

PHILIPS

Taema

AIR LIQUIDE

MONITOR Transp. 21/12/07
S&T
IT SOLUTIONS & SERVICES

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:

II.chirurgie odd.37

Číslo objednávky: smlouva

Číslo CSO:

Modelové číslo	Seriové číslo	Datum další kontroly nejpozději	Poznámka
M3046A	DE00826428	Prosinec 2008	I 020032
M1771A	US00501752	Prosinec 2008	I 019834

!! Kontaktujte co nejdříve S&T Plus s.r.o., nutná výměna baterie

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

S&T Plus s.r.o.

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

HVB Bank Czech Republic a.s.
č. úč. 48140 2482700 - CZK
č. úč. 48140 8002700 - EUR
Swiftcode: BACX CZPP

IC: 2570 1576
IČO: CZ2570 1576

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

MONITOR TRANSPORTNÍ

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.: 15:31
Model	: M3046A	Výrobní číslo	: DE00826428
Typ	: M2	Inventurní číslo	: Inv. è. I020032
Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips			
Umístění/uzivatel : II. chirurgie odd. 37			
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
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		0,1 V	
L-G		231,3 V	
L-N		231,6 V	
Current Consumption		114 mA	
Protective Earth	200 mΩ	70 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	173 μA	
NC	500 μA	98 μA	
OS-RM	1000 μA	172 μA	
NC-RM	500 μA	95 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	98 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	96 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : P1, Lead : 5	50 μA	0 μA	
OS, Module : SpO2, 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 : P1, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC, Module : SpO2, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 2	10 μ A	5 μ A
OE, Module : P1, Lead : 5	50 μ A	2 μ A
OE, Module : SpO2, Lead : 4	50 μ A	2 μ A
OE, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	5 μ A
OS-RM, Module : P1, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SpO2, 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 : P1, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SpO2, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 2	10 μ A	5 μ A
OE-RM, Module : P1, Lead : 5	50 μ A	3 μ A
OE-RM, Module : SpO2, Lead : 4	50 μ A	3 μ A
OE-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	5 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : P1, Lead : ALL	50 μ A	2 μ A
SFC, Module : SpO2, Lead : ALL	50 μ A	2 μ A
SFC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	7 μ A
SFC-RM, Module : P1, Lead : ALL	50 μ A	2 μ A
SFC-RM, Module : SpO2, Lead : ALL	50 μ A	2 μ A
SFC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	6 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 : 2	10 μ A	5 μ A
OE, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	5 μ A
OS-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 2	10 μ A	5 μ A
OE-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 2	50 μ A	5 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 : P1, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS, Module : SpO2, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : P1, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC, Module : SpO2, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : P1, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OE, Module : SpO2, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : P1, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SpO2, 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 : P1, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SpO2, 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 : P1, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SpO2, 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 MMS M3000A v.è. DE94528149

Signature : _____