

## TEHNIČNI PODATKI – Perfusor® Space

Tip naprave	Injekcijska infuzijska črpalka
Klasifikacija (glede na IEC/EN60601-1)	odporen proti defibrilaciji;CF oprema Zaščitni razred II.
Klasifikacija (glede na napotke 93/42 EEC)	IIb
Zaščita pred vlago	IP 22 (zaščiten proti kapljanju za vodoravno uporabo)
Zunanji vir energije:	
•Nominalna napetost	Preko Organizatorja črpalk ali preko adapterja (nominalna napetost 100...240V AC~, 50/60 Hz), če deluje samostojno
•Zunanja nizka napetost	11...16 V DC-preko zunanjega električnega kabla 12 V ali preko Organizatorja črpalk
Klic osebja	Max. 24 VA/0,5 VA/24 VA (VDE 0834)
EMC	IEC/EN 60601-1-2 /60601-2-24
Čas delovanja	100% (kontinuirano delovanje)
Pogoji delovanja:	
•Relativna vlaga	30 %...90 % (brez kondenzacije)
•Temperatura	+ 5 ...+ 40°C
•Atmosferni tlak	500...1600 mbar
Pogoji shranjevanja:	
•Relativna vlaga	30 %...90 % (brez kondenzacije)
•Temperatura	- 20 ...+ 55°C
•Atmosferni tlak	500...1600 mbar
Vrsta baterijskega vložka (za ponovno polnjenje)	NiMH
Čas delovanja baterije	Približno 8 ur pri pretoku 25 ml/h
Čas polnjenja baterije	Približno 6 ur
Teža	Približno 1,4 kg
Velikost (širina X višina X globina)	249 X 68 X 152
Prednastavitev volumna	0,1-99,99 ml v korakih po 0,01 ml 100-999,0 ml v korakih po 0,1 ml 1000-9999 ml v korakih po 1 ml
Prednastavitev časa	00:01-99:59 h
Natančnost pretoka	+/- 2 % glede na IEC/EN 60601-2-24

Okluzijski pritisk  
Alarm v primeru nepravilnega doziranja

9 stopenj, od 0,1 bar – 1.2 bar  
V primeru odmika od nastavljene vrednosti za 0,1 ml zaradi napake v črpalki, se črpalka avtomatsko ugasne  
Vsaki dve leti  
Kontinuiran pretok infuzije / pretok bolusa v povezavi z velikostjo brizgalke

Servisni pregled  
Možnosti izbora pretoka infuzije

VELIKOST BRIZGALK (ML)	KONTINUIRAN PRETOK (ML/H)	PRETOK BOLUSA (ML/H)
50/60	0,01-200	1-1800
	možnost	
	0,01-999,9	
30/35	0,01-100	1-1200
20	0,01-100	1-800
10/12	0,01-50	1-500
5/6	0,01-50	1-300
2/3	0,01-25	1-150

Zviševanje pretoka

0,01 ml/h – 99,99 ml/h v korakih po 0,01 ml/h  
100,0 ml/h – 999,9 ml/h v korakih po 0,1 ml/h  
+/- 2 %

Natančnost bolusa  
KVO – pretok

Pretok  $\geq$  10 ml/h: KVO-pretok 3 ml/h  
Pretok  $<$  10 ml/h: KVO pretok 1 ml/h  
Pretok  $<$  1 ml/h: KVO pretok = nastavljen pretok

Povezava z računalnikom

USB povezava v kombinaciji z B.Braunovim vmesnikom CAN SP (871 3230) vključno z električno izolacijo. Prosimo bodite pozorni na varnostna opozorila.