

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 : 04.05

Dne : 20.7.2007 Hod.: 14:37

Model : M1205A

Výrobní číslo : 3609A07180

Typ : OmniCare CMS 24

Inventurní číslo :

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

V Ý S L E D K Y T E S T U

MODULY

Kód modulu

Typ modulu

Počet prívodu

ECG 3 LEAD

CF

3

P1

CF

1

NASTAVENÍ

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

Zmereno

Varování

Supply Voltage

N-G

0,1 V

L-G

225,3 V

L-N

225,3 V

Current Consumption

195 mA

Protective Earth

200 mΩ

141 mΩ

Insulating Resistance

Applied Part-Case

>200 MΩ

Applied Part-Case

>200 MΩ

Mains-Case

>200 MΩ

Earth Leakage Current

OS

1000 μA

73 μA

NC

500 μA

37 μA

OS-RM

1000 μA

72 μA

NC-RM

500 μA

38 μA

Enclosure Leakage Current

OS

500 μA

0 μA

NC

100 μA

0 μA

OE

500 μA

37 μA

OS-RM

500 μA

0 μA

NC-RM

100 μA

0 μA

OE-RM

500 μA

38 μA

Patient Leakage Current AC

OS, Module : P1, Lead : 4

50 μA

0 μA

OS, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3

50 μA

0 μA

NC, Module : P1, Lead : 4

10 μA

0 μA

NC, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3

10 μA

0 μA

Patient Leakage Current AC (pokracování)

OE, Module : P1, Lead : 4

50 μ A

0 μ A

OS, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 2	50 μ A	2 μ A
OS-RM, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : P1, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	2 μ A
OE-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 2	50 μ A	2 μ A
Mains on Applied Parts		
SFC, Module : P1, Lead : ALL	50 μ A	3 μ A
SFC, Module : ECG 3 LEAD, Lead : ALL	50 μ A	6 μ A
SFC-RM, Module : P1, Lead : ALL	50 μ A	3 μ A
SFC-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : ALL	50 μ A	5 μ A
Patient Auxiliary Current AC		
OS, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 2	50 μ A	2 μ A
OS-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 1	10 μ A	2 μ A
OE-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 2	50 μ A	2 μ A
Patient Auxiliary Current DC		
OS, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
Patient Leakage Current DC		
OS, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : P1, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : P1, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : P1, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : ECG 3 LEAD, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

***** PRÍSTROJ VYHOVEL TESTU *****

Poznámka :

modul ECG M1002A v.è. 3604G20426
modul PRESS M1006A v.è. 3404G21068
modul NBP M1008B v.è. DE911J4542

.. _____