

**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

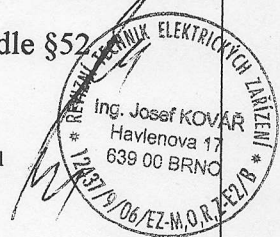


Periodická bezpečnostně-technická kontrola REVIZNÍ PROTOKOL 24-07-251	Inventární číslo : IO bez č.
Přezkoušel: Ing.Josef Kovář Číslo oprávnění: 12437/9/06/EZ-M,O,R,Z-E2/B	Výrobní číslo: 08.1890/08.1891 Výrobce: Martin Medizin-Technik
Uživatel/vlastník: FN Olomouc neurochir.klinika-OP	Druh přístroje: operační světlo Přístroj-typ: ML 701D/501D Rok výroby: 1997 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: 05-2007 Podpis: **Příští prohlídka připadá na: 05-2008**



**Revizní protokol: 24-07-251 Typ přístroje: ML701D/501D Výrobní číslo: 08.1890/08.1891**

V 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								<p><b>Předepsané hodnoty :</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>model</th> <th>Svítivost Ec</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p><b>-na kontaktech při max.svítivosti :</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>model</th> <th>Napájecí napětí</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	model	Svítivost 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	Svítivost 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 vyrovnání potenciálu-R vedení	x																																							
3. mobilní světlo (max.0,3 ohm)																																								
4. pevné(stropní,nástěnné) světlo (max.0,3 ohm)	0,3	0,3																																						
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: 125 /80 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 : 24 /24 Vdc	x	x																																						
22. na fokuzacním adaptéru: Vdc								x																																
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 přírodních kabelů a ochranných krytek,dotažení uchycení

Poznámka :

Přístroj ke kontrole do: 06-2008

kým: FN Olomouc-NCH.klinika-OP

