

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 : 25.9.2006 Hod.: 13:39****Model : M1771A****Výrobní číslo : CNA4001601****Typ : PageWriter 200****Inventurní číslo :****Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips****Umístění/uzivatel : I. interní klinika ambulance****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
ECG10**Module Type**
CF**No of leads**
10

— SETUP DATA —

Power Up Delay Time : 2
 Stop at new module : No
 Multiple Protective Earth Tests : No
 Protective Earth test current : 25 A

Stop after new power config : No
 Stop before new power config : No
 Multiple Enclosure Tests : No
 External Isolating Transformer : No

Test	Limit	Result	Warning
Supply Voltage			
N-G		0,1 V	
L-G		229,3 V	
L-N		229,4 V	
Current Consumption		107 mA	
Protective Earth	200 mΩ	126 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		86 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	33 μA	
NC	500 μA	17 μA	
OS-RM	1000 μA	33 μA	
NC-RM	500 μA	16 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	17 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 : 10	50 μA	0 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 : 6	50 μA	2 μA	

Mains on Applied Parts

SFC, Module : ECG10, Lead : ALL	50 μ A	7 μ A
SFC-RM, Module : ECG10, Lead : ALL	50 μ A	7 μ A

Patient Auxiliary Current AC

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 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! *****

Poznámka :

baterie 11/1994

..