

**Protokol o provedení bezpečnostně technické kontroly zdravotnického prostředku
dle §27 zákona 123/2000 Sb.**

Zákazník: FAKULTNÍ KLINICKÉ ÚSTAVY OLOMOUČ

Přístroj: Lůžkový monitor TESLA

Typ: LKM 210

Výrobní č. 840525 inv.č. 14559-000

Vizuální kontrola			
Kontrolovaná část přístroje	Zjištěné závady	Vyhovuje	Nevyhovuje
Kryt přístroje		✓	
Ovládací a signalizační prvky		✓	
Síťový kabel		✓	
Síťové pojistky		✓	

Funkční testy			
Funkční test	Zjištěné závady	Vyhovuje	Nevyhovuje
Test funkčnosti ovládacích tlačítek		✓	
Test signalizačních a zobrazovacích prvků		✓	
Test měření tep. frek. v intervalu 30-300 tep/min		✓	
Test horního alarmu tep. frek. v int. 30-300 tep/min		✓	
Test dolního alarmu tep. frek. v int. 30-300 tep/min		✓	
Test frekvenční charakteristiky		✓	
Test zobrazení amplitudy EKG signálu		✓	
Test detekce, odolnosti a potlačení art. signálů		✓	
Test zobrazení v paměťovém/dosvitovém režimu		✓	

Měření elektrických bezpečnostních parametrů přístroje			
Měřený parametr	Naměřená hodnota	Vyhovuje	Nevyhovuje
Unikající proud ochranným vodičem	0,015 mA	✓	
Izolační odpor	>20 MΩ	✓	
Dotykový proud	0,03 mA	✓	
Unikající proud část síťová-příložná	0,001 mA	✓	

Použité měřicí přístroje: simulátor fluke medsim 300 v.č.:9465021, MEDITEŠT 50 v.č.:204009

Výsledek prohlídky:

Prověřovaný zdravotnický prostředek vyhovuje technickým předpisům podle nichž byl vyroben. Zkontrolovaný přístroj je plně funkční a bezpečný a je možné jej používat při poskytování zdravotnické péče v souladu s návodem k použití.

Datum kontroly: 1.9.09

Datum příští kontroly: 1.9.09

Kontrolu provedl: KŘÍŽEK

Podpis: P. Krížek

DOKLAD O REVIZI ELEKTRICKÉHO SPOTŘEBIČE

dle ČSN 33 1600, ČSN 33 1610, doporučení ČES 33.03.95

**DATUM
REVIZE**

1.4.2008

**CELKOVÉ
HODNOCENÍ****VYHOVUJE****SPOTŘEBIČ**

Druh spotřebiče: Lůžkový monitor
Značka: TESLA
Typ: LKM210
Výrobní číslo: 840525
Inventární číslo: 14554-000
Identifikační číslo:
Umístění: Fakultní nemocnice Olomouc
geriatrie lůžka 47

Třída ochrany: II+zem
Délka přívodní šňůry:
Jmenovité napětí: 230V
Jmenovitý proud:
Jmenovitý příkon
Cos φ
Počet fází: 1
Délka přívodní šňůry: 2m
Typ síťového přívodu: Pohyblivý
Připojení k síti: Odpojitelné
Připojení k spotřebiči: Odpojitelné

PROHLÍDKA SPOTŘEBIČE / KONTROLA OZNAČENÍ

Prohlídka provedena s výsledkem: **VYHOVUJE**
Poznámky:

ZKOUŠKA CHODU

Zkouška provedena s výsledkem: **VYHOVUJE**
Poznámky:

MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH BEZPEČNOSTNÍCH PARAMETRŮ SPOTŘEBIČE

Odpor ochranného vodiče:	R_p ($I_p=200\text{mA}$) =	0,11 Ω	Napájecí proud:	0,38A
Odpor ochranného vodiče:	U_Δ ($I_p=10\text{A}$) =	V	Příkon činný:	70W
Izolační odpor	R_{iso} ($U_p=250\text{V}$) =	<20M Ω	Příkon zdánlivý:	87VA
Proud ochr. vodičem přímá met.:	I_{op} =	0,015 mA	cos φ :	0,8
Proud ochr. vodičem met. rozd. proudu:	I_{or} =	0,015 mA		
Dotykový proud přímá met.:	I_{dp} =	0,03 mA		
Dotykový proud met. rozd. proudu:	I_{dr} =	mA		
Náhradní unikající proud:	I_n =	mA		
Proud část síťová-příložná přím. met.:	I_{slp} =	0,00 mA		
Náhraní proud část příložná-přístupná :	I_{nlp} =	mA		

Poznámky:

Použité měřicí přístroje: MEDITEST 50 , v.č. 238765, Multimetr METEX M3860D, v.č. DC346956

CELKOVÉ HODNOCENÍ SPOTŘEBIČE**Zařízení je v pořádku a je schopno bezpečného provozu**

Poznámky:

ZÁKAZNÍK

Firma: Fakultní nemocnice Ostrava
Adresa: 17. Listopadu 1790
Ostrava

IČO:
DIČ:

tel:
fax:

REVIZNÍ TECHNIK

Revizi provedl a protokol vystavil: Ing. Petr KŘENEK
Evidenční číslo: 4805/9/06 R-EZ-E4/A
Adresa:

Razítko revizního technika a podpis:



Datum vystavení protokolu: 1.4.2008
Řádný termín příští revize: 1.4.2009