

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: Centr. Oper. sály	
Číslo objednávky: DIS 0802979		Číslo CSO: 13367	

Modelové číslo	Seriové číslo	Datum další kontroly nejpozději	Poznámka
M1722B	US00106261	Květen 2009	**

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 JE používáno příslušenství a spotřební materiál doporučený výrobcem

Prověření provedl:

Jméno Ing. Josef Vrána
Datum 18.11.2008
podpis + razítko




IT SOLUTIONS & SERVICES

S&T Plus s.r.o.
Novodvorská 994 13
142 21 Praha 4
tel.: +420 239 047 505

HVB Bank Czech Republic a.s.
č.ú. 49148 2462700 - CZK
č.ú. 49146 8602700 - EUR
Swiftcode: BACXCZPP

IC 2570 1576
DIČ CZ 2570 1576

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

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

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 : 18.11.2008Hod.: 14:49			
Model : CodeMaster	Výrobní číslo : US00106261		
Typ : M1722B	Inventurní číslo : Inv.č. I019689		
Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips			
Umístění/uzivatel : Centrální operační sály			
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
PADDLES	CF	1

-- SETUP DATA --

Power Up Delay Time	: 1	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		0,5 V	
L-G		230,3 V	
L-N		230,9 V	
Current Consumption		365 mA	
Protective Earth	200 mΩ	74 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		197 MΩ	
Applied Part-Case		196 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	249 μA	
NC	500 μA	130 μA	
OS-RM	1000 μA	248 μA	
NC-RM	500 μA	126 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	129 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	127 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μA	0 μA	
OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μA	0 μA	
NC, Module : PADDLES, Lead : 4	10 μA	0 μA	
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μA	0 μA	

Patient Leakage Current AC (continued)

OE, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	30 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	3 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 : 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 : 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 : PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	83 μ A
SFC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : ALL	100 μ A	6 μ A
SFC-RM, Module : PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	83 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 : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 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 : 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 : 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 : 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 : 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 :

Batterie - 05/2007

Signature : _____