



Agilia[®] SP MC

Agilia[®] SP MC WiFi

Pokročilé infuzní dávkovače

Programování dávky pro menší riziko
chyb v dávkování

Široký rozsah průtoku od 0,1
do 1200 ml / h - přesnost $\pm 3\%$

Přizpůsobitelný všem protokolům

Integrováno až 19 knihoven léků

Snadné a intuitivní používání

Použitelný samostatně nebo v dokovací
stanici

2 tlakové režimy a dynamický tlakový
systém (DPS)

Agilia® SP MC & Agilia® SP MC WiFi

Infuze

Rozsah rychlosti průtoku

0,1-1200 ml/h
Zvyšování o 0,1 ml/h od 0,1 do 99,9 ml/h (volitelně 0,01 ml/h od 0,10 do 9,99 ml/h), o 1 ml/h od 100 do 1200 ml/h.
Rychlost průtoku může být omezena v závislosti na názvu léku (měkké a tvrdé limity) pomocí programu Agilia Vigilant DrugLib, IV Medication Safety System.

Přesnost rychlosti průtoku

± 1% u přístroje : ± 2 % u stříkačky.

Kapacity stříkaček

5, 10, 20, 30/35, 50/60 CC.

Typy stříkaček

Až 100 typů.

Režimy infuze

- ml/h.
- Režim dávky: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, microg/min, microg/h, microg/kg/min, microg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m²/h, mg/m²/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h.
- Možnosti zředit: -- units / ml or -- units / -- ml.
S nebo bez zaváděcí dávky.
- Objem nebo dávka / čas: 0,1-99,9 ml; 00 h 01-96 h 00.
- Hodnota objemu: 0,1-999 ml.

Objem/dávka podaná infuzí

Objem: 0,1-999 ml / Dávka: 0,1-9999 units

Plnění

3 režimy: povinné, nepovinné, doporučené / Rychlost: 1200ml/h.

Bolus

- Přímý bolus: Rychlost: 50-1200 ml/h (50 ml/h přírůstek).
- Naprogramovaný bolus (dávka nebo objem / čas): 0,1-99,9 ml 0,01-9999 jednotek / 1 vteřina - 24 h.

Zaváděcí dávka

Dávka / čas: 0,01-9999 jednotek / 1 vteřina - 24 h.

Automatický výpočet rychlosti.

Konec infuze (V/T & VL)

KVO: nastavitelné od 0,1 do 5 ml/h, kontinuální infuze nebo stop.

Rychlý start

Pokud uživatel nenaplní set bolusovým tlačítkem, čírmž zajistí rychlejší dosažení naprogramované rychlosti průtoku, není povinnost ve výchozím nastavení naplnit set, což má za následek rychlý start.

Pauza

Programovatelná od 1 minuty do 24 hodin, zvýšení po jedné minutě.

Záznam událostí

1500 událostí zaznamenaných v reálném čase.

Grafická historie

Objem / dávka podaná infuzí, tlak, rychlost průtoku.

Noční režim

V nočním režimu se snižuje jas displeje a zelených kontrolky. Zvuk tlačítek lze eventuálně vypnout. Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí.

Profily

Základní profil: infuze bez názvů léků
19 uživatelských profilů nastavitelných programem Agilia Vigilant DrugLib:
Knihovna léčiv vytvořena programem Agilia Vigilant DrugLib.
Pouze konfigurace: Uživatelské nastavení dávkovače bez názvů léků.

Řízení tlaku

Tlakové režimy

2 dostupné režimy: variabilní režim nebo režim 3 přednastavených úrovní - v rozsahu od 50 do 900 mmHg. (25 mmHg přírůstek od 50 do 250 mmHg / 50 mmHg přírůstek od 250 do 900 mmHg). Lze aktivovat / deaktivovat či upravit.

DPS

Systém dynamického tlaku - DPS - varuje před kolísáním tlaku. Lze tedy předvídat nebezpečí okluze nebo možný únik tekutin z infuzního systému.

Sledování tlaku

Grafické znázornění mezní hodnoty tlaku prostřednictvím piktogramu.

Antibolusový systém

Výrazně snižuje bolus po uvolnění okluze*:

≤0,35 ml max pro 50 ml stříkačku.

* Testovací podmínky: Protitlak: 0 mmHg - Stříkačka: BD Precise.

Alarmy / Předběžné alarmy / Bezpečnostní prvky

Stav lineárního dávkovače

ZELENÁ pro probíhající infuzi, ORANŽOVÁ pro nízkou a střední prioritu, ČERVENÁ pro vysokou prioritu s viditelností až do 4 m.
Všechny alarmy jsou vyjádřeny světelnou indikací, nápisy na displeji, piktogramy a zvukovým signálem.

Kontrola pozice stříkačky

Kontrola sevření těla stříkačky, detekce hlavy pístu, kontrola antisifonového systému, detekce patek stříkačky.

Kontrola infuze

Předběžný alarm okluze, alarm okluze, alarm před koncem infuze, alarm konce infuze, předběžný alarm mezní hodnoty objemu, alarm mezní hodnoty objemu, tvrdé a měkké limity rychlosti průtoku, start infuze po pauze.

Kontrola zařízení

Alarm rozpojení pohonného mechanismu, předběžný alarm slabé baterie, alarm vybité baterie, zobrazení kapacity baterie v hodinách a minutách, nepotvrzené programování, alarm technické poruchy (auto-test, rotace), kontrola posunu pohonného systému, kontrola bezpečnostního systému, chyba komunikačního spojení, odpojení zástrčky, automatický zámek/zamykací kód (na klávesnici).

Údržba

Varování o nutnosti preventivní údržby.

Technické specifikace

Manuální posuvné zařízení

Ochrana probíhající infuze díky systému „Push-Guard“.

Displej

Modrý grafický monochromatický LCD, velikost 66 mm x 33 mm (256 x 128 pixelů).

Upínací svorka

Univerzální svorka umožňující upevnění zařízení na kolejnici nebo stojan (Stojan: 20-40 mm max. / Kolejnice: 25-35 x 10 mm).

Stohovatelnost

Až 3 přístroje je možné umístit jeden na druhý na stojan.

Rozměry (v/š/h) / hmotnost

135 x 345 x 170 mm / ~ 2,1 kg.

Baterie

Vlastnosti: 7.2 V 2.2 Ah - Li-ion Smart baterie, zbývajících životnost baterie a úroveň nabití baterie zobrazeny na displeji.

Životnost baterie (při plném nabití):

- Agilia SP MC, Agilia SP MC WiFi (WiFi vypnuto / nepoužíváno):

> 11 h při 5 ml/h

- Agilia SP MC WiFi (WiFi zapnuto):

> 6 h při 5 ml/h

Battery recharge:

- Dávkovač vypnutý: < 6 h

- Dávkovač zapnutý: < 20 h

Odolnost proti vodě

IP22

Napájení

100 V - 240 V ~ / 50 / 60 Hz s funkčním uzemněním.

Shoda

Elektromagnetická kompatibilita EMC

IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-24

Nařízení o zdravotnických prostředcích

Značení CE 0123 v souladu s nařízením 93/42/EEC

Elektrická shoda

Ochrana proti svodovému proudu: zařízení typu CF s odolností proti defibrilaci.

Ochrana proti elektrickému výboji: zařízení třídy II v souladu s IEC 60601-1.

Bezpečnostní systém

IEC 60601-1-8

Inženýrství použitelnosti

IEC 60601-1-6 a IEC 62366

Bezdrátový LAN (pouze pro Agilia SP MC WiFi)

Technologie

IEEE 802.11 a/b/g/n.

Frekvenční pásmo: 2.400 -> 2.500 GHz (2.4 GHz je pásmo ISM) / 4.900 -> 5.850 GHz (vysoké pásmo).

Modulace

OFDM s BPSK, QPSK, 16-QAM, a 64-QAM 802.11b s CCK a DSSS.

Bezdrátové zabezpečení

WPA/WPA2-Enterprise, WPA/WPA2-PSK.

Síťové protokoly

TCP, IPv4, DHCP, HTTP.

CE, FCC a v souladu s IC.

Zdravotnický prostředek. Agilia a Vigilant jsou registrované ochranné známky společnosti Fresenius Kabi ve vybraných zemích. Kvůli naší politice nepřetržitého vývoje produktů, jakož i změn v normách, mohou být popsané vlastnosti změněny. Chcete-li získat nejnovější informace, prosím kontaktujte nás.



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha 4-Nusle
Česká republika

Tel.: +420 225 270 111
E-mail: czech-info@fresenius-kabi.com
www.fresenius-kabi.cz

CE 0123