

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** : 19.9.2006 **Hod.:** 15:28**Model** : M1722A**Výrobní číslo** : 3714A11076**Typ** : CodeMaster XL+**Inventurní číslo** :**Výrobce:** Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips**Umístění/uzivatel** : I. interní klinika odd. 1**Adresa:** Fakultní nemocnice Olomouc, I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc**Klasifikace přístroje** : CL1**Mezní hodnoty podle:** IEC 60601.2.4

TEST RESULTS

-- MODULE INFORMATION --

Module Code

3 LEADS ECG

PADDLES

Module Type

CF

CF

No of leads

3

1

-- SETUP DATA --

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	Result	Warning
Supply Voltage			
N-G		0,3 V	
L-G		225,2 V	
L-N		225,5 V	
Current Consumption		283 mA	
Protective Earth	200 mΩ	131 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	240 μA	
NC	500 μA	125 μA	
OS-RM	1000 μA	240 μA	
NC-RM	500 μA	121 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	126 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	121 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μA	0 μA	
OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μA	0 μA	
NC, Module : PADDLES, Lead : 4	10 μA	0 μA	
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μA	0 μA	

Patient Leakage Current AC (continued)

OE, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	28 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 2	50 μ A	3 μ A
OS-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	27 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 2	50 μ A	4 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	81 μ A
SFC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : ALL	100 μ A	6 μ A
SFC-RM, Module : PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	81 μ A
SFC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : ALL	100 μ A	6 μ A

Patient Auxiliary Current AC

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

Patient Auxiliary Current DC

OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 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 : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : PADDLES, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : PADDLES, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 3 LEADS ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

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

Poznámka :

baterie 07/2004

.. :