

**Anexa nr. 2 la Secificații
Tehnice**

Lot 65

Pompa de perfuzie cu seringă	BD Alaris Plus GH
Parametrul Specificația	
Display Date afișate Doza	Da
Concentrația	Da
Intervalul de blocare	Da
Rata fluxului	Da
Cerințe față de pacient	Da
Alarmer	Da
Proprietățile pompei	
Rata fluxului Pasul de incrementare 0.01 mL/h	0.1 ml/h
Calculul automat	Da
Volumul infuziei Pasul de incrementare 0,1-9999 ml, pasul 0,01	0.1-9999 ml, step 0.1
Dozarea bolusului Rata 1 – 1800 ml/h	10-1200ml/h
Pasul de incrementare 0.01	0.1
Doza bolus maximală după reducerea bolusului ≤0,2 ml	Da
Umplerea liniei automată	Da
Gama KVO, ml/h între 1 și 10	0.1-2.5 ml/h
Trecerea în regim de așteptare	Da
Eroarea ≤2%	+/- 2%
Chemare asistentă	Da
Nivelul presiunii de ocluzie Cel puțin 9 niveluri	11 nivele
Limita ocluziei 1,2 Bar ± 0,2	Da, 1.3 Bar
Caracteristici de siguranță	
Protecție la curgere liberă din sistem	Da
Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv Minim IP 33	IPX1
Biblioteca medicamentelor ≥ 3000	1000
Limitile soft pentru rata, dosa, bolus volum	Da
Limitare acces prin buton de blocare a tastelor sau prin parolă	Da
Detectarea mărimii seringii 2,3,5,10,20,30,50,60 ml (să accepte seringi de la diferiți producători)	5,10,20,30,50
Alarmer și indicatori	
Ocluzie sus/jos	Da
Eroare de flux	Da
Aer în sistem	Da
Eroare de sistem	Da
Rezervor gol	Da
Perfuzia pe sfârșite	Da
Baterie descărcată	Da
Baterie epuizată	Da
Alarmă sonoră Volum reglabil	Da
Buton mod silențios	Da
Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate ≥1000	5000
Evenimente stocate Butoane apășate	Da
Coduri de eroare	Da
Alarmer	Da
Medicamente injectate	Da

Cantitatea infuzată	Da
Setări	Da
Bolus solicitat	Da
Accesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie	Da
Cablu de conectare la rețea 100-240V, 50-60 Hz	Da
Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz	Da
Baterie Timp de operare ≥ 10 h la 5 ml/h	6h at 5ml/h
Timp de reîncărcare 3 ore	2.5h to 90% charge

Lot 66

Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate)	BD Alaris GP Plus + Alaris Workstation3.0
Parametrul Specificația	
Operarea meniului pas cu pas	Da
Display Date afișate	
Denumirea medicamentului	Da
Doza	Da
Concentrația	Da
Rata fluxului	Da
Cerințe față de pacient (greutatea corpului kg, suprafața totală a corpului)	Da
Alarmer	Da
Cantitatea infuzată	Da
Cantitatea pînă la sfîrșitul infuziei	Da
Bolus	Da
Timpul pînă la sfîrșitul infuziei	Da
Rata 0,1 – 1200 ml/h	0.1-1200 ml/h
Proprietățile pompei	
Rata fluxului Pasul de incrementare 0.01 mL/h	0.1 ml/h
Calculul automat	Da
Volumul infuziei Pasul de incrementare 0,1-9999 ml, pasul 0,01	0.1-9999ml, step 0,1 ml/h
Rata bolusului 1-1200 ml/h	10-1200ml/h
Dozarea bolusului Pasul de incrementare în bolus 0.01 ml/h	10ml/h
Doza bolus maximală după reducerea bolusului $\leq 0,2$ ml	Da
Umplerea liniei automată	Da
Gama KVO, ml/h între 1 și 10	0.1-20
Trecerea în regim de așteptare	Da
Precizie $\leq \pm 5\%$	Da
Chemare asistentă	Da
Nivele de ocluzie ≥ 9 nivele,	9
Nivelul minim de ocluzie ≤ 75 mmHg sau 100 mbar	50 mmHg
Nivelul maxim de ocluzie ≥ 900 mmHg sau 1200 mbar	900 mmHg
Caracteristici de siguranță	
Protecție la curgere liberă din sistem	Da
Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP 34	IPX3
Biblioteca medicamentelor ≥ 3000	3000
Limitile soft pentru rata, dosa, bolus volum	Da
Limitare acces prin buton	Da
Alarmer și indicatori	
Ocluzie sus/jos	Da
Eroare de flux	Da
Aer în sistem	Da
Eroare de sistem	Da
Rezervor gol	Da
Perfuzia pe sfîrșite	Da
Baterie descărcată	Da
Baterie epuizată	Da
Alarmă sonoră Volum reglabil	Da

Jurnalul de evidență	Da
Numărul de evenimente memorate ≥ 1000	100000
Evenimente stocate Butoane apăsate	Da
Coduri de eroare	Da
Alarmer	Da
Medicamente injectate	Da
Cantitatea infuzată	Da
Setări	Da
Bolus solicitat	Da
Posibilitatea de a uni 2 sau 3 pompe, fără accesorii adaugatoare	Da cu Alaris Workstation 3.0
Accesorii	
Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie orizontal și vertical	Da
Cablu de conectare la rețea 100-240V, 50-60 Hz	Da
Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz	Da
Baterie Li-Ion Timp de operare $\geq 7h$ la 25 ml/h	6h at 25ml/h
Timp de reîncărcare ≤ 4 ore	2.5h to 95%