



Fresenius Medical Care

Bezpečnostně technická kontrola přístroje MODULE MVP PT/ST (podle zákona č. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Tuto kontrolu je třeba provést nejpozději po 12 měsících od poslední bezpečnostně technické kontroly autorizovaným servisem.

Upozornění: před bezpečnostně technickou kontrolou dostatečně nabijte akumulátor přístroje

typ: PT

výrobní číslo přístroje: 13242343

Umístění přístroje:

OK

- | | | |
|-----|--|-------------------------------------|
| 1. | Kontrola vzhledu krytu, síťové šňůry, nálepek a membrány | ☒ |
| 2. | Doba chodu na displeji (test 1) | ☒ |
| 3. | Datum poslední údržby (test 1) | ☒ |
| 4. | Celková doba chodu (test 6) | ☒ |
| 5. | Kontrola LED, bzučáku a indikací (test 2) | ☒ |
| 6. | Kontrola tlačítek klávesnice (test 3) | ☒ |
| 7. | Kontrola bezpečnostní klapky | |
| | Naplněný set vložit do pumpy, zavřít dvířka: | ☒ |
| | alarmy nepřítomny. | |
| | Zavřít a otevřít dvířka: | ☒ |
| | zkontroluj funkci klapky na setu: na konci setu žádné kapky. | |
| 8. | Kontrola systému připojení | |
| | Připoj Module k Base | |
| | Zapoj Base do elektrické sítě | |
| | Zapni Module: | ☒ |
| | Zkontroluj, že na Module a na Base se zobrazí číslo Module | ☒ |
| | Zkontroluj, zda zobrazené číslo odpovídá umístění Module | |
| | Pomalu odpoj Module: | ☒ |
| | zkontroluj, zda v okénku číslo Module bliká „C“ | |
| | Pokud je problém v systému připojení, nastav zámek modulů (viz. § 4.7) | |
| 9. | Kontrola kontrolky napájení: | |
| | Připojte Base k síti a zapněte Module: | ☒ |
| | Kontrolka sítě (symbol zástrčky) svítí | |
| | Odpojte Base od sítě: | ☒ |
| | Kontrolka provozu z akumulátoru svítí | |
| 10. | Kontrola kapkového detektoru (pokud je k dispozici) | ☒ |
| | Překontroluj jeho neporušenost (známky poškození, čistota, pružina, šňůra) | |
| | Připoj detektor k Module, vlož set naplněný vodou, spusť podávání infuze: | |
| | zkontroluj, zda zelená kontrolka svítí při každé kapce. | ☒ |
| | Odpoj detektor: alarm „drip sensor“ | ☒ |
| | Připoj kapkový detektor, nastav infuzi na 60 ml/h a vyjmi komůrku z kapkového detektoru. Ověř alarm: 40s < 2min30sec | ☒ |

OK

11. Kontrola vzduchového detektoru

- Pumpa zapnutá, bez setu: svítí červená kontrolka a vzduchový detektor na displeji ☒
- Vlož infuzní set naplněný vodou:
červená kontrolka a vzduchový detektor na displeji zhasnou ☒
- Nastav rychlost 60 ml/hod a spusť podávání infuze.
Podrž kapkovou komůrku dnem vzhůru alespoň 20s aby se generovalo více než 0,25 ml vzduchových bublin pro pumpu, nastavenou na detekování nakumulovaného vzduchu 0,25 ml v 15 minutách.
Zkontroluj alarm „air bubble“ při průchodu bublin čidlem. ☒

12. Tlakový detektor

- Vlož do pumpy infuzní set naplněný vodou s manometrem na konci (viz. §5.4.2).
Nastav hranici protitlaku 750 mm Hg.
Spusť infuzi 100 ml/h. ☒
Zkontroluj, že manometr ukazuje 750 mm Hg $\pm$ 75 v okamžiku tlakového alarmu. ☒
Zopakuj to pro hranici tlaku 500 mm Hg.

13. Kontrola rychlosti podávání

- Konec infuzního setu vlož do odměrného válce.
Nastav 80 ml/h
Poznač si zachycený objem a čas
Nastav rychlost podávání (viz. 3.2.3): 76 ml < zachycený objem:ml < 84ml ☒

14. Kontrola akumulátoru

- Nabijte dostatečně akumulátor
Spusť infuzi při 125 ml/h, síťová šňůra odpojená
Autonomie > 1h 30 min. ☒
Důležité: Pokud není autonomie delší než 1h 30min, vyměň akumulátor. ☒

15. Test elektrické bezpečnosti

- neutrální vodič a SUBD 15 (každý pin)
- fáze a SUBD 15 (každý pin)

Poznámky:

Zdravotnický prostředek je ☒ není ☐
funkční a bezpečný pro použití k výrobcem určenému účelu při poskytování zdravotní péče.

Doporučené datum příští bezpečnostně technické kontroly: 21. 5. 2009

Zhotovitel prohlašuje, že splňuje požadavky národní legislativy potřebné k uvedeným činnostem.

datum: 21. 5. 2007

podpis:

FRESENIUS MEDICAL CARE
Česká republika spol. s r.o.
Lužná 691/160 65 Praha 6
tel.: 235 358 242
DIČ: CZ45780894

Rev. 02(NT0730 Rev. C0) 24.5.2005