

METRON QA-90

protokol o testu elektrické bezpečnosti

Technik : Vlad. Šíbal

Firma : S&T Plus s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4

QA-90 no: 12395 ver : 04.05

Dne : 19.4.2006 Hod.: 13:02

Model : M1771A

Výrobní číslo : CNA4002937

Typ : PageWriter 200

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

TEST RESULTS

-- MODULE INFORMATION --

Module Code

Module Type

No of leads

ECG10

CF

10

-- 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		225,2 V	
L-N		225,0 V	
Current Consumption		105 mA	
Protective Earth	200 mΩ	112 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		81 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	32 μA	
NC	500 μA	16 μA	
OS-RM	1000 μA	31 μA	
NC-RM	500 μA	16 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	16 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	16 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : ECG10, Lead : 10	50 μA	0 μA	
NC, Module : ECG10, Lead : 10	10 μA	0 μA	
OE, Module : ECG10, Lead : 5	50 μA	3 μA	
OS-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 μA	0 μA	
NC-RM, Module : ECG10, Lead : 10	10 μA	0 μA	
OE-RM, Module : ECG10, Lead : 5	50 μA	3 μA	

Mains on Applied Parts

SFC, Module : ECG10, Lead : ALL	50 μ A	10 μ A
SFC-RM, Module : ECG10, Lead : ALL	50 μ A	10 μ A

Patient Auxiliary Current AC

OS, Module : ECG10, Lead : 3	50 μ A	2 μ A
NC, Module : ECG10, Lead : 10	10 μ A	0 μ A
OE, Module : ECG10, Lead : 1	50 μ A	2 μ A
OS-RM, Module : ECG10, Lead : 9	50 μ A	2 μ A
NC-RM, Module : ECG10, Lead : 10	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : ECG10, Lead : 8	50 μ A	2 μ A

Patient Auxiliary Current DC

OS, Module : ECG10, Lead : 10	50 μ A	0 μ A
NC, Module : ECG10, Lead : 10	10 μ A	0 μ A
OE, Module : ECG10, Lead : 10	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : ECG10, Lead : 10	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 μ A	0 μ A

Patient Leakage Current DC

OS, Module : ECG10, Lead : 10	50 μ A	0 μ A
NC, Module : ECG10, Lead : 10	10 μ A	0 μ A
OE, Module : ECG10, Lead : 10	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : ECG10, Lead : 10	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 μ A	0 μ A

******* UNIT PASSED TEST! *********Remark :**

baterie 08/2003

Signature : _____