

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 :	04.06
		Dne :	28.11.2007Hod.: 15:29
Model	: 78352C	Výrobní číslo	: 3625G21144
Typ	: 78352C	Inventurní číslo	:
	Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips		
Umístění/uzivatel : Urologie odd. 20 B			
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
3 LEAD ECG	CF	3

– 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		229,7 V	
L-G		0,2 V	
L-N		231,4 V	
Current Consumption		169 mA	
Protective Earth	200 mΩ	62 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	0 μA	
NC	500 μA	72 μA	
OS-RM	1000 μA	0 μA	
NC-RM	500 μA	65 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	72 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	65 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μA	0 μA	
NC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μA	0 μA	
OE, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μA	4 μA	
OS-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μA	0 μA	
NC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	10 μA	0 μA	
OE-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : 3	50 μA	4 μA	

Mains on Applied Parts

SFC, Module : 3 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	10 μ A
SFC-RM, Module : 3 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	10 μ A

Patient Auxiliary Current AC

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

Patient Auxiliary Current DC

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

Patient Leakage Current DC

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

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

Remark :

vadná síťová šňůra - výměna provedena

Signature : _____