

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

Vlastník:

Fakultní nemocnice Olomouc

Ulice:

I.P.Pavlova 6

Číslo objednávky: DIS0801243

Město:

Olomouc

PSČ:

775 20

Oddělení:

neurochirurgie

Číslo CSO: 12462

Modelové číslo	Seriové číslo	Datum další kontroly nejpozději	Poznámka
M1275A	3313A01845		**

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

NEVYHOVĚL a nesmí být používán až do odstranění těchto zjištěných závad:

Monitor neměří saturaci O₂

****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 27.5.2008

podpis + razítko




IT SOLUTIONS & SERVICES

S&T Plus s.r.o.

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

Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Česká republika
tel.: +420 239 047 505
fax: +420 239 047 549
e-mail: info@sct-plus.cz
www.sct-plus.cz

PHD Bank Czech Republic a.s.
IČ: 48148 2462700 (CZ)
BIC: 48148 0002700 EUR
SWIFT: B4C1CZPP

Číslo: 2572 1078
Dátum: 02.10.2008

Den zápisu
do obchodního rejstříku
14. října 1999
oddíl C, vložka 00478
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 : 27.5.2008 Hod.: 12:12

Model : M1275A

Výrobní číslo : 3313A01845

Typ : Transport monitor

Inventurní číslo : Inv. è. I017124

Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips

Umístění/uzivatel : Neurochirurgie 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
3 LEAD ECG	CF	3
P1	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		0,1 V	
L-G		222,2 V	
L-N		222,3 V	
Current Consumption			
		212 mA	
Protective Earth			
	200 mΩ	120 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	308 μA	
NC	500 μA	176 μA	
OS-RM	1000 μA	305 μA	
NC-RM	500 μA	173 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	176 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	174 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : SPO2, Lead : 5	50 μA	0 μA	
OS, Module : P1, Lead : 4	50 μA	0 μA	

Patient Leakage Current AC (continued)

OS, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : SPO2, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC, Module : P1, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	3 μ A
OE, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	3 μ A
OE, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	2 μ A
OS-RM, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SPO2, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : P1, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	3 μ A
OE-RM, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	3 μ A
OE-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	2 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : SPO2, Lead : ALL	50 μ A	3 μ A
SFC, Module : P1, Lead : ALL	50 μ A	3 μ A
SFC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	9 μ A
SFC-RM, Module : SPO2, Lead : ALL	50 μ A	3 μ A
SFC-RM, Module : P1, Lead : ALL	50 μ A	3 μ A
SFC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	9 μ A

Patient Auxiliary Current AC

OS, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 1	50 μ A	2 μ A
OS-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 1	50 μ A	2 μ A
NC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 1	50 μ A	2 μ A

Patient Auxiliary Current DC

OS, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 3 LEAD 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 : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : SPO2, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC, Module : P1, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OE, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SPO2, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : P1, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SPO2, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

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

Remark :

modul ECG M1002B v.è. 3218G07456

modul PRESS M1006A v.è. 3404G21068

modul NBP M1008B v.è. DE911J0373

modul SpO2 M1020A v.è. 3343G13112

monitor nemlõi saturaci SpO2

Signature : _____