

INFUZIJSKA VOLUMETRIJSKA PUMPA SA ŠTRCALJKOM I NOSAČEM ZA VOZILU HMS	
1.	Vrsta jedinice: Prijenosna volumetrijska infuzijska pumpa sa štrcaljkom za povremenu ili kontinuiranu isporuku lijekova
2.	Raspon kontinuirane brzine protoka: do minimalno 200 ml/h
2.1.	Alternativno podešavanje brzine protoka: od minimalno 0.01 do maksimalno 99,99 ml/h u koracima od minimalno 0.01 ml/h; od minimalno 100 do maksimalno 999,9 ml/h u koracima od minimalno 0.1 ml/h
3.	Točnost doziranog protoka: +/-2%
3.1.	Izbor štrcaljke: više proizvođača, zapremnine od 2ml do maksimalno 50/60 ml
3.2.	Automatsko prepoznavanje zapremnine štrcaljke
3.3.	Automatsko ili ručno učvršćivanje potiskivača klipa štrcaljke
4.	Bolus - raspon brzine protoka do maksimalno 1.800 ml/h
4.1.	Ručni bolus – doziranje bolusa dok se drži pritisnuta tipka
4.2.	Doziranje bolusa s predodređenim volumenom bolusa
4.3.	Doziranje bolusa s izračunom mjere
5.	Programiranje doziranog volumena od 0,1 do minimalno 9.999 ml
6.	Programiranje vremenskog perioda trajanja infuzije od 00h 01min do maksimalno 99h 59min
7.1.	Automatski izračun protoka (ml/h) ovisno o dozi
7.2.	Koncentraciji ili količini lijeka u µg, mg, IU, mmol, ili mEq po ml, količini lijeka u ml (volumenu lijeka), težini bolesnika
8.	Prikaz podataka na ekranu pumpe u toku rada pumpe: protok, profil terapije, stanje baterije, tlak u liniji/granična vrijednost tlaka u liniji, vrijeme do kraja terapije, volumen do kraja terapije, volumen doziran pacijentu
9.	Lista lijekova koja sadrži minimalno 100 lijekova s mogućnošću grupiranja lijekova po kategorijama (s parametrima o dozi, bolusu te granicama brzine doziranja/protoka). Izrada liste lijekova pomoću softverskog programa
10.	Pohranjivanje posljednjih minimalno 1.000 unosa
11.	Prikazivanje stanja pumpe (alarma) preko minimalno 2 LED
12.	Vizualni i akustični predalarmi isteka volumena, isteka vremena, prazne baterije, detekcije porasta tlaka
13.	Vizualni i akustični alarmi prazne šprice, isporučenog volumena, isteka vremena, prazne baterije, neočekivanog porasta tlaka iznad graničnog tlaka, KVO (DVO) završen, neispravno postavljene štrcaljke, kalibracija uređaja, zaključavanje podataka, aktivacija opcije preuzimanja
14.	Podešavanje graničnog tlaka u sistemu u razinama. Automatska redukcija bolus volumena u sistemu nakon okluzijskog alarma
15.	Alarm minimalno 3 min prije završetka terapije s mogućnošću podešavanja/prilagođavanja vremena u servisnom modu
16.	KVO (DVO) - opcija održavanja prohodnog venskog pristupa
17.	Pomična stezaljka za krilca štrcaljke koja osigurava ispravno podešavanje cilindra štrcaljke
18.	Zaključavanje podataka u pumpu
19.	Vanjsko napajanje niskog napona - mogućnost priključak za ambulatno vozilo
20.	Integrirana baterija - tip baterije NiMH ili Li-Ion, punjiva
21.	Vrijeme rada baterija: minimalno 8 sata pri protoku od 25ml/h
22.	Vrijeme punjenja baterija: do maksimalno 6 sati
23.	Korisničko sučelje na hrvatskom jeziku
24.	Automatsko preuzimanje funkcije (infuzijske terapije) na sekundarnoj infuzijskoj volumetrijskoj pumpi sa štrcaljkom nakon isteka istovrsne terapije na primarnom perfuzoru pri primjeni lijekova iz liste lijekova definirane od strane korisnika
25.	Obavezno povezivanje minimalno 3 pumpi međusobno za potrebe transporta
26.	Mogućnost povezivanja u sustav centralnog nadzora infuzijske terapije

27.	Mogućnost autodokumentacijski softver (HL7)
28.	Mogućnost nadogradnje infuzomata za rad u zoni magnetnog zračenja (MRI) putem zasebnog kućišta
29.	Mogućnost povezivanja sa sustavom za monitoriranje i kontrolu glikemije
30.	Mogućnost nadogradnje PCA (Patient Controlled Analgesia) modula

