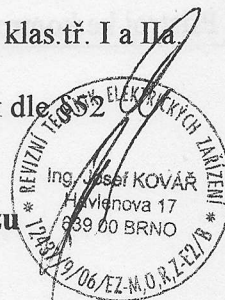


ZDRAVO s.r.o. – autorizovaný servis

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



Periodická bezpečnostně-technická kontrola REVIZNÍ PROTOKOL 31-07-258		Inventární číslo : IO 20080	
Přezkoušel: Ing. Josef Kovář Číslo oprávnění: 12437/9/06/EZ-M,O,R,Z-E2/B		Výrobní číslo: ML201 02 00 01 P408 Výrobce: Martin Medizin-Technik	
Uživatel/vlastník: FN Olomouc COS		Druh přístroje: vyšetřovací pojízdné světlo Přístroj-typ: ML 201 Rok výroby: 2001 Datum instalace:	
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-použité přístroje : a/ příloha BENDER – Unimet 1000 ST verze: 3.71-výr.č.: 0008053368, kalibr.protokol: 631 / 2007 b/ SCOPEMETER FLUKE 99,výr.č.:DM 6180498,kalibr.protokol : 623 / 2007 c/ Intenzita světla-MAVOLUX digital výr.č.:OB57839, kalibr.protokol :10/00			
☐ 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-datum odstranění:.....			
☒ 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: 06-2007		Podpis: Příští prohlídka připadá na: 06-2008	



Revizní protokol: 31-07-258 Typ přístroje: ML201 Výrobní číslo: ML201020001P408

V souladu s předpisy výrobce je kontrola zaměřena na revizi následných částí:

souladu s předpisy výrobce je kontrola zaměřena na revizi následných částí:	vyhovuje/rameno				nevyhovuje				odpadá kontr.	poznámky																														
	I.	II.	III.	IV.	I.	II	III.	IV.																																
1. typový štítek ,návod k použití, popis přístroje	x	x								Předepsané hodnoty : <table><tr><th>model</th><th>Svitivost Ec</th></tr><tr><td>ML101</td><td>10-20klx</td></tr><tr><td>ML201</td><td>25-38klx</td></tr><tr><td>ML301</td><td>30-40klx</td></tr><tr><td>ML501</td><td>70-95klx</td></tr><tr><td>ML701</td><td>97-110klx</td></tr><tr><td>ML701</td><td>120-135klx</td></tr><tr><td>ML702</td><td>145-160klx</td></tr><tr><td>ML1001</td><td>125-145klx</td></tr></table> -na kontaktech při max.svitivosti : <table><tr><th>model</th><th>Napájecí napětí</th></tr><tr><td>ML301</td><td>13,5 Vac</td></tr><tr><td>ML501e</td><td>24-40Vdc</td></tr><tr><td>ML701e</td><td>24-40Vdc</td></tr><tr><td>ML702HX</td><td>24-27V dc</td></tr><tr><td>ML1001E</td><td>24-40Vdc</td></tr></table>	model	Svitivost Ec	ML101	10-20klx	ML201	25-38klx	ML301	30-40klx	ML501	70-95klx	ML701	97-110klx	ML701	120-135klx	ML702	145-160klx	ML1001	125-145klx	model	Napájecí napětí	ML301	13,5 Vac	ML501e	24-40Vdc	ML701e	24-40Vdc	ML702HX	24-27V dc	ML1001E	24-40Vdc
model	Svitivost Ec																																							
ML101	10-20klx																																							
ML201	25-38klx																																							
ML301	30-40klx																																							
ML501	70-95klx																																							
ML701	97-110klx																																							
ML701	120-135klx																																							
ML702	145-160klx																																							
ML1001	125-145klx																																							
model	Napájecí napětí																																							
ML301	13,5 Vac																																							
ML501e	24-40Vdc																																							
ML701e	24-40Vdc																																							
ML702HX	24-27V dc																																							
ML1001E	24-40Vdc																																							
2. Přezkoušení vyrovnaní potenciálu-R vedení	x																																							
3. mobilní světlo (max.0,3 ohm)																																								
4. pevné(stropní,nástěnné) světlo (max.0,3 ohm)	0,2																																							
5. Přezkoušení stropní konstrukce a nos. ramen	x	x																																						
6. stabilita nástěnné/stropní konstrukce	x	x																																						
7. poškození nosných /výložných/ ramen	x	x																																						
8. funkce nosných /výložných/ ramen	x	x																																						
9. funkce mechanických a magnet brzd	x	x																																						
10. Přezkoušení tělesa reflektorů	x	x																																						
11. funkční kontrola dle návodu k použití	x	x																																						
12. kontrola nasvíceného pole	x	x																																						
13. kontrola fokuzace	x	x																																						
14. kontrola bezpečnostního skla a segmentů filtru	x	x																																						
15. kontrola steril.držadla	x	x																																						
16. intenzita nasvícení pole	x	x																																						
17. naměřená hodnota: 26 klux	x	x																																						
18. napájení světla dle jmenovitého zatížení	x	x																																						
19. přepnutí ze sítě na baterie/záložní systém/	x	x																																						
20. naměřená hodnota napětí	x	x																																						
21. na snímacích kontaktech : 13 Vdc	x	x																																						
22. na fokuzacním adaptéru: Vdc																																								
23. Všeobecně :	x	x																																						
24. kontrola provedla provozní test a potvrdila funkční stav	x	x																																						

25. ☒ jednotlivá měření-

26. BENDER – Unimet 1000 ST verze: 3.71,ser.č.:0008053368



Graf

27. příloha – periodická revize elektro

28. ☒ vizuální kontrola pracovních částí zařízení, kontrola zapojení přívodních kabelů a ochranných krytek,dotažení uchycení

Poznámka :

Přístroj ke kontrole do: 06-2008

kým: FN Olomouc- COS





ZDRAVO s.r.o., autorizovaný servis
Protokol o revizní zkoušce 31-07-258

Data přístrojů

Identif. číslo	IO 20080-000	Délka kabelu [m]	-
Typ / Model	ML 201	Jmenovitý příkon [kW]	-
Výrobce	martin med	Pořadí měření	Automatický
Výr. č.	ML201020001P408	Přiložená část	Typ B
Přístr. konstr.	86-012-10	Připojení pacienta	-
Norma měření	IEC 60601-1:1988+A1:1991+A2:1995	Budova	FN Olomouc COS
Charakteristiky	Standardní zařízení (obecně)	Oddělení	-
Třída ochrany	Třída II	Místnost	COS
Jmenovité napětí [V]	230	Poznámka	- FN OL COS201-05-07

Měř. č.	Naměřená hodnota	Prahová	Výsledek	Jednot	Prošel
80	Zatěžovací proud standard		0.220	A	
81	Provozní napětí standard		218	V	
82	Příkon standard		0.048	kVA	
14	Svodový proud pouzdra NC standard	0.100	< 0.001	mA	ANO
21	Svodový proud pouzdra NC FE uzemněn	0.100	< 0.001	mA	ANO
15	Svodový proud pouzdra NC fáze rev.	0.100	< 0.001	mA	ANO
18	Svodový proud pouzdra SFC síťový přívod otevřen	0.500	< 0.001	mA	ANO
19	Svodový proud pouzdra SFC síťový přívod otevřen fáze rev.	0.500	< 0.001	mA	ANO

Výsledek

z pohledu bezpečnosti>> Vyhovuje <<

Datum : 1.6.2007

Zkoušku : Ing. Josef Kovář

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



Stran 1/1

Výr. č. 0950843546

UNIMET©1000/1100ST

V3.71

Vytisknuto dne: 10.6.2007

