

# Periodická prohlídka přístroje



## Infusomat fm SW B

|                   |                |                     |                               |
|-------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|
| Objednáací číslo: | Výrobní číslo: | Uvedení do provozu: | Provozovatel / Vlastník:      |
| 8719543           | 14 584         |                     | FN Olomouc Ev.č. I 017841-000 |

Periodická prohlídka musí být prováděna každých **24 měsíců** podle příloženého seznamu kontrol, návodu k obsluze a servisního návodu, případně technických změn a její provedení musí být dokumentováno. Používejte pouze kalibrované a schválené měřicí přístroje a pomůcky.

| Kontrolovat                                    | Poznámky                                     | Vyhovuje / Nevyhovuje                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Vizuální kontrola</b>                       |                                              |                                                              |
| 1.0 Čistota, kompletnost, nepoškozený stav     |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 1.1 Membrána prstové pumpy                     |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 1.2 Foliová klávesnice, gumové nožky           |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 1.3 Ovládání, uzávěr dvířek, víko pumpy        |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 1.4 Uzavírací svěrka setu                      |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 1.5 Síťová šňůra včetně koncovek               | Novásít'. šňůra                              | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 1.6 Konektor přivolání obsluhy (včetně kabelu) |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 1.7 Kapkový senzor (kabel, konektor)           |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 1.8 Kontrola pojistek                          | 100/110/120V = T0,315A 200/230/240V = T0,16A | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

### Bezpečnostní kontrola podle IEC EN 60601-1

|                                       |          |        |                                                              |
|---------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|
| 2.1 Změřit síťové napětí              |          | 228 V  | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2.2 Odpor ochr. vodiče včetně přívodu | < 0,2 Ω  | 0,06 Ω | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2.3 Izolační odpor                    | >> 2 MΩ  | >20 MΩ | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2.4 Proud ochranným vodičem           | <= 30 μA | 14 μA  | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2.5 Unikající proud přes pacienta     | <= 5 μA  | <5 μA  | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Kontrola funkce přístroje                               |                                                | Vyh./Nevyh.                                                  |  | Vyh./Nevyh.                        |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.0 Zapnutí přístroje                                 |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.5.0 Kontrola kapek               |                                                                                                      |
| 3.1.1 Aut. test                                         |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.5.1 Uzavřít svěrku               | bez kapek – alarm <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                       |
| 3.1.2 Všechny symboly LCD                               |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.5.2 Simulovat průtok             | průtok – alarm <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                          |
| 3.1.3 Kontrolky                                         |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.6.0 Okluzní tlaky                |                                                                                                      |
| 3.2.0 Porovnat s displejem                              |                                                |                                                              |  | 3.6.1 Nízký/střední/vysoký – alarm | 0,5/ 0,9 / 1,25 Bar <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                     |
| 3.2.1 Zadání rychlosti                                  |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.6.3 Mech. omezení tlaku          | max. 1,6 Bar<br>1,4 Bar<br>min. 0,7 Bar <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3.2.2 Zadání objemu                                     |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.7.0 Ostatní                      |                                                                                                      |
| 3.2.3 Zadání času                                       |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.7.1 Syst. přivolání obsluhy      | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                         |
| 3.2.4 Kontrola každého tlačítka                         |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.7.2 Alarm otevř. pumpy           | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                         |
| 3.3.0 Test provozu z aku                                |                                                |                                                              |  | 3.7.3 Potlačení alarmu             | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                         |
| 3.3.1 Přepnutí síť/aku/síť                              |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.7.4 Uzavírací svěrka setu        | >= 0,4 Baru bez průtoku <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                 |
| 3.3.2 Aut. test při zapnutí z aku                       |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | 3.7.5 Přesnost dávkování           | ± 5% <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                    |
| 3.4.0 Detektor vzduchu                                  | Testovat s linkou Infusomat® Standard 870 0036 |                                                              |  | 3.7.6 Provozní dokumentace         | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                         |
| 3.4.1 Test funkce                                       | 0,1ml – bez alarmu<br>0,4 ml – vzd. Alarm      | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | <b>Použití příslušenství</b>       |                                                                                                      |
| 3.4.2 Hodnota pro vzduch                                | max. 91 mV<br>26 mV                            | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | Kabel přivolání obsluhy            | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                         |
| 3.4.3 Hodnota pro vodu                                  | min. 494 mV<br>741mV                           | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  |                                    |                                                                                                      |
| 3.4.4 Hranice alarmu (Zkontrolovat, případně nastavit.) | = 182 mV                                       | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  |                                    |                                                                                                      |

### Výsledek kontroly:

Byly zjištěny nedostatky, které by mohly způsobit ohrožení pacienta, obsluhujícího personálu nebo třetí osoby:  ANO -  NE

Pokud ano, které:

Přijata opatření pro další provoz: **Nový Akumulátor**

| Kontrolu provedl:  |        | Termín další kontroly: | Přístroj předán: |        |
|--------------------|--------|------------------------|------------------|--------|
| Jméno / Datum      | Podpis |                        | Převzal/Datum    | Podpis |
| Tománek 19.11.2007 |        | 11/2009                | 19.11.2007       |        |

Pozn. Zdravotnický prostředek splňuje požadavky uvedené výše a vyhovuje technickým předpisům, popř. technickým dokumentům nebo technickým normám, podle nichž byl vyroben.