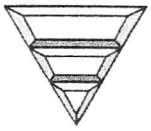
OL



# Fresenius Medical Care

## Bezpečnostně technická kontrola dialyzačního přístroje řady 4008 S

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.

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

Výrobní číslo a typ přístroje : OVCA7410

| | procedura | teor. hodnota/ funkce | OK |
|---|---|---|---|
| **1.** | **Vizuální kontrola** | | |
| 1.1 | štítky a symboly | musí být upevněné na přístroji<br>musí být čitelné | ☑ |
| 1.2 | fyzický stav | musí umožňovat bezpečný provoz | ☑ |
| 1.3 | znečištění ohrožující bezpečnost | nepřípustné | ☑ |
| **2.** | **Všeobecné kontroly** | | |
| 2.1 | provedení funkčního testu | stiskněte tlačítko Test | ☑ |
| 2.2 | alarm výpadku síťového napětí (nouzový provoz) | nepřerušovaný tón | ☑ |
| 2.3 | kontrola čidla hladiny (při odlučování vzduchu nebo v režimu plnění) | funkční | ☑ |
| 2.4 | kontrola ventilů 91,99, 100<br>**Poznámka:**<br>Tato kontrola se neprovádí, je-li přístroj připojen na systém CDS. | funkční | ☑ |
| 2.5 | Kontrola ventilu V39 (v režimu AutoPRIME™)<br>**Poznámka:**<br>Tato kontrola se neprovádí, je-li Dip Switch č. 5, Array 2 na LP 632 v poloze vypnuto (OFF). | funkční | ☑ |
| **4** | **Ultrafiltrační systém** | | |
| 4.1 | zdvihový objem UF pumpy | 60 zdvihů = 60 ml ± 1% | ☑ |
| **6** | **Mísicí systém** | | |
| 6.1 | vodivost | měření | ☑ |

| | procedura | teor. hodnota/ funkce | OK |
|---|---|---|---|
| **8** | **Moduly** | | |
| 8.1 | krevní pumpa (art./SN) | | |
| 8.1.1 | Nastavit průměr segmentu na 8 mm, zkontrolovat otáčky při průtoku 200 ml/min. | 18 otáček za minutu, nebo změřit 200 ml/min. | ☑ |
| 8.1.2 | Otevřít kryt krevní pumpy. | Krevní pumpa se zastaví, po 30 vteřinách stání se spustí alarm. | ☑ |
| 8.1.3 | přepínací tlak krevní pumpy (v režimu SN) | přepínací meze: (objem cyklu: 30 ml) 195 mm Hg (±6 mmHg) 75 mmHg (±6 mmHg) | ☑ |
| 8.2 | detektor vzduchu | | |
| 8.2.1 | klapka a pružina | kontrola | ☑ |
| **9** | **Elektrické testy** (hodnoty podle EN 60601-1/ IEC 601-1) | | |
| 9.1 | odpor ochranného vodiče | méně než 0,3 Ω 0,16 Ω | ☑ |
| 9.2 | celkový unikající proud | Musí vyhovovat následujícím dvěma podmínkám: 1. Nesmí překročit 1,5-násobek „celkové poprvé změřené hodnoty". („Celkovou poprvé změřenou hodnotu" lze nalézt na kartě přístroje). 2. Nejvýše 1 mA. | ☑ |
| | použitý přístroj: Meditest 50, v. č. 200213 | | |
| **10** | **DIASAFE®plus a AutoPRIME (doplňkově)** | | |
| 10.1 | DIASAFE®plus test filtru | Před každou dialýzou jako součást funkčního testu. | ☑ |
| 10.2 | AutoPRIME™ testovací ventil (kompresor) | výměna hydrofobní membrány | ☑ |

doporučené datum příští bezpečnostně technické kontroly: 5.03

datum: 20.5.02

technik: Ing. Pavel Mikšík

FRESENIUS MEDICAL CARE
Česká republika spol. s r.o.
Lužná 591, 160 00 Praha 6
Tel.: 02/35 35 82 12, 35 35 82 20
DIČ: 006-45790884

# Fresenius Medical Care

## Bezpečnostně technická kontrola modulu ONLINE plus

Tuto kontrolu je třeba provést nejpozději po 12 měsících od poslední bezpečnostně technické kontroly autorizovaným servisem.

Spolu s touto kontrolou musí být provedena předepsaná bezpečnostně technická kontrola dialyzačního přístroje, jehož součástí je tento modul.

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

Výrobní číslo a typ přístroje : 40085 – OVCA 7410

| | procedura | teor. hodnota/ funkce | OK |
|---|---|---|---|
| **1.** | **Vizuální kontrola** | | |
| 1.1 | štítky a symboly | musí být upevněné na přístroji<br>musí být čitelné | ☑ |
| 1.2 | fyzický stav | musí umožňovat bezpečný provoz | ☑ |
| 1.3 | znečištění ohrožující bezpečnost | nepřípustné | ☑ |
| **2.** | **Všeobecné kontroly** | | |
| 2.1 | provedení funkčního testu | stiskněte tlačítko Test | ☑ |
| 3. | Kontrola ventilu V39<br>Pozn.: tento bod BTK se neprovádí, pokud je přepínač 5, LP 632, pole 2, nastaven na OFF | funkce | ☑ |
| 4. | set ve ventilu 193 (ONL1) | výměna | ☑ |
| 5. | hydrofobní filtry 111 a 184 | výměna | ☑ |

doporučené datum příští bezpečnostně technické kontroly: 5.03

datum: 29.5.02

technik: Ing. Pavel Mikšík

FRESENIUS MEDICAL CARE
Česká republika spol. s r.o.
Lužná 591, 160 00 Praha 6
Tel.: 02/35 35 82 12, 35 35 82 20
DIČ: 006-45790884