

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 30-07-257	Inventární číslo : IO 20075
Přezkoušel: Ing.Josef Kovář Číslo oprávnění: 12437/9/06/EZ-M,O,R,Z-E2/B	Výrobní číslo: ML501R 09 00 01 0694 Výrobce: Martin Medizín-Technik
Uživatel/vlastník: FN Olomouc COS	Druh přístroje: operační světlo Přístroj-typ: ML 501R 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: 30-07-257		Typ přístroje: ML501 R		Výrobní číslo: ML501R0900010694							
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								
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: 76 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										
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											
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											

Předepsané hodnoty :

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

-na kontaktech při max.svítivosti :

model	Napájecí napětí
ML301	13,5 Vac
ML501e	24-40Vdc
ML701e	24-40Vdc
ML702HX	24-27V dc
ML1001E	24-40Vdc





ZDRAVO s.r.o., autorizovaný servis
Protokol o revizní zkoušce 30-07-257

Data přístrojů

Identif. číslo	IO 20075-000	Délka kabelu [m]	-
Typ / Model	ML501 R	Jmenovitý příkon [kW]	-
Výrobce	martin med	Pořadí měření	Automatický
Výr. č.	ML501R0900010694	Příložená 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 COS501-05-07

Měr. č.	Naměřená hodnota	Prahová	Výsledek	Jednot	Prošel
80	Zatěžovací proud standard		0.607	A	
81	Provozní napětí standard		219	V	
82	Příkon standard		0.134	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

Výtisk číslo 639.00
Vytisknuto dne: 1.6.2007