

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:

Ortopedie odd. 29A JIP

Číslo objednávky: smlouva

Číslo CSO:

Modelové číslo	Seriové číslo	Datum další kontroly neopozdějí	Poznámka
M8001A	DE6220484	Prosinec 2008	I 023107
M8002A	DE72840030	Prosinec 2008	I 023207
M8002A	DE72840034	Prosinec 2008	I 023208
M8002A	DE72840058	Prosinec 2008	I 023209
M8002A	DE72840062	Prosinec 2008	I 023206

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.

K přístroji JE používáno příslušenství a spotřební materiál doporučený výrobcem

Prověření provedl:

Jméno Ing. Josef Vrána

Datum 27.12.2007

podpis + razítko



S&T
IT SOLUTIONS & SERVICES

S&T Plus s.r.o.

Novodvorská 994 ①
142 21 Praha 4
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: BACXCZPP

IČ: 2570 1576
DIČ: CZ2570 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 : 21.12.2007Hod.: 09:34			
Model : M8001A	Výrobní číslo : DE62220484		
Typ : IntelliVue MP20	Inventurní číslo : Inv. č. I023107		
Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips			
Umístění/uzivatel : Ortopedie 29A JIP			
Adresa: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc			
Klasifikace přístroje : CL1		Mezní hodnoty podle: IEC 60601.1	

TEST RESULTS

— MODULE INFORMATION —

Module Code	Module Type	No of leads
5 LEAD ECG	CF	5
SPO2	CF	1
P1	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		110,6 V	
L-G		141,8 V	
L-N		247,3 V	
Current Consumption			
		151 mA	
Protective Earth			
	200 mΩ	43 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	96 μA	
NC	500 μA	14 μA	
OS-RM	1000 μA	96 μA	
NC-RM	500 μA	15 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	14 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	14 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : P1, Lead : 7	50 μA	0 μA	
OS, Module : SPO2, Lead : 6	50 μA	0 μA	

Patient Leakage Current AC (continued)

OS, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	7 μ A
NC, Module : P1, Lead : 7	10 μ A	0 μ A
NC, Module : SPO2, Lead : 6	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	10 μ A	7 μ A
OE, Module : P1, Lead : 7	50 μ A	0 μ A
OE, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	7 μ A
OS-RM, Module : P1, Lead : 7	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	7 μ A
NC-RM, Module : P1, Lead : 7	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SPO2, Lead : 6	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	10 μ A	7 μ A
OE-RM, Module : P1, Lead : 7	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	7 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : P1, Lead : ALL	50 μ A	4 μ A
SFC, Module : SPO2, Lead : ALL	50 μ A	4 μ A
SFC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	12 μ A
SFC-RM, Module : P1, Lead : ALL	50 μ A	4 μ A
SFC-RM, Module : SPO2, Lead : ALL	50 μ A	4 μ A
SFC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	12 μ A

Patient Auxiliary Current AC

OS, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	7 μ A
NC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	10 μ A	7 μ A
OE, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	7 μ A
OS-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	7 μ A
NC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	10 μ A	7 μ A
OE-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	7 μ A

Patient Auxiliary Current DC

OS, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A

Patient Leakage Current DC

OS, Module : P1, Lead : 7	50 μ A	0 μ A
OS, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OS, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC, Module : P1, Lead : 7	10 μ A	0 μ A
NC, Module : SPO2, Lead : 6	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE, Module : P1, Lead : 7	50 μ A	0 μ A
OE, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : P1, Lead : 7	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : P1, Lead : 7	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SPO2, Lead : 6	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : P1, Lead : 7	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A

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

Remark :

modul MMS M3001A v.è. DE632E7508

Signature : _____