

Technické parametry:

Injekční dávkovač

- Injekční dávkovač s kompaktní a lehkou konstrukcí – 8 ks
- Intuitivní rozhraní s barevnou obrazovkou, kterou lze uzamknout proti nechtěné změně parametrů
- Infuzní módy: minimálně 8 infuzních módů (rychlostní, časový, hmotnostní, mikro, sekvenční, gradientní, TIVA, zátěžový atd.)
- Možnost použití stříkaček (5, 10, 20, 30, 50/60ml)
- Nastavitelný objem dávkování: 0,01–9999,99 ml., přírůstek: 0,01 ml
- Rychlost dávkování v závislosti na objemu stříkačky: 0,1–1500 ml/hod., přírůstek 0,01–1 ml/hod.
- Režim KVO: 0,1–5 ml/hod.
- Bolus: 5–1500 ml/hod.
- Přesnost dávkování: $\pm 2\%$
- Okluzní tlak: 13,3–120 kPa, detektor okluzního tlaku s min. 12 úrovněmi
- Akustické a vizuální alarmy: výpadek elektrické energie, nepřipojeno k el. síti, velmi nízký stav baterie, vybitá baterie, špatná specifikace stříkačky, okluze, porucha, infuze téměř dokončena, dokončení KVO, abnormální rychlost infuze, prodlení při nečinnosti obsluhy
- Rozhraní pro signalizaci sestry-pacient
- Modulární konstrukce umožňující vertikální stohování bez použití nářadí
- Možnost umístění do dokovací stanice - 4ks
- Prostřednictvím dokovací stanice dávkovač komunikuje s NIS prostřednictvím HL7, případně jiného standardu
- Historie událostí: uložení více než 2 000 záznamů
- Knihovna léčiv, dynamický detektor tlaku, noční režim, fixační svorka, nastavitelná rychlost dávkování
- Provoz z elektrické sítě (230V/50Hz), DC 12V, i na akumulátor
- Provoz dávkovače z akumulátoru min. 5 hodin (při 5 ml/hod.)
- Hmotnost: do 2,2 kg
- Stupeň ochrany proti vodě: IP32 nebo vyšší

Dokovací stanice

- Dokovací stanice pro 6 přístrojů, barevný dotykový displej 3,5“, ovládací tlačítko, uzamčení klávesnice
- Do dokovací stanice lze vložit injekční dávkovače, infuzní i enterální pumpy
- Stabilní, spolehlivé a bezpečné fungování, snadné vložení a vyjmutí pump z dokovací stanice
- Připojení/odpojení přístroje neovlivní ostatní vložené přístroje
- Zabezpečení konstantní infuze a minimalizace rizika přerušení infuze (tzv. Relayinfusion) – min. 5 způsobů, multichannelrelay
- Integrovaný ohřívač infuzí 35–41 °C, s přesností ± 2 °C
- Akusticko-vizuální alarm
- Alarmy: teplota infuze mimo uvedený rozsah, chyba systému
- Historie událostí: více než 20 000 záznamů
- V budoucnu možné rozšíření až na 15 pump, bezdrátové propojení stanice a monitorovacího systému, rozšíření o QR čtečku a signalizaci sestry-pacient
- Provoz z elektrické sítě 230V/50Hz, 6–18 V DC, napájení jedním kabelem
- Hmotnost: do 4,6 kg (bez pump)
- Stupeň ochrany proti vodě: IP32 nebo vyšší

