

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 :** 9.7.2007 **Hod.:** 12:13**Model** : M1205A**Výrobní číslo** : 3727A21695**Typ** : Viridia 24C**Inventurní číslo** :**Výrobce:** Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips**Umístění/uzivatel** : IPCHO**Adresa:** Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc**Klasifikace přístroje** : CL1**Mezní hodnoty podle:** IEC 60601.1

V Ý S L E D K Y T E S T U

MODULY

Kód modulu**Typ modulu****Pocet prívodu**

5 LEAD ECG

CF

5

SPO2

CF

1

NASTAVENÍ

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	Zmereno	Varování
Supply Voltage			
N-G		122,4 V	
L-G		113,6 V	
L-N		237,3 V	
Current Consumption		203 mA	
Protective Earth	200 mΩ	121 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	0 μA	
NC	500 μA	0 μA	
OS-RM	1000 μA	0 μA	
NC-RM	500 μA	0 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	0 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	0 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : SPO2, Lead : 6	50 μA	0 μA	
OS, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μA	0 μA	
NC, Module : SPO2, Lead : 6	10 μA	0 μA	
NC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μA	0 μA	

Patient Leakage Current AC (pokracování)

OE, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SPO2, Lead : 6	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : SPO2, Lead : ALL	50 μ A	4 μ A
SFC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	11 μ A
SFC-RM, Module : SPO2, Lead : ALL	50 μ A	4 μ A
SFC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : ALL	50 μ A	10 μ A

Patient Auxiliary Current AC

OS, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A

Patient Auxiliary Current DC

OS, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A

Patient Leakage Current DC

OS, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OS, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC, Module : SPO2, Lead : 6	10 μ A	0 μ A
NC, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OE, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SPO2, Lead : 6	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SPO2, Lead : 6	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : 5 LEAD ECG, Lead : 5	50 μ A	0 μ A

***** PRÍSTROJ VYHOVEL TESTU *****

Poznámka :

modul ECG M1002B v.è. 3728G31378
 modul SpO2 M1020A v.è. DE805E0271
 modul NBP M1008B v.è. DE911J3195

rack M1041A v.è. 3805G89946

Vadné ECG svody 5-ti elektrodové , vynechává dechová kœivka
 Výmœna svodù M1633A

. : _____