

Protokol o prověření zdravotnického prostředku periodickou kontrolou ve smyslu úplného znění zákona č. 123/2000 Sb.

Vlastník: Fakultní nemocnice Olomouc		Město: Olomouc	
Ulice: I.P.Pavlova 6	PSČ: 775 20	Oddělení: Oční klinika	
Číslo objednávky: DIS0801801		Číslo CSO: 12714	

Modelové číslo	Seriové číslo	Datum další kontroly (nejpozději)	Podpis
M1722B	US00109866	Prosinec 2008	**

Výše uvedený zdravotnický prostředek (a instalované moduly a příslušenství) byl prověřen v rozsahu testů, předepsaných výrobcem.

VYHOVĚL po stránce funkční, elektrické a mechanické bezpečnosti a může být nadále používán ke 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 NENÍ používáno příslušenství a spotřební materiál doporučený výrobcem

Prověření provedl:

Jméno Ing. Josef Vrána

Datum 26.6.2008

podpis + razítko




S&T Plus s.r.o.

Novodvorská 994 13
142 21 Praha 4
tel.: +420 239 047 500
tel.: +420 239 047 505

S&T Plus s.r.o.

Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Česká republika
tel.: +420 239 047 500
fax: +420 239 047 549
e-mail: info@snt-plus.cz
www.snt-plus.cz

HVB Bank Czech Republic a.s.
č.ú. 49146 2462700 - CZK
č.ú. 49146 8602700 - EUR
Swiftcode: BACX CZPP

IČ: 2570 1576
DIČ: CZ2570 1576

Den zápisu
do obchodního rejstříku
14. října 1998
oddíl C, vložka 62478
Městský soud v Praze

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 :	04.06
		Dne	: 26.6.2008 Hod.: 13:43
Model	: M1722B	Výrobní číslo	: US00109866
Typ	: CodeMaster	Inventurní číslo	: Inv. è. I019095
Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips			
Umístění/uzivatel : Oèní klinika operaèní sál			
Adresa: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc			
Klasifikace přístroje : CL1		Mezní hodnoty podle: IEC 60601.2.4	

TEST RESULTS

-- MODULE INFORMATION --

Module Code	Module Type	No of leads
3 LEADS ECG	CF	3
2 PADDLES	CF	1
SPO2	CF	1

-- SETUP DATA --

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	Result	Warning
Supply Voltage			
N-G		0,0 V	
L-G		229,7 V	
L-N		230,5 V	
Current Consumption		310 mA	
Protective Earth	200 mΩ	47 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	231 µA	
NC	500 µA	120 µA	
OS-RM	1000 µA	230 µA	
NC-RM	500 µA	119 µA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 µA	0 µA	
NC	100 µA	0 µA	
OE	500 µA	120 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 : 2 PADDLES, Lead : 4	50 µA	0 µA	

Patient Leakage Current AC (continued)

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 : 2 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	4 μ A
OE, Module : 2 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 : 2 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 : 2 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 : 2 PADDLES, Lead : 4	50 μ A	29 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	4 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : SPO2, Lead : ALL	100 μ A	5 μ A
SFC, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	80 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 : 2 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 : 2	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 : 2 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 : 2 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 : 2 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 : 2 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 : 2 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 : 2 PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

***** UNIT PASSED TEST! *****

Remark :

neoriginální náhradní díl - baterie Panasonic, instalována 03/2008

Signature : _____