

METRON QA-90 Safety Test Report

protokol o testu elektrické bezpečnosti

Technik	: Ing.J.Vrána		
Firma	: S&T Plus s.r.o. Praha		
QA-90 serial #	: 10525	Datum:	28.2.2005
Firmware	: 03.47	Cas:	12:11
Appliance Code	: M1724A	Výrobní číslo	: 3601A51381
Výrobce	: Hewlett-Packard / Agilent Technologies / PHILIPS		
Typ	: M1724A		
Model	: CodeMaster XE	Uživatel	: Neurochirurgie JIP
Adresa	: FN Olomouc		
Klasifikace přístroje	: CL1	Mezní hodnoty podle	: IEC 60601.1

VYSLEDKY TESTU

-- MODULE INFORMATION --

Module Code	Module Type	No of leads
2 PADDLES	BF	2

-- 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		0,1 V	
L-G		226,5 V	
L-N		227,1 V	
Current Consumption		280 mA	
Protective Earth	200 mΩ	68 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		31 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	219 μA	
NC	500 μA	115 μA	
OS-RM	1000 μA	218 μA	
NC-RM	500 μA	115 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	116 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	

Enclosure Leakage Current (continued)

OE-RM	500 μ A	116 μ A
-------	-------------	-------------

Patient Leakage Current AC

OS, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	500 μ A	0 μ A
NC, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	0 μ A
OE, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	500 μ A	28 μ A
OS-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	500 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	100 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	500 μ A	28 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	5000 μ A	78 μ A
SFC-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	5000 μ A	78 μ A

Patient Auxiliary Current AC

OS, Module : 2 PADDLES, Lead : 2	500 μ A	0 μ A
NC, Module : 2 PADDLES, Lead : 2	100 μ A	0 μ A
OE, Module : 2 PADDLES, Lead : 2	500 μ A	7 μ A
OS-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 2	500 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 2	100 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : 2	500 μ A	7 μ A

Patient Auxiliary Current DC

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

Patient Leakage Current DC

OS, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 2 PADDLES, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A

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

Signature : _____


 SISTEMA S.p.A.
 Via ... 142 ...
 Tel. ... 007575

[Handwritten Signature]