

19	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare - 5 unități				
	Descriere	Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.	Model: CME 323 Producator: Becton Dickinson - Caesarea Medical Electronics (CME) Israel		
	Parametrul		Specificația		
	Display	Date afișate	Alarmer	Air in Line, Air/Up Occlusion, Down Occlusion, End program, Low battery, End Battery, Pump Unnatended, Door open, Lock mode, Missing key.	
			Rata	0.1-99.9 ml/h; 0.1 ml/h Steps; 100-1200 ml/h; 1 ml/h steps	
			Volum infuzat	0.1-99.9 ml/h; 0.1 ml/h Steps; 100-9999 ml/h; 1 ml/h steps	
			Timpul infuzat	<100 ore	
			Rata KVO	0 (Off) – 5ml/h	
			Nivelul de încărcare a bateriei	<12h	
			Nielul de ocluzie	100-1500 mmHg; cu pasul de 10mmHg	
			Evenimente ≥ 1000	Da	
			Istoria	Da	
			Data, ora	Da	
	Capacitatea pompei	Diapazonul volumului infuzat	0.1 - 9999 ml	Da	
		Rata fluxului	0.1-1,200 ml/h	Da	

			Setarea prin incrementare începînd cu 0.1 ml	Da		
		Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise	0.1 - 3 ml/h	Da		
		Acuratetia infuziei	≤5 %	Da		
		Funcția bolus	Da	Da		
		Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus	1 - 1000 ml/h	Da		
		Selectarea volumului infuzat	Da	Da		
		Selectarea ratei de infuzie	Da	Da		
		Calcularea dozei/medicament	Da	Da		
		Regim de lucru în picături (setarea picaturilor)	Da	Da		
		Regim de lucru în flux (setarea fluxului)	Da	Da		
		Trecerea automată în regim de așteptare	da	Da		
		Încărcarea dispozitivului	da	Da		
		Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului	Da	Da		
		Senzor de picături	Da	Da		
		Nivelul presiunii de ocluzie	Cel puțin 8 niveluri	Da		
		Funcția de evacuare a bulei de aer din sistemul IV	Da	Da		
		Funcție de chemare asistentă	Da	Da		
		Blocarea panoului de control	Da	Da		
		Alarma sonora	Da	Da		
		Alarma vizuala	Da	Da		
		Fixarea perfuzorului pe rampă verticală	Da	Da		
	Setări IV	Protecție la flux liber	da	Da		

		Capacitatea de captare aer	da	Da		
		Conectare IV a acului	da	Da		
	Alarmă acustică și vizuală	Ocluzie	da	Da		
		Nivelul de ocluzie ajustabil în dependență de pacient	$\geq 1 - 15$ psi	100-1500 mmHg; cu pasul de 10mmHg sau 21 psi		
		Afișarea ocluziei în timp real	da	Da		
		Alarmă de flux	da	Da		
		Bula de aer	da	Da		
		Eroare de sistem	da	Da		
		Set decuplat	da	Da		
		Rezervor gol	da	Da		
		Ușă deschisă	da	Da		
		Senzor de picături	Da	Da		
		Infuzia completă	da	Da		
		Baterie descărcată	da	Da		
		Posibilitatea de setare a volumului	da	Da		
		Mod silence a alarmei	da	Da		
	Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă)	Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei	da	Da		
		Programe de analiză presetate	da	Da		
	Port I/O		da	Da		
	Alimentarea electrică	Rețea electrică 220 V, 50 Hz	da	Da		
		Baterie incorporată	da	Da		
		Durata de operare autonomă	≥ 5 h la fluxul de 25ml/h	>12h la fluxul de 125ml/h		
	Acesorii					
	Suport	sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie	da	Da		
	Circuite		≥ 200 buc	Da		

20	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă - 15 unități				
	Descriere	Acest grup de produse include pompe pentru seringi cu cerințe de bază, au rata reglabilă de flux, prevăzute pentru anestezie, folosirea de durată la patul bolnavului, pentru transportarea pacienților gravi, pot fi instalate seringi până 60 ml.			Model: Alaris GH Plus cu soft Guardrails Producator: Becton Dickinson Elvetia/Romania
	Parametrul		Specificația		
	Display	Date afișate	Doza	da	
			Concentrația	da	
			Viteza de infuzie	da	5ml syringe – 0.1 to 150ml/h 10ml syringe – 0.1 to 300ml/h 20ml syringe – 0.1 to 600ml/h 30ml syringe – 0.1 to 900ml/h 50ml syringe – 0.1 to 1200ml/h
			Volumul de infuzie	da	0.0ml to 9990ml
			Timpul de infuzie	da	0.1 to 1000ml, 1min to 24 hrs
			Timpul pînă la final de infuzie	da	da
			Mărimea seringii	da	5ml syringe 10ml syringe 20ml syringe 30ml syringe 50ml syringe
			Nivelul de ocluzie	da	10 nivele
			Rata KVO	da	0.1ml/h – 2.5ml/h
			Data, ora	da	da
			Nivelul de încărcare a baterii	da	6 ore pina la incarcare deplina
			Evenimente	da	da
			Alarmer	da	Da, Occlusion, Drive disengaged, AC power failure, Internal malfunction, Battery low, Battery empty, Near end of infusion, End of infusion, VTBI done, Check Syringe
		Rata fluxului	diapazonul	0.1 - 1,200 ml/h	Da, 0.1 - 1,200 ml/h

	Proprietățile pompei		Pasul de incrementare	0.1 mL/h	da
		Dozarea bolusului	Incrementarea	0.1-25 ml	da
		Rata KVO		0.1 - 3 ml/h	0.1ml/h – 2.5ml/h
		Eroarea		≤2%	+/- 2% (nominal)
		Compatibil cu seringi produse de diferiți producători		min. 8 producători	da
		Seringi acceptate		5, 10, 20, 30, 50, 60	da
		Detector de mărime a seringii		da	da
		Nivelul presiunii de ocluzie		≥ 8 nivele	da
		Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv		IP 22 - 24	da
		Chemare asistentă		da	da
	Caracteristici de siguranță	Protecție la curgere liberă din sistem		da	da
		Intervalul de timp de blocare, min		≤ 5-100	da
		Limita dozei acumulate		da	Da
		Limitarea de acces prin buton de blocare sau parolă		da	Da
	Alarme și indicatori	Ocluzie sus/jos		da	Da
		Eroare de flux		da	Da
		Eroare de sistem		da	Da
		Seringă goală		da	da
		Perfuzia pe sfârșite		da	Da
		Baterie descărcată		da	Da
	Alarmă sonoră	Volum reglabil		Da	Da
		Buton mod silențios		da	Da
	Jurnalul de evidență	Numărul de evenimente memorate		≥ 1000	Da
		Evenimente stocate	Butoane apăsate	da	Da
			Coduri de eroare	da	Da
			Alarme	da	Da
			Medicamente injectate	da	Da

			Cantitatea infuzată	da	Da
			Setări	da	Da
			Bolus solicitat	da	Da
	Alimentarea	Rețea electrică	220 V, 50 Hz	da	Da
		Baterie internă	Reîncărcabilă	da	Da
			Timp de operare	≥ 7 h la 5 mL/h	Da, ≥ 7 h la 5 mL/h
	Acesorii				
	Suport	sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie		da	Da
	Seringi	5 ml		50 buc.	Da
		10 ml		50 buc.	Da
		20 ml		50 buc.	Da
		30 ml		50 buc.	Da
		50 ml		50 buc.	Da
		60 ml		50 buc.	Da
	Circuite	circuit de interconectare		300 buc.	Da