**INJEKČNÍ DÁVKOVAČ**

* Horizontální přístroj s barevným dotykovým displejem o velikosti alespoň 3“
* Ovládání pomocí podsvíceného dotykového displeje a maximálně třech podsvícených tlačítek
* Kompaktní rozměry, výška přístroje maximálně 75 mm
* Možnost programování rychlost/objem nebo objem/čas
* Dávkovací rychlost min. v rozsahu: 0,1 – 1800 ml/h
* Rychlost bolusu min. v rozsahu: 0,1 – 1800 ml/h (dle velikosti stříkačky, programovatelné)
* Předvolba okluzního tlaku min. v rozsahu: 150 – 900 mmHg (9 úrovní)
* KVO režim min. v rozsahu: 0,1 – 3 ml/h (v závislosti na původní rychlosti)
* Funkce antibolus – maximální objem bolusu na okluzním alarmu ≤ 2 ml
* Přesnost dávkování: ≤ ± 2%
* Knihovna léčiv s barevným značením dle ISO 26825 a systémem DERS
* Výška písmena u názvu léků minimálně 4 mm
* Použitelnost injekčních stříkaček min v rozsahu: 2 až 50/60 ml (od různých výrobců s možností uživatelské volby)
* Možnost SW upgrade na PCA, TCI
* Zakládání injekční stříkačky automatické s elektronickým ovládáním čelistí
* Alarmy minimálně: nesprávně založená stříkačka, výpadek napájení, nízká kapacita baterie, okluze u pacienta, bez povelu
* Komunikace v češtině
* Hmotnost max. 2 kg
* Stupeň krytí min. IP 33
* Jednoduchá, intuitivní obsluha, jednoduché čištění a dezinfekce
* Možnost uchycení až třech přístrojů do sebe mimo dokovací stanici bez nutnosti použití dalších pomůcek a adaptérů pro snadný přenos více přístrojů mimo dokovací stanici
* Bateriový provoz: min. 10 h
* Doba nabíjení baterie ≤ 4 h
* Ke každému přístroji bude dodán napájecí kabel a svěrka k uchycení na tyč

**VOLUMETRICKÁ PUMPA**

* Horizontální přístroj s barevným dotykovým displejem o velikosti alespoň 3“
* Ovládání pomocí podsvíceného dotykového displeje a maximálně třech podsvícených tlačítek
* Automatické elektronické ovládání dvířek
* Kompaktní rozměry, výška přístroje maximálně 75 mm
* Rychlost dávkování min. v rozsahu: 0,1 – 1200 ml/h
* Objem nastavitelný min. v rozsahu: 0,1 – 9999 ml
* KVO režim min. v rozsahu: 0,1 – 3 ml/h (v závislosti na původní rychlosti)
* Možnost použití pro krevní transfuzi
* Předvolba okluzního tlaku min. v rozsahu: 150 – 800 mmHg (9 úrovní)
* Bolus – automatický/manuální/rychlý objemový
* Funkce antibolus – maximální objem bolusu na okluzním alarmu ≤ 2 ml
* Přesnost dávkování ≤ ± 5%
* Knihovna léčiv s barevným značením dle ISO 26825 a systémem DERS
* Výška písmena u názvu léků minimálně 4 mm
* Indikace vzduchových bublin v infuzním setu
* Detekce jednotlivé bubliny min. od 0,03 ml a detekce nahromadění bublin min. od 0,5 ml/h
* Alarmy minimálně: okluze u pacienta, okluze na straně infuze, bez povelu, téměř konec infuze, výpadek napájení, nízká kapacita baterie
* Použití běžných infuzních setů s možností výběru uživatelem, kalibrace na stávající sety typ PL55
* Možnost uchycení až třech přístrojů pro snadný přenos více přístrojů mimo dokovací stanici
* Bateriový provoz: min. 10 h
* Doba nabíjení baterie ≤ 4 h
* Hmotnost max. 2 kg
* Stupeň krytí min. IP 33
* Ke každému přístroji bude dodán napájecí kabel a svěrka k uchycení na tyč

**DOKOVACÍ STANICE PRO 12 PŘÍSTROJŮ**

* Modulární dokovací stanice
* Každý modul minimálně se 4 pozicemi, celkem min. 12 pozic pro 12 přístrojů
* Stavový indikátor pomocí LED možnost rozšíření min. 16 pozic
* Stupeň krytí min IP 23
* Kompatibilní s výše uvedenými injekčními dávkovači a volumetrickými pumpami
* možnost napojení dokovacích stanic na centrální monitorovací systém