tel./fax: 596 728 055
E-mail: servis@technicare.cz

TECHNICARE
Technicare CZ, spol.s r.o.
Horní 73, 700 30 Ostrava 3, IČ: 268 17 802

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

Zákazník: FAK. MIM. OLOMOUC GERIATRIE ODD. 46
Přítroj: EKG
Typ: CARDIOLINE ar2100viev
Výrobní č. AHIF0012 Inv. č.: IO23172

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

Funkční testy			
Funkční test	Zjištěné závady	Vyhovuje	Nevyhovuje
Test funkčnosti ovládacích prvků		✓	
Test signalizačních a zobrazovacích prvků		✓	
Systémové testy		✓	
Test termotiskárny		✓	
Test bateriového provozu		✓	

Kontrolní měření a kalibrace			
Kontrolní měření / Kalibrace	Naměřené hodnoty / Zjištěné závady	Vyhovuje	Nevyhovuje
Test frekvenční charakteristiky přístroje		✓	
Test amplitudového zesílení přístroje		✓	
Test zobrazení arytmií		✓	
Zobrazení a potlačení artefaktových signálů		✓	
Měření numerických parametrů ekg signálu		✓	

Měření elektrických bezpečnostních parametrů přístroje			
Měřený parametr	Naměřená hodnota	Vyhovuje	Nevyhovuje
Odpor ochranného vodiče	R_1 - 0,2 Ω 200mA	✓	
Proud ochranným vodičem	I_{ch} - 0,12 mA	✓	
Izolační odpor	R_{iso} - > 310 MΩ / 500V	✓	
Proud příložnými částmi	I_{PA} - 0,2 mA	✓	

Použité měřící přistroje: SECUTEST S III v.č.:3.117.183.01 , simulátor EKG FLUKE medsim 300B v.č.: 9465021,

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 zdavotnické péče v souladu s návodem k použití.

Datum kontroly: 2.7.08
Datum příští kontroly: 2.7.09

Kontrolu provedl:
TECHNICARE 16
Technicare CZ, spol. s r.o.
Horní 266/73, 700 30 Ostrava - Dubina
IČO: 26817802, DIČ: CZ26817802
Tel/Fax: 596 728 055

Podpis: P.K.

DOKLAD O REVIZI ELEKTRICKÉHO SPOTŘEBIČE

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

DATUM REVIZE	CELKOVE HODNOCENÍ
2.7.08	VYHOVUJE

SPOTŘEBIČ

Druh spotřebiče:	EKG	Třída ochrany:	I
Značka:	CARDIOLINE	Jmenovité napětí	230V
Typ:	ar2100view	Jmenovitý proud:	
Výrobní číslo:	AHIF 0032	Jmenovitý příkon	
Inventární číslo:	IO23172	Cos φ	
Identifikační číslo:		Počet fází:	1
Umístění:		Délka přívodní šňůry:	2m
		Typ síťového přivodu	Pohyblivý
		Připojení k síti:	Odpojitelné
		Připojeni 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:	Rp (Ip=200mA) =	**0,20 Ω**	Napájecí proud:	**0,19A**
Odpor ochranného vodiče:	UΔ (Ip=10A) =	V	Příkon činný:	**20W**
Izolační odpor	Riso (Up=250V) =	**>310 MΩ**	Příkon zdánlivý:	**29VA**
Proud ochr. vodičem přímá met.:	Iop =	**0,119mA**	cos φ:	**0,65**
Proud ochr. vodičem met. rozd. proudu:	Ior =	**0,120 mA**		
Dotykový proud přímá met.:	Idp =	mA		
Dotykový proud met. rozd. proudu:	Idr =	mA		
Náhradní unikající proud:	In =	mA		
Proud část síťová-přiložná přím. met.:	Islp =	**0,2 uA**		
Náhraní proud část přiložná-přístupná :	Inlp =	mA		

Poznámky:

Použité měřící přístroje: SECUTEST S III , v.č. 3.11.183.01,

CELKOVÉ HODNOCENÍ SPOTŘEBIČE

Zařízení je v pořádku a je schopno bezpečného provozu

Poznámky:

ZÁKAZNÍK

Firma:

Adresa:

IČO:

DIČ:

tel:

fax:

REVIZNÍ TECHNIK

Revizi provedl a protokol vystavil: Ing. Petr KŘENEK

Evidenční číslo: 4805/9/06 R-EZ-E4/A

Adresa: TECHNICARE s.r.o. Ostrava

Datum vystavení protokolu: 2.7.08

Řádný termín příští revize: 2.7.09

Razítko revizního technika a podpis: