



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: A7

výrobní číslo přístroje: 18249266 Umístění přístroje:

inv.č. 20669

OK

- | | | | |
|-----|---|------------|---|
| 1. | Kontrola vzhledu krytu, síťové šňůry, nálepek a membrány | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. | Doba chodu na displeji (test 1) |H/D/M | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. | Datum poslední údržby (test 1) |H/D/M | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. | Celková doba chodu (test 6) |H/D/M | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5. | Kontrola LED, bzučáku a indikací (test 2) | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. | Kontrola tlačítek klávesnice (test 3) | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7. | Kontrola bezpečnostní klapky | | |
| | Naplněný set vložit do pumpy, zavřít dvířka:
alarmy nepřítomny. | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Zavřít a otevřít dvířka:
zkontroluj funkci klapky na setu: na konci setu žádné kapky. | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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“ | | <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> |
| 9. | Pokud je problém v systému připojení, nastav zámek modulů (viz. § 4.7)
Kontrola kontrolky napájení:
Připojte Base k síti a zapněte Module:
Kontrolka sítě (symbol zástrčky) svítí | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Odpojte Base od sítě:
Kontrolka provozu z akumulátoru svítí | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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. | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Odpoj detektor: alarm „drip sensor“ | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Připoj kapkový detektor, nastav infuzi na 60 ml/h a vyjmi komůrku z kapkového detektoru. Ověř alarm: 40s < 2min30sec | | <input checked="" type="checkbox"/> |

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: 9.8.2008

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

datum: 9.8.2008

podpis:

PRESENIUS MEDICAL CARE

Česká republika spol.s r.o.

Lužná 591, 180 06 Praha 6

Tel.: 235 858 212

DIČ: CZ45790884

TECHNICKÝ SERVIS

Meditest v.č. 200215

HMED v.č. 10951103

Multimetr v.č. 122264ABH