroare de sistem		da	da
	Autodiagnostic		da	da
Porturi I/O	Conector aer		da	da
	Conector O2		da	da
	Port interfață PC		da	da
	Port conexiune în sistem centralizat de monitorizare		da	da
Display	LCD TFT sau LED		da	da
	Mărimea		≥ 12 inch	da
	Touchscreen		da	da
Compresor de aer	Integrat în dispozitivului, tip turbină		da	da
Alimentarea	Electrică	Rețea 220 V, 50 Hz	da	da
		Baterie internă	da	da
		Tip baterie	reîncărcabilă	da
		Timp operare baterie	2 h	da
Accesorii				
Circuite respiratorii	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 2 set.	da
	neonatale	tip reutilizabil	≥ 2 set.	da
Mască respiratorie	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 1 set.	da
	neonatale	tip reutilizabil	≥ 1 set.	da
Umidificator	Umidificator cu menținerea temperaturi și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul		da	da
	Minim două regimuri de funcționare, mască respiratorie, sondă endotrahală		da	da
Cameră de umidificare	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 1 buc.	da
	neonatale	tip reutilizabil	≥ 1 buc.	da
Filtre antibacteriale	pediatrice	unică utilizare	≥ 100 buc.	da
	neonatale	unică utilizare	≥ 100 buc.	da
Senzor de debit	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 2 buc.	da

	neonatale	tip reutilizabil	≥ 2 buc. da
Plamăn de test	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 2 buc. da
	neonatale	tip reutilizabil	≥ 2 buc. da
Suport pe roțile	Min. 4 roțile		da da
	Min. 2 roți cu frână		da da
	Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii		da da
	Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare		da da
	Mîner pentru transportare		da da
	Coș pentru accesorii		da da