



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: **18875063**

Umístění přístroje:

D 304507

OK

- | | | |
|-----|--|---|
| 1. | Kontrola vzhledu krytu, síťové šňůry, nálepek a membrány | ☒ |
| 2. | Doba chodu na displeji (test 1) | H/D/M ☒ |
| 3. | Datum poslední údržby (test1) | H/D/M ☒ |
| 4. | Celková doba chodu (test 6) | H/D/M ☒ |
| 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 | ☒ |
| | Pomalů 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: 15. 5. 2008

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

datum: 15. 5. 2008

podpis:

FRESENIUS MEDICAL CARE

Česká republika spol. s r.o.

Luzná 591, 190 05 Praha 6

Tel.: 235 358 212

DIC: CZ45790884

TECHNICKÝ SERVIS

Medtest v.č. 200215
HMED v.č. 10951103
Multimetr v.č. 122264ABH