

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.

Technik: Petr Slaviček

Umístění: FN Olomouc-IPCHO

Výrobní číslo: 17850634

Typ přístroje: Module DPS

Upozornění: před bezpečnostně technickou kontrolou plně nabijte (16 hodin) akumulátor přístroje

SV č.: CZ INV: 10-19621-000

Č.	Procedura	Naměřeno	Stav
1.	Zobrazení ukfňajícího času mezi dvěma BTK (tEst1)	H/J/M	☒
2.	Datum poslední údržby (tEst1)	J/M/A	☒
3.	Celkový čas na displeji (tEst6)	H/J/M	☒
4.	Kontrola LED (tEst2)		☒
5.	Kontrola tlačítek klávesnice (tEst3) - (viz. Technický manuál, kapitola 3)		☒
6.	Kontrola čidla tlaku (tEst9) - překontroluji, zda zobrazená hodnota je mezi 0 a 100g (nezatížené čidlo). - stiskni a uvoďni čidlo, zobrazená hodnota musí být mezi 0 a 100g, - pokud ne, viz. kalibrační mód EtAL9		☒ ☒
7.	Kontrola ADC převodníku (tEstb) - vstup 3: hodnota mezi 086 ≤ 07D LSB ≤ 08F zobrazená hodnota-amplituda výstupu (0,6 V + 0,05) pokud je mimo toleranci, viz kalibrační mód EtAL9		☒
8.	Kontrola čidla polohy (tEst C) - použití kalibr T300775-B nebo T300940E a T300775G horní poloha 114,5 ≤ 115 mm ≤ 115,5 spodní poloha 19,5 ≤ 20 mm ≤ 20,5 Pokud je mimo toleranci, viz kalibrační mód EtAL6		☒ ☒

	Kontrola drážky stříkačky (tESTF) pro stříkačku používanou na zařízení - ověř zobrazený typ stříkačky použitím ověřovací pomůcky (VG3: T301453). - Pozn.: VG3 znamená: (V) ověřovací pomůcka, (G3) skupina stříkaček č.:3 <table border="0"> <tr> <td>- držák stříkačky v horní poloze</td><td>zobrazeno</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>- nástroj č.1: Max</td><td>zobrazeno: 50 ccm</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>- nástroj č.1: Mini</td><td>zobrazeno: 50 ccm</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>- nástroj č.2: Max</td><td>zobrazeno: 20 ccm</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>- nástroj č.2: Mini</td><td>zobrazeno: 20 ccm</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>- nástroj č.3: Max</td><td>zobrazeno: 10 ccm</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>- nástroj č.3: Mini</td><td>zobrazeno: 10 ccm</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>- nástroj č.4: Max</td><td>zobrazeno: 5 ccm</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>- nástroj č.4: Mini</td><td>zobrazeno: 5 ccm</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>- držák stříkačky ve spodní poloze</td><td>zobrazeno</td><td>☒</td></tr> </table> Zobrazena velikost stříkačky má odpovídat použité pomůcce, pokud ne viz „EtAL d“ Kalibrační velikosti stříkačky provádět pomůckami číslo 5, 6 a 7. (CG3: T301452) Pozn.: CG3 znamená: (C) kalibrační pomůcka, (G3) skupina stříkaček č.:3 Pokud je přístroj v kalibračním módu (EtALd), postupuj takto: Stiskni tlačítko confirm, zobrazí se 5 cc, vlož pomůcku č.:7, průměr Mini. Stiskni tlačítko confirm, zobrazí se 10 ccL/5 ccH, vlož pomůcku č.:7, průměr Max Stiskni tlačítko confirm, zobrazí se 20 ccL/10 ccH, vlož pomůcku č.:6, průměr Mini Stiskni tlačítko confirm, zobrazí se 20 ccH, vlož pomůcku č.:6, průměr Max Stiskni tlačítko confirm, zobrazí se 50 ccL, vlož pomůcku č.:5, průměr Mini Stiskni tlačítko confirm, zobrazí se 50 ccH, vlož pomůcku č.:5, průměr Max Stiskni tlačítko confirm, pumpa se nastaví do kalibračního módu (EtAL d). Po kalibraci provede ověření (tESTF) velikostí stříkaček.	- držák stříkačky v horní poloze	zobrazeno	☒	- nástroj č.1: Max	zobrazeno: 50 ccm	☒	- nástroj č.1: Mini	zobrazeno: 50 ccm	☒	- nástroj č.2: Max	zobrazeno: 20 ccm	☒	- nástroj č.2: Mini	zobrazeno: 20 ccm	☒	- nástroj č.3: Max	zobrazeno: 10 ccm	☒	- nástroj č.3: Mini	zobrazeno: 10 ccm	☒	- nástroj č.4: Max	zobrazeno: 5 ccm	☒	- nástroj č.4: Mini	zobrazeno: 5 ccm	☒	- držák stříkačky ve spodní poloze	zobrazeno	☒	
- držák stříkačky v horní poloze	zobrazeno	☒																														
- nástroj č.1: Max	zobrazeno: 50 ccm	☒																														
- nástroj č.1: Mini	zobrazeno: 50 ccm	☒																														
- nástroj č.2: Max	zobrazeno: 20 ccm	☒																														
- nástroj č.2: Mini	zobrazeno: 20 ccm	☒																														
- nástroj č.3: Max	zobrazeno: 10 ccm	☒																														
- nástroj č.3: Mini	zobrazeno: 10 ccm	☒																														
- nástroj č.4: Max	zobrazeno: 5 ccm	☒																														
- nástroj č.4: Mini	zobrazeno: 5 ccm	☒																														
- držák stříkačky ve spodní poloze	zobrazeno	☒																														
9.																																
10.	Kontrola seznamu stříkaček v paměti a na panelu přístroje (tESTH)	☒																														
11.	Funkční kontrola - kontrola vnějších krytů a stavu síťové šňůry	☒																														
12.	Kontrola antisifonu - kontrola funkce antisifonu (volnost pohybu, bez nepřipustné vůle) - kontrola alarmu pro horní a spodní polohu - kontrola NO alarm při přítomnosti pomůcek T301454 nebo T301455	☒ ☒ ☒																														
13.	Kontrola zpětného tlaku (s novou stříkačkou BD Plastipack 50 ccm) při 120 ml/h. - volba alarmu střední hladiny okluze nebo proměnný mód 0,55< 0,7 bar≤0,75 mm Hg nebo 500 ±75 mm Hg	☒ ☒																														
	Pozn.: spusťte test při zpětném tlaku=0, aby zařízení mohlo inicializovat tlakový senzor při startu infuze																															
14.	Kontrola prealarmu e konce infuze - rychlost podávání 50 ml/h – BD 50 ccm - optický a akustický alarm 5 min. +10 s před alarmem konec infuze	☒																														
15.	Kontrola alarmu na konci infuze (BD Plastipack 50 ccm) - předčet hodnotu polohy pístu (tESTC) 18,5 ≤ 19 mm ≤ 19,5 - pokud je mimo toleranci, viz kalibrační mód EtAL6	☒																														
16.	Kontrola linearitu (BD Plastipack 50 ccm) – rychlost 50 ml/hod - kontrola polohy pístu	☒																														

17.	- je zobrazeno číslo Module - kontrola, zda je č. "Module" zobrazeno na Base a na Module - kontrola, zda zobrazené číslo souhlasí s pořadím Module na Base - porovná číslo Module - kontrola, že se rozsvítí kontrolka „C“ Pokud se objeví nějaká anomálie, postupujte podle „adjusting ILS“ v TM	☒
18.	Kontrola akumulátoru - nabíje (nabíjecí akumulátor - nabíje (nabíje) podávání 40 ml/h Pokud je aktuální stav menší než 3 hod., vyměň akumulátor. Pozor! Akumulátor může ztratit 25 až 50 % své kapacity deklarované výrobcem kvůli svému chemickému složení z důvodu stárání nebo nepřítomnosti nabíjecích a vybíjecích cyklů	☒ ☒
19.	Taš bezpečnostní - plastová taška a kovový plášť - kovový plášť	☒ ☒

Doporučené datum příští bezpečnostní technické kontroly: 14.7.09

Datum:	Kontrolu provedl:	
14.7.2009	Petr Slaviček	

Zdravotnický prostředek je funkční a bezpečný pro použití k výrobcem určenému účelu při poskytování zdravotní péče a je vhodný k dalšímu používání		☒ Ano ☐ Ne
Poznámka:		
Datum:	Vystavil:	Podpis (razítko):
14.7.2009	Petr Slaviček	Digitally signed by FRESENIUS MEDICAL CARE OR - technický servis - PSEUDONYM