


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 54-08-373	Inventární číslo : IO 20076
Přezkoušel: Ing. Josef Kovář Číslo oprávnění: 12437/9/06/EZ-M,O,R,Z-E2/B	Výrobní číslo: ML501R 09 00 01 0693 Výrobce: Martin Medizin-Technik
Uživatel/vlastník: FN Olomouc COS	Druh přístroje: pojízdné vyšetřovací světlo Přístroj-typ: ML 501R Rok výroby: 2001 Datum instalace:
Zkušební předpis: VDE 0750 <input type="checkbox"/> VDE 0751/IEC 60601-1 <input checked="" type="checkbox"/>	Revize provedena: nařízením zák.č.123/2000 Sb. <input checked="" type="checkbox"/> po opravě <input type="checkbox"/>
Výsledek zkoušky:	
<input checked="" type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 2. Zjištěné závadné body:	
<input type="checkbox"/> 3. Závady nenarušující bezpečnost – přístroj může být používán.	
<input type="checkbox"/> 4. Přístroj může být používán po odstranění výše uvedených závad.	
<input type="checkbox"/> 5. Závady vyžadují opravu před dalším použitím přístroje, protože jinak by mohli být ohroženi pacienti, zaměstnanci nebo třetí osoby-datum odstranění:.....	
<input checked="" type="checkbox"/> 6. ZP je bezpečný a funkční,vyhovuje ustanovení §52 odst.3,pro ZP klas.tř. I a IIa.	
<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.	
<input checked="" type="checkbox"/> 8. Zařízení je z pohledu bezpečnosti,schopné bezpečného provozu	
Datum: 11-2008	Podpis:  Příští prohlídka připadá na: 11-2009



Revizní protokol: 54-08-373 Typ přístroje: ML501 R Výrobní číslo: ML501R0900010693

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								Předepsané hodnoty : <table border="1"> <thead> <tr> <th>model</th> <th>Svítilivost 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> -na kontaktech při max.svítilivosti : <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	Svítilivost 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	Svítilivost 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)	0,2																																							
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: 72 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 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

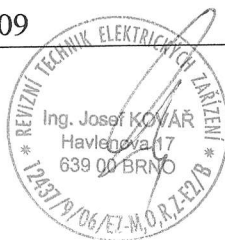
27. příloha – periodická revize elektro

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

Poznámka :

Přístroj ke kontrole do: 11-2009

kým: FN Olomouc- COS





ZDRAVO s.r.o., autorizovaný servis
Protokol o revizní zkoušce 54-08-373

Data přístrojů

Identif. číslo	IO 20076-000	Délka kabelu [m]	-
Typ / Model	ML501 R	Jmenovitý příkon [kW]	-
Výrobce	martin med	Pořadí měření	Automaticky
Výr. č.	ML501R0900010693	Přiložená část	Typ B
Přístr. konstr.	86-010-10	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 COS-05-07

Měř. č.	Naměřená hodnota	Prahová	Výsledek	Jednot	Prošel
80	Zatěžovací proud standard		0.140	A	
81	Provozní napětí standard		222	V	
82	Příkon standard		0.031	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 : 9.11.2008

Zkoušku : Ing. Josef Kovář

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

Ing. Josef KOVÁŘ
Havlanova 17

Podpis

Stran 1/1

Výr. č. 0950843546

UNIMET@1000/1100ST

V3.71

Vytisknuto dne: 10.12.2008

