

Technická specifikace - část A**Infuzní set 1 ks**

Infuzní set skládající se z:

- 1ks dokovací stanice
- 4ks lineárních dávkovačů
- 2ks infuzní pumpy

Dokovací stanice 1ks

- Stanice pro uchycení sestavy min. 3 přístrojů (2 lineárních dávkovačů a 1 infuzní pumpy)
- Hmotnost plně vytížené dokovací stanice s 1 infuzní pumpou (vč. akumulátorů) a 2 lineárními dávkovači (vč. akumulátorů) max. 30 kg.
- Pro napájení plně osazené dokovací stanice u jednoho lůžka použít pouze jeden přívodní kabel (230V/50Hz).
- Stanice musí splňovat podmínku snadného vyjmutí a umístění kteréhokoliv přístroje (dávkovače, pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem umístěným ve stanici a dále možnost opětovného umístění přístroje ve stanici v libovolné volné pozici.
- Možnost budoucího připojení do centrálního monitoringu stavu a činnosti přístrojů
- Možnost vizuální identifikace alarmů

Lineární dávkovač 4ks

- Přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček běžně používaných objemů 5, 10, 20, 30, 50/60 ml.
- Přesnost dávkování max. $\pm 3 \%$.
- Rozsah dávkování min. v rozsahu 1 – 999 ml/hod.
- Možnost zadání parametrů infuze přepočtem objem-rychlost-čas.
- Výpočet rychlosti dávky v g, mg, μ g, mmol, U a kcal v závislosti na hmotnosti pacienta / čase.
- Automatická redukce bolusového objemu po okluzi.
- Uživatelské nastavování okluzního tlaku.
- Podsvětlení displeje.
- Alarmy optické a zvukové.
- Možnost zobrazení popisu závady na displeji při alarmu.
- Alarmy minimálně: vybitá baterie, slabá baterie, vnitřní porucha, odpojení od sítě, okluze, konec infuze.
- Interní paměť přístroje – celkem seznam min. 100 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limit.
- Zobrazení léku na displeji min. 10 písmen z důvodu nezaměnitelnosti léku.
- Knihovna výrobců a typů injekčních stříkaček, minimálně 4 typů injekčních stříkaček.
- Možnost výběru z min. 5 kalibrovaných stříkaček v reálném čase (tzn. bez nějakých dalších dodatečných překalibrování).
- Indikace nastaveného či detekovaného typu injekční stříkačky na displeji.
- Možnost zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládání.
- Logování – počet zaznamenaných událostí min. 1500 záznamů/událostí.
- Systém KVO s více rychlostmi.
- Vestavěný akumulátor s kapacitou min. 4 hod provozu při rychlosti min. 5ml/hod, automatické dobíjení akumulátoru při připojení k napájecí síti.
- Napájení lineárního dávkovače z dokovací stanice.
- Možnost provozu lineárního dávkovače ze sítě i mimo dokovací stanici, včetně síťového kabelu.
- Provozování lineárního dávkovače v dokovací stanici, v poloze postavením na podložku, na infuzním stojanu.
- Plná lokalizace všech funkcí lineárního dávkovače, veškerých textů na displeji v českém jazyce.
- Možnost vzdálené monitorace techniky v kombinaci s dokovací stanicí.

Infuzní pumpa 2ks

- Přesnost dávkování max. $\pm 5 \%$
- Rozsah dávkování min. v rozsahu 1 – 1200 ml/hod
- Možnost zadání parametrů infuze přepočtem objem-rychlost-čas.
- Výpočet rychlosti dávky v g, mg, μ g, mmol, U a kcal v závislosti na hmotnosti pacienta / čase.
- Detekce vzduchu v systému.
- Automatická redukce bolusového objemu po okluzi.
- Detekce funkce kontinuální infuze (bez detektoru kapek).
- Uživatelské nastavování okluzního tlaku.
- Zabránění volného toku infuze do pacienta při otevření dvířek pumpy.
- Podsvětlení displeje.

- Alarmy optické a zvukové.
- Možnost zobrazení popisu závady na displeji při alarmu.
- Alarmy minimálně: vzduch v setu, otevřená dvířka, vybitá baterie, slabá baterie, vnitřní porucha, odpojení od sítě, okluze nad i pod pumpou.
- Interní paměť přístroje – celkem seznam min. 100 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limit.
- Zobrazení léku na displeji min. 10 písmen z důvodu nezaměnitelnosti léku.
- Možnost zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládání.
- Logování – počet zaznamenaných událostí.
- Systém KVO s více rychlostmi.
- Vestavěný akumulátor s kapacitou min. 4 hod provozu při rychlosti min. 5ml/hod, automatické dobíjení akumulátoru při připojení k napájecí síti.
- Napájení infuzní pumpy z dokovací stanice.
- Možnost provozu infuzní pumpy ze sítě i mimo dokovací stanici, včetně síťového kabelu.
- Provozování infuzní pumpy v dokovací stanici, v poloze postavením na podložku, na infuzním stojanu.
- Možnost vzdálené monitorace techniky v kombinaci s dokovací stanicí.
- Možnost použití infuzních setů různých výrobců
- Plná lokalizace všech funkcí infuzní pumpy, veškerých textů na displeji v českém jazyce.

Předpokládaná hodnota: 150 000,- Kč bez DPH za celý komplet