

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 : 9.7.2007 Hod.: 17:07

Model : M1723A

Výrobní číslo : 3727A40320

Typ : CodeMaster

Inventurní číslo :

Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips

Umístění/uzivatel : IPCHO

Adresa: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc

Klasifikace přístroje : CL1

Mezní hodnoty podle: IEC 60601.2.4

V Ý S L E D K Y T E S T U

MODULY

Kód modulu

3 LEADS ECG

2 PADDLES

Typ modulu

CF

CF

Počet přívodu

3

2

NASTAVENÍ

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

Zmereno

Varování

Supply Voltage

N-G

119,5 V

L-G

115,9 V

L-N

236,7 V

Current Consumption

342 mA

Protective Earth

200 mΩ

117 mΩ

Insulating Resistance

Applied Part-Case

196 MΩ

Applied Part-Case

199 MΩ

Mains-Case

>200 MΩ

Earth Leakage Current

OS

1000 μA

105 μA

NC

500 μA

36 μA

OS-RM

1000 μA

104 μA

NC-RM

500 μA

36 μA

Enclosure Leakage Current

OS

500 μA

0 μA

NC

100 μA

0 μA

OE

500 μA

35 μA

OS-RM

500 μA

0 μA

NC-RM

100 μA

0 μA

OE-RM

500 μA

35 μA

Patient Leakage Current AC

OS, Module : 2 PADDLES, Lead : 5

50 μA

3 μA

OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3

50 μA

0 μA

NC, Module : 2 PADDLES, Lead : 5

10 μA

3 μA

NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3

10 μA

0 μA

Patient Leakage Current AC (pokracování)

OE, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	5 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	3 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	10 μ A	3 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	5 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	84 μ A
SFC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : ALL	100 μ A	8 μ A
SFC-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	83 μ A
SFC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : ALL	100 μ A	8 μ A

Patient Auxiliary Current AC

OS, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	2 μ A
OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	10 μ A	2 μ A
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	3 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	2 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	10 μ A	2 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	3 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

Patient Auxiliary Current DC

OS, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 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 : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

***** PRÍSTROJ VYHOVEL TESTU *****

Poznámka :

Baterie 09/2004