

PROTOKOL

o prověření funkcí a technického stavu zdravotnického prostředku kontrolou
ve smyslu úplného znění zákona č. 123/2000Sb. (§28 resp. §52)

I 019095 DEFIBRILÁTOR

Vlastník:

Fakultní nemocnice Olomouc

Ulice:

I.P.Pavlova 6

Město:

Olomouc

PSČ:

775 20

Oddělení:

oční klinika

Číslo objednávky: servisní smlouva

Číslo CSO: 8691

Modelové číslo	Seriové číslo	Datum další kontroly nejpozději	Poznámka
M1722B	US00109866	červen 2007	**

Výše uvedené zdravotnické prostředky (a instalované moduly a příslušenství) byly prověřeny
testy podle metodiky výrobce v příslušném servisním manuálu. Těmto testům

VYHOVĚLY a mohou být nadále používány k stanovenému účelu

****Upozornění:** jestliže nastane na tomto typu přístroje závada, není možno zaručit jeho úspěšnou opravu,
protože přístroj je již mimo servisní podporu výrobce (nedostupnost některých náhradních dílů)

K přístroji JE používáno příslušenství a spotřební materiál doporučený výrobcem

Prověření provedl:

Jméno: Ing. Josef Vrána

Datum 19.12.2006

podpis + razítko

IT SOLUTIONS & SERVICES

S&T Plus s.r.o.

Novodvorská 994 142 21 Praha 4
tel.: +420 239 047 505

S&T Plus s.r.o.

Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Česká republika
tel.: +420 239 047 505
fax: +420 239 047 509
e-mail: info@st-plus.cz
www.st-plus.cz

Philips s.r.o. v ČR
IČ: 146146240
DIČ: CZ00146146240
Věstecká 840-02PP

IC: 2570 1070
DIČ: CZ025701070

Den zápisu
do obchodního rejstříku
14. října 1996
JAHIC, v.b.a. 02470
Mladá Boleslav, Praha

METRON QA-90			
protokol o testu elektrické bezpečnosti			
Technik : Ing. Josef Vrána			
Firma : S&T Plus s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4			
QA-90 no: 12395		ver : 04.05	Dne : 19.12.2006 Hod.: 10:29
Model	: M1722B	DEFIB/DILATOR	Výrobní číslo : US00109866
Typ	: CodeMaster		Inventurní číslo :
Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips			
Umístění/uzivatel : Oèní klinika odd. 13			
Adresa: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc			
Klasifikace přístroje : CL1		Mezní hodnoty podle: IEC 60601.2.4	

V Ý S L E D K Y T E S T U

MODULY

Kód modulu	Typ modulu	Pocet prívodu
3 LEADS ECG	CF	3
PADDLES	CF	1
SPO2	CF	1

NASTAVENÍ

Power Up Delay Time	: 2	Stop after new power config	: No
Stop at new module	: No	Stop before new power config	: No
Multiple Protective Earth Tests	: No	Multiple Enclosure Tests	: No
Protective Earth test current	: 25 A	External Isolating Transformer	: No

TEST	Limit	Zmereno	Varování
Supply Voltage			
N-G		0,1 V	
L-G		230,1 V	
L-N		229,6 V	
Current Consumption		316 mA	
Protective Earth	200 mΩ	108 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	230 μA	
NC	500 μA	119 μA	
OS-RM	1000 μA	228 μA	
NC-RM	500 μA	118 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	119 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	119 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : SPO2, Lead : 5	50 μA	0 μA	
OS, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μA	0 μA	

Patient Leakage Current AC (pokracování)

OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : SPO2, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC, Module : PADDLES, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	3 μ A
OE, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	28 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	3 μ A
OS-RM, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SPO2, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	4 μ A
OE-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	29 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	3 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : SPO2, Lead : ALL	100 μ A	4 μ A
SFC, Module : PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	81 μ A
SFC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : ALL	100 μ A	6 μ A
SFC-RM, Module : SPO2, Lead : ALL	100 μ A	4 μ A
SFC-RM, Module : PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	80 μ A
SFC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : ALL	100 μ A	6 μ A

Patient Auxiliary Current AC

OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 1	50 μ A	3 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 1	50 μ A	3 μ A

Patient Auxiliary Current DC

OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

Patient Leakage Current DC

OS, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : SPO2, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC, Module : PADDLES, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OE, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SPO2, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

***** PRÍSTROJ VYHOVEL TESTU *****

Poznámka :

baterie 05/2000