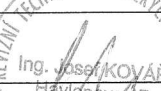


08/2683

# ZDRAVO s.r.o. – autorizovaný servis

Registrace dle § 31 zák.č.123/2000 Sb.,na Ministerstvu zdravotnictví – Č.j.-Reg.č.: 18577/01 a 18579/01

**FRANKE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periodická bezpečnostně-technická kontrola<br>REVIZNÍ PROTOKOL 30-08-349                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inventární číslo IO 020100                                                                                                                                                         |
| Přezkoušel: Ing. Josef Kovář<br>Číslo oprávnění: 12437/9/06/EZ-M,O,R,ZE2/-B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Výrobní číslo: 01461180.CZ02                                                                                                                                                       |
| Uživatel/vlastník:<br>FN Olomouc- geriatric odd.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Výrobce: FRANKE FINLAND OY<br>Druh přístroje: Automat. desinfekční přístroj<br>Přístroj-typ: DEKO 190 E<br>Rok výroby: 2001                                                        |
| Zkušební předpis: VDE 0750 <input type="checkbox"/> VDE 0751/IEC 60601-1 <input checked="" type="checkbox"/><br>Revize provedena: nařízením zák.č.123/2000 Sb. <input checked="" type="checkbox"/> po opravě <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Výsledek zkoušky:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> 1. Měřené hodnoty – zadní strana zkušebního protokolu.<br>a/ příloha BENDER – Unimet 1000 ST verze: 3.71-výr.č.: 0008053368,<br>kalibr.protokol: 631 / 2007<br>b/ SCOPEMETER FLUKE 99,výr.č.:DM 6180498,kalibr.protokol : 623 / 2007<br><input type="checkbox"/> 2. Zjištěné závadné body: .....<br>.....<br><input type="checkbox"/> 3. Závady nenarušující bezpečnost – přístroj může být používán.<br><input type="checkbox"/> 4. Přístroj může být používán po odstranění výše uvedených závad.<br><input type="checkbox"/> 5. Závady vyžadují opravu před dalším použitím přístroje, protože jinak by mohli být ohroženi pacienti, zaměstnanci nebo třetí osoby.<br><input checked="" type="checkbox"/> 6. ZP je bezpečný a funkční,vyhovuje ustanovení §52 odst.3,pro ZP klas.tř. I a IIa.<br><input type="checkbox"/> 7. ZP vyhovuje technickým předpisům výrobce a splňuje požadavek dle §52 odst.4,5 a 6,pro ZP klas.tř.IIb. a III.<br><input checked="" type="checkbox"/> 8. Zařízení je z pohledu bezpečnosti,schopné bezpečného provozu |                                                                                                                                                                                    |
| Datum: 9.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Podpis: <br> |
| Příští prohlídka připadá na: 11.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |

Ing. Josef KOVÁŘ  
Havlenova 17  
639 00 BRNO  
12437/9/06/EZ-M,O,R,ZE2/-B

Revizní protokol: 30-08-349

Typ přístroje: DEKO 190E

Výrobní číslo: 01461180.CZ02

|                                                           | je v<br>pořádku | není<br>v pořádku        | odpadá<br>kontr. | poznámky            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|---------------------|
| 1. typový štítek                                          | X               |                          |                  |                     |
| 2. návod k použití                                        | X               |                          |                  |                     |
| 3. popis přístroje                                        | X               |                          |                  |                     |
| 4. mycí komora                                            | X               |                          |                  |                     |
| 5. těsnění dveří                                          | X               |                          |                  |                     |
| 6. rotační sprchy                                         | X               |                          |                  |                     |
| 7. pevné trysky                                           | X               |                          |                  |                     |
| 8. filtr odpadu                                           | X               |                          |                  |                     |
| 9. instalace a ovládání                                   | X               |                          |                  |                     |
| 10. zámek dveří                                           | X               |                          |                  |                     |
| 11. čerpadlo na detergent                                 | X               |                          |                  |                     |
| 12. přídavné čerpadlo na detergenty                       |                 |                          |                  |                     |
| 13. sifonový ventil                                       | X               |                          |                  |                     |
| 14. elektro. ventily studené, teplé a destil. vody        | X               |                          |                  |                     |
| 15. vzduchový ventil systému                              | X               |                          |                  |                     |
| 16. oběhové čerpadlo (zvuk. projev)                       | X               |                          |                  |                     |
| 17. kalové filtry                                         | X               |                          |                  |                     |
| 18. netěsnost                                             | X               |                          |                  |                     |
| 19. Elektrické funkce                                     | X               |                          |                  |                     |
| 20. el. přívody, rozvody                                  | X               |                          |                  |                     |
| 21. cykly programu                                        | X               |                          |                  |                     |
| 22. opláchnutí studenou vodou                             | X               |                          |                  |                     |
| 23. opláchnutí teplou vodou                               | X               |                          |                  |                     |
| 24. mytí – krátké/dlouhé-teplou vodou                     | X               |                          |                  |                     |
| 25. desinfekce-T=90-93°C                                  | X               |                          |                  | Bez                 |
| 26. konečný oplach stud./destilovanou vodou               | X               |                          |                  | chem./mech.indikace |
| 27. vyprázdnění komory                                    | X               |                          |                  |                     |
| 28. <input checked="" type="checkbox"/> jednotlivá měření |                 |                          |                  |                     |
| a/ příloha BENDER – Unimet 1000 ST verze: 3.71            |                 | <input type="checkbox"/> | graf             |                     |
| ser.č.:0008053368                                         |                 |                          |                  |                     |

## Poznámky:

Elektrické měření: přezkoušení dle normy DIN IEC 60601-1 nebo VDE 0751

|                                                                   |    |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| 29. izolační odpor sítě proti obalu                               | MΩ |                     |
| 30. izolační odpor používané části                                | MΩ |                     |
| 31. měření odporu ochranného vedení                               | Ω  | a/ příloha          |
| 32. nízkofrekvenční odváděný proud – normální případ              | μA | BENDER – Unimet     |
| 33. nízkofrekvenční odváděný proud – 1.chybný případ              | μA | 1000 ST verze: 3.71 |
| 34. odváděný proud obalu – normální případ                        | μA | ser.č.:0008053368   |
| 35. odváděný proud obalu – 1.chyba ochranného vodiče              | μA |                     |
| 36. odváděný proud obalu – 1.chyba sítě                           | μA |                     |
| 37. odváděný proud pacienta – normální případ                     | μA |                     |
| 38. odváděný proud pacienta – ojedinělá chyba ochranného vodiče   | μA |                     |
| 39. odváděný proud pacienta – ojedinělá chyba sítě                | μA |                     |
| 40. pomocný proud pacienta – normální případ                      | μA |                     |
| 41. pomocný proud pacienta – 1.chyba ochranného vodiče            | μA |                     |
| 42. pomocný proud pacienta – 1.chyba sítě                         | μA |                     |
| 43. odváděný proud pacientem – vers.paralel. U na používané části | μA |                     |
| 44. dto – odváděný proud pacientem – fázově zaměřeno              | μA |                     |

Přístroj ke kontrole do: 11-2009

kým: FN Olomouc- geriatrie odd.46





ZDRAVO s.r.o., autorizovaný servis  
Protokol o revizní zkoušce 30-08-349

## Data přístrojů

|                      |                                  |                       |                |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------|
| Identif. číslo       | IO 020100-000                    | Délka kabelu [m]      | -              |
| Typ / Model          | FRANKE 190 E                     | Jmenovitý příkon [kW] | -              |
| Výrobce              | FRANKE                           | Pořadí měření         | Automatický    |
| Výr. č.              | 01461180.CZ02                    | Přiložená část        | Typ B          |
| Přístr. konstr.      | 2001                             | Připojení pacienta    | -              |
| Norma měření         | IEC 60601-1:1988+A1:1991+A2:1995 | Budova                | geriatrie      |
| Charakteristiky      | Standardní zařízení (obecně)     | Oddělení              | odd.46         |
| Třída ochrany        | Třída I                          | Místnost              | -              |
| Jmenovité napětí [V] | 230                              | Poznámka              | - FN OL-020100 |

| Měř. č. | Naměřená hodnota                                          | Prahová | Výsledek | Jednot | Prošel |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------|----------|--------|--------|
| 3       | Odpor ochranného vodiče trvale přiložený vodič            | 0.200   | 0.076    | Ohm    | ANO    |
| 83      | PE-měřicí proud standard                                  |         | 26.0     | A      |        |
| 80      | Zatěžovací proud standard                                 |         | 0.022    | A      |        |
| 81      | Provozní napětí standard                                  |         | 231      | V      |        |
| 82      | Příkon standard                                           |         | 0.005    | kVA    |        |
| 7       | Zemní svodový proud NC standard                           | 0.500   | < 0.001  | mA     | ANO    |
| 12      | Zemní svodový proud NC FE uzemněn                         | 0.500   | < 0.001  | mA     | ANO    |
| 70      | Zemní svodový proud SFC síťový přívod otevřen 3fáz. proud | 1.000   | < 0.001  | mA     | ANO    |
| 81      | Provozní napětí standard                                  |         | 230      | V      |        |
| 70      | Zemní svodový proud SFC síťový přívod otevřen 3fáz. proud | 1.000   | < 0.001  | mA     | ANO    |
| 81      | Provozní napětí standard                                  |         | 231      | V      |        |
| 70      | Zemní svodový proud SFC síťový přívod otevřen 3fáz. proud | 1.000   | < 0.001  | mA     | ANO    |

## Výsledek

z pohledu bezpečnosti >> Vyhovuje <<

Datum : 9.11.2008

Technik : Ing. Josef Kovář

Číslo oprávnění:  
12437/9/06/EZ-M,O,R,Z-E2/B



Stran 1/1

Výr. č. 008053368

UNIMET@1000/1100ST

V3.71

Vytisknuto dne: 6.12.2008

