

**Module
MVP****Bezpečnostně technická kontrola**
(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.

Zde neuvedená čísla kontrol nejsou součástí bezpečnostně technické kontroly.

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

Provedení a výsledek kontroly musí být vyznačeno v provozní knize přístroje.

Upozornění: před bezpečnostně technickou kontrolou dostatečně nabijte akumulátor přístroje

Technik: Petr Slavíček

Umístění: FN Olomouc-IPCHO

Výrobní číslo: 17714410

Typ přístroje: Module MVP

Upozornění: před bezpečnostně technickou kontrolou dostatečně nabijte akumulátor přístroje

SV č.: CZ *INV: 10 196 53- 000*

Č.	Procedura	Naměřeno	Stav
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 - 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: $40\text{ s} < x < 2\text{ min } 30\text{ sec}$		☒ ☒ ☒ ☒

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 +/- 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)	☒
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 30 min, vyměň akumulátor	☒
15.	Test elektrické bezpečnosti - neutrální vodič a SUBD 15 (každý pin) - fáze a SUBD 15 (každý pin)	☒

Doporučené datum příští bezpečnostně technické kontroly: 14.7.09

Datum:	Kontrolu provedl:	Podpis (razítko):
14.7.08	Petr Slaviček	

Zdravotnický prostředek je funkční a bezpečný pro použití k výrobcem určenému účelu při poskytování zdravotní péče a je uvolněn k dalšímu používání		☒ Ano ☐ Ne
Poznámka:		
Datum:	Vystavil:	Podpis (razítko):
14.7.08	Petr Slaviček	Digitally signed by FRESenius MEDICAL CARE CR - technický servis - PSEUDONYM