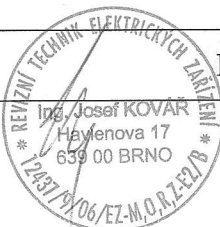


ZDRAVO s.r.o. – autorizovaný servis

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 REVIZNÍ PROTOKOL 81-07-308	Inventární číslo IO 020910
Přezkoušel: Ing. Josef Kovář Číslo oprávnění: 12437/9/06/EZ-M,O,R,ZE2/-B	Výrobní číslo: 03351180.CZ01
Uživatel/vlastník: FN Olomouc- COS-kardio 50	Výrobce: FRANKE FINLAND OY Druh přístroje: Automat.desinfekční přístroj Přístroj-typ: DEKO 190 E Rok výroby: 2003
Zkušební předpis: VDE 0750 ☐ VDE 0751/IEC 60601-1 ☒ Revize provedena: nařízením zák.č.123/2000 Sb. ☒ po opravě ☐	
Výsledek zkoušky: ☒ 1. Měřené hodnoty – zadní strana zkušebního protokolu. a/ příloha BENDER – Unimet 1000 ST verze: 3.71-výr.č.: 0008053368, kalibr.protokol: 631 / 2006 b/ SCOPEMETER FLUKE 99,výr.č.:DM 6180498,kalibr.protokol : 623 / 2006 ☐ 2. Zjištěné závadné body: ☐ 3. Závady nenarušující bezpečnost – přístroj může být používán. ☐ 4. Přístroj může být používán po odstranění výše uvedených závad. ☐ 5. Závady vyžadují opravu před dalším použitím přístroje, protože jinak by mohli být ohroženi pacienti, zaměstnanci nebo třetí osoby. ☒ 6. ZP je bezpečný a funkční,vyhovuje ustanovení §52 odst.3,pro ZP klas.tř. I a IIa. ☐ 7. ZP vyhovuje technickým předpisům výrobce a splňuje požadavek dle §52 odst.4,5 a 6,pro ZP klas.tř.IIb. a III. ☒ 8. Zařízení je z pohledu bezpečnosti,schopné bezpečného provozu	
Datum: 1.11.2007 Podpis:	Příští prohlídka připadá na: 11.2008



FRANKE

Přezkoušel

Ing. Josef Kovář

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

Revizní protokol: 81-07-308

Typ přístroje: DEKO 190E

Výrobní číslo: 03351180CZ01

	je v pořádku	není v pořádku	odpadá 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. příklady, 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			
26. konečný oplach stud./destilovanou vodou	x			
27. vyprázdnění komory	x			
28. ☒ jednotlivá měření				
a/ příloha BENDER – Unimet 1000 ST verze: 3.71		☐	graf	
ser.č.:0008053368				

Bez
chem./mech.indikace

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	
32. nízkofrekvenční odváděný proud – normální případ	μA	
33. nízkofrekvenční odváděný proud – 1.chybný případ	μA	
34. odváděný proud obalu – normální případ	μA	
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	

a/ příloha
**BENDER – Unimet
1000 ST verze: 3.71
ser.č.:0008053368**

Přístroj ke kontrole do: 11-2008

kým: FN Olomouc- COS-kardio 50



Data přístrojů

Identif. číslo	IO 020910-000	Délka kabelu [m]	-
Typ / Model	FRANKE 190 E	Jmenovitý příkon [kW]	-
Výrobce	FRANKE	Pořadí měření	Automatický
Výr. č.	03351180.CZ01	Přiložená část	Typ B
Přístr. konstr.	2003	Připojení pacienta	-
Norma měření	IEC 60601-1:1988+A1:1991+A2:1995	Budova	kardio
Charakteristiky	Standardní zařízení (obecně)	Oddělení	50
Třída ochrany	Třída I	Místnost	-umývárna
Jmenovité napětí [V]	230	Poznámka	FN OL.-020910

Měř. č.	Naměřená hodnota	Prahová	Výsledek	Jednot	Prošel
3	Odpor ochranného vodiče trvale přiložený vodič	0.200	0.086	Ohm	ANO
83	PE-měřicí proud standard		25.3	A	
80	Zatěžovací proud standard		0.021	A	
81	Provozní napětí standard		228	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		227	V	
70	Zemní svodový proud SFC síťový přívod otevřen 3fáz. proud	1.000	< 0.001	mA	ANO
81	Provozní napětí standard		228	V	
70	Zemní svodový proud SFC síťový přívod otevřen 3fáz. proud	1.000	< 0.001	mA	ANO

Výsledek z pohledu bezpečnosti >> Vyhovuje <<

Datum : 1.11.2007

Technik : Ing. Josef Kovář

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

Stran 1/1

Výr. č. 008053368

UNIMET@1000/1100ST

V3.71

Vytisknuto dne 12.11.2007