

Technické parametry:

Infuzní pumpa

- Horizontální infuzní pumpa s kompaktní a lehkou konstrukcí – 12 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, kapkový atd.)
- Infuzní sety 20 kapka/ml, 60 kapka/ml
- Nastavitelný objem dávkování: 0,01–9999,99 ml, přírůstek 0,01 ml
- Rychlost dávkování: 0,1–1500 ml/hod., nebo 1–400 kapka/ml
- Režim KVO: 0,1–5 ml/hod.
- Bolus: 5–1500 ml/hod.
- Přesnost dávkování: $\pm 5\%$ nebo 3 kapka/min
- Okluzní tlak: 13,3–120 kPa, detektor okluzního tlaku s min. 12 úrovněmi
- Detekce vzduchových bublin pomocí vzduchového senzoru min. 8 úrovněmi
- Alarmy: výpadek elektrické energie, nepřipojeno k el. síti, velmi nízký stav baterie, vybitá baterie, absence baterie, okluze, bublina, otevřená dvířka, porucha, dávkování dokončeno, neproběhla kalibrace infuzního setu, dokončení KVO, abnormální rychlost infuze
- Rozhraní pro signalizaci sestry-pacient
- Modulární konstrukce umožňující vertikální stohování bez použití nářadí
- Možnost umístění do dokovací stanice – 4ks
- Prostřednictvím dokovací stanice pumpa komunikuje s NIS prostřednictvím HL7, případně jiného standardu
- Historie událostí: uložení více než 2 000 záznamů
- Knihovna léčiv, automatické uvolnění tlaku, nastavitelná rychlost dávkování, vyjímatelné peristaltické čerpadlo pro snadné čištění, detektor proti zpětné infuzi
- Provoz z elektrické sítě (230V/50Hz), DC 12V, na akumulátor
- Provoz pumpy z akumulátoru min. 5 hodin (při 25 ml/hod.)
- Hmotnost: do 2,2 kg
- Stupeň ochrany proti vodě: IP33 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 rizik přerušování infuze (tzv. Relay infusion) – min. 5 způsobů, multichannel relay
- 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

