FRESENIUS KABI
caring for life

Čestné prohlášení

Společnost Fresenius Kabi s.r.o.
se sídlem: Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
zastoupená: [redacted]ednatelem
zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 52618

prohlašuje, že:

prostřednictvím nabízených zdravotnických přístrojů ani prostřednictvím nabízeného softwaru nedochází ke zpracování osobních údajů

V Praze dne 28. 11. 2018

[redacted]

jednatel

Fresenius Kabi s.r.o.
Na Strži 1702/65, Nusle
140 00 Praha 4
Tel: 225 270 111
IČ: 25135228
Fax: 225 270 562
DIČ: CZ25135228

Část 1
Infuzní technika pro chirurgické obory

Lineární dávkovače

Počet: 53 ks

Technická specifikace:	**Splnění ano/ne**
přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček objemů 5,10, 20, 30, 50/60 ml od různých výrobců	**ano**
knihovna výrobců a typů injekčních stříkaček (až 50 typů)	**ano**
možnost povolení pouze jednoho typu stříkačky (u všech velikostí objemu) a zakázání ostatních typů stříkaček, uživatelsky nastavitelné	**Ano**
indikace nastaveného či detekovaného typu injekční stříkačky na displeji	**Ano**
přesnost dávkování min ± 3% (1% na přístroji)	**Ano**
rychlost dávkování nastavitelná podle použité stříkačky minimálně 0,1 – 1200 ml/hod	**Ano**
rychlost infuze/dávky možno zadat v: kcal, cal, mmol, mol, U, kU, …	**Ano**
podání bolusu manuálně (50 - 1200 ml/h), programovatelný bolus (0,1 - 1200ml/h)	**Ano**
ochrana proti nechtěnému manuálnímu bolusu - minimální stisk dvou různých tlačítek	**Ano**
velký a dobře čitelný LCD display se zobrazením všech důležitých informací (indikátor tlaku, stav baterie, rychlost podání, název léčiva, typ stříkačky, …)	**Ano**
alarmy optické i akustické – konec infuze, stav baterie, okluze, interní závada – technická porucha	**Ano**
provoz na síťové napětí i záložní baterii (10 hod při 5 ml/h)	**Ano**
hmotnost max. 2,1 kg	**Ano**
menu v češtině	**Ano**
možnost variabilního umístění do dokovací stanice	**Ano**
integrované držadlo na přenášení jednotlivých přístrojů	**Ano**
jednoduché uchycení na infuzní stojan, eurolištu nebo dokovací stanice	**Ano**
intuitivní ovládání	**Ano**
vstup/výstup RS232	**Ano**
nastavitelný KVO režim s více rychlostni od 0,1 – 5 ml/hod	**Ano**
nastavení úrovně okluzního tlaku alespoň ve 3 úrovních	**Ano**
možnost nahrání individuálních profilů přístroje (min. 15 profilů), kdy každý profil může obsahovat vlastní konfiguraci nastavení přístroje a vlastní knihovnu léčiv pro daný profil	**Ano**
antibolusový systém při okluzi (max. 0,35 ml u 50 ml stříkačky)	**Ano**
pauza 1 - 24 hodin	**Ano**
ovládaní a nastavování parametrů infuze pouze tlačítky	**Ano**
samostatné tlačítko pro funkce: o Zap/Vyp o Start/Stop o Menu o Potlačení/ztišení alarmu o Smazat zadání/návrat do vyšší úrovně menu	**ano**

o Bolus	
dávkovač nesmí trvale alarmovat po odpojení napájení (vyjmutí z dokovací stanice/výpadek napájení)	**Ano**
možnost blokace tlačítek (zámek klávesnice)	**Ano**
knihovna léků s možností modifikace obsahu	**Ano**
detekce náhlého poklesu tlaku např. při nechtěnému vytržení kanyly z pacienta	**Ano**
detekce náhlého nárůstu tlaku i při nedosažení nastavené prahové hodnoty	**Ano**
ochrana injekční stříkačky před pádem a následnému nechtěnému podání léčiva pacientovi	**Ano**
kompatibilita s dodávanými pumpami a dokovacími stanicemi	**Ano**

Infuzní pumpy

Počet: 77 ks

Technická specifikace:	**Splnění ano/ne**
rychlost dávkování nastavitelná min. 1-1500 ml/h	**Ano**
možnost nastavení mikrorežimu (0,1 – 99,9 ml/h)	**Ano**
možnost podání dávky (kcal, cal, mmol, mol, U, kU, …)	**Ano**
přesnost podání infuze min. ± 5%	**Ano**
hmotnost max. 2 kg	**Ano**
menu v češtině	**Ano**
možnost provozu bez kapkového detektoru	**Ano**
bolus manuální i programovatelný	**Ano**
ochrana proti nechtěnému manuálnímu bolusu - minimální stisk dvou různých tlačítek	**Ano**
kontrola správnosti založení setu a hlídání doporučené doby výměny setu	**Ano**
integrovaná ochranná membrána peristaltiky proti zatečení kapalin do přístroje	**Ano**
možnost variabilního umístění do dokovací stanice	**Ano**
integrované držadlo na přenášení jednotlivých přístrojů	**Ano**
jednoduché uchycení na infuzní stojan, eurolištu nebo do dokovací stanice	**Ano**
vstup/výstup RS232	**Ano**
nastavitelný KVO režim s více rychlostmi od 1 do 20 ml/hod	**Ano**
nastavení úrovně okluzního tlaku	**Ano**
antibolusový systém při okluzi	**Ano**
pauza 1- 24 hodin	**Ano**
ovládaní a nastavování parametrů infuze pouze tlačítky	**Ano**
samostatné tlačítko pro funkce: o Zap/Vyp o Start/Stop o Menu o Potlačení/ztišení alarmu o Smazat zadání/návrat do vyšší úrovně menu o Bolus	**Ano**
pumpa nesmí trvale alarmovat po odpojení napájení (vyjmutí z dokovací stanice/výpadek napájení)	**Ano**
možnost blokace tlačítek	**Ano**
noční režim	**Ano**
knihovna léků až 4 knihovny (100 – 240 léků v každé knihovně)	**Ano**

zabránění volného toku infuze do pacienta při otevření dvířek pumpy i po vyjmutí setu z pumpy (integrovaná bezpečnostní svorka)	**Ano**
knihovna léků s možností modifikace obsahu	**Ano**
detekce náhlého poklesu tlaku např. při nechtěném vytržení kanyly z pacienta	**Ano**
detekce náhlého nárůstu tlaku i při nedosažení nastavené prahové hodnoty	**Ano**
kapkový detektor s možností inaktivace	**Ano**
použití různých infuzních setů (bezpečnostní, transfuzní, pro cytostatika, pro světlocitlivé látky) DEHP–free zaručujících přesnost podání doporučených výrobcem	**Ano**
kompatibilita s dodávanými dávkovači a dokovacími stanicemi	**Ano**
Interval pravidelných servisních prohlídek min. 24 měsíců	**Ano**

Dokovací stanice

Počet: 20 ks

Technická specifikace:	**Splnění ano/ne**
současné umístění 8 ks lineárních dávkovačů nebo infuzních pump – 7 ks	**Ano**
současné umístění 6 ks lineárních dávkovačů nebo infuzních pump – 13 ks	**Ano**
jednoduché vyjmutí jednotlivých dávkovačů nebo infuzních pump	**Ano**
pozice infuzních pump a lineárních dávkovačů v dokovací stanici musí být libovolně zaměnitelné	**Ano**
jeden napájecí kabel pro všechny připojené lineární dávkovače nebo infuzní pumpy v dokovací stanici	**Ano**
optická vizualizace alarmů	**Ano**
možnost připojení do nemocničního systému	**Ano**
připojení dokovací stanice do monitorovacího systému bez nutnosti dalších úprav	**Ano**
stabilní pojízdný stojan, min. 2 kolečka s brzdou	**Ano**
kompatibilita s dodávanými lineárními dávkovači a infuzními pumpami	**Ano**
Interval pravidelných servisních prohlídek min. 24 měsíců	**Ano**

SW a HW pro sledování infuzních přístrojů na oddělení

Počet: 5 ks

Technická specifikace:	**Splnění ano/ne**
SW musí umět zobrazit stav všech infuzních přístrojů na oddělení (stav – Zap/Vyp, rychlost podávání infuze, doba do konce podávání infuze, předalarmy a alarmy, názvy léčiva, …)	**Ano**
Nutnost přenosu dat pro výpočet tekutinové bilance do NISu	**Ano**
PC + monitor (min. 24“, rozlišení min. 1920 x 1080) s dotykovým ovládáním a příslušenství (myš, klávesnice, …) dle doporučení výrobce ZP	**Ano**
Rozdělení přístupových práv: uživatel, admin	**Ano**

OS dle doporučení výrobce ZP	**Ano**
Veškerý SW bude dodán včetně instalačních médií, licenčních klíčů atd.	**Ano**

Infuzní stojany

Počet: 18 ks

Technická specifikace:	**Splnění ano/ne**
stojany musí mít dostatečnou nosnost a stabilitu pro infuzní sestavu o hmotnosti 25 kg	**Ano**
min. 3 háčky na zavěšení infuzních vaků	**Ano**
5 koleček, z toho min. 2 s brzdou	**Ano**
pevná rukojeť stojanu pro bezpečný přesun stojanu s umístěnou infuzní sestavou	**Ano**