



**Protokol o prověření zdravotnického prostředku periodickou kontrolou  
ve smyslu úpiného znění zákona č. 123/2000 Sb.**

<b>Vlastník:</b> Fakultní nemocnice Olomouc		<b>Město:</b> Olomouc
<b>Ulice:</b> I.P.Pavlova 6	<b>PSČ:</b> 775 20	<b>Oddělení:</b> II.interní klin. ambulance
<b>Číslo objednávky:Smlouva</b>		<b>Číslo CSO:10731</b>

Modelové číslo	Serialové číslo	Datum další kontroly nejpozději	Poznámka
M1771A	CNC1515185	Prosinec 2008	I 017928

Výše uvedený zdravotnický prostředek (a instalované moduly a příslušenství ) byl prověřen v rozsahu testů, předepsaných výrobcem.

**VYHOVĚL po stránce funkční, elektrické a mechanické bezpečnosti a může být nadále používán ke stanovenému účelu.**

K přístroji JE používáno příslušenství a spotřební materiál doporučený výrobcem

**Prověření provedl:**

**Jméno** Ing. Josef Vrána  
**Datum** 19.12.2007  
podpis + razítko




**S&T Plus s.r.o.**  
Novodvorská 994  
142 21 Praha 4  
tel.: +420 239 047 505

PHB Danfoss Czech Republic a.s.  
o.ú. 49146 2462700 - CZF  
o.ú. 49146 8002700 - EUR  
Svířhosvle: BACXZFP

IČ: 2570 1576  
DIČ: CZ2570 1576

Den zápisu  
do obchodního rejstříku  
14. října 1993  
oddíl C, vložka 02470  
Městský soud v Praze

**S&T Plus s.r.o.**

Novodvorská 994  
142 21 Praha 4  
Česká republika  
tel.: +420 239 047 500  
fax: +420 239 047 505  
e-mail: info@snt-plus.cz  
www.snt-plus.cz

# 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** : 4.12.2007 **Hod.:** 15:25

**Model** : M1771A

**Výrobní číslo** : CNC1515185

**Typ** : PageWriter 200

**Inventurní číslo** :

**Výrobce:** Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips

**Umístění/uzivatel** : II. 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	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
<b>Supply Voltage</b>			
L-N		217,4 V	
L-G		220,9 V	
N-G		0,0 V	
<b>Current Consumption</b>			
		113 mA	
<b>Protective Earth</b>			
	200 mΩ	77 mΩ	
<b>Insulating Resistance</b>			
Mains-Case		>200 MΩ	
Applied Part-Case		93 MΩ	
<b>Earth Leakage Current</b>			
OS	1000 μA	29 μA	
NC	500 μA	14 μA	
OS-RM	1000 μA	29 μA	
NC-RM	500 μA	14 μA	
<b>Enclosure Leakage Current</b>			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	14 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	15 μA	
<b>Patient Leakage Current AC</b>			
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 : 10	50 μA	0 μA	

**Mains on Applied Parts**

SFC, Module : ECG10, Lead : ALL	50 $\mu$ A	9 $\mu$ A
SFC-RM, Module : ECG10, Lead : ALL	50 $\mu$ A	10 $\mu$ A

**Patient Auxiliary Current AC**

OS, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A
NC, Module : ECG10, Lead : 10	10 $\mu$ A	0 $\mu$ A
OE, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A
OS-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A
NC-RM, Module : ECG10, Lead : 10	10 $\mu$ A	0 $\mu$ A
OE-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A

**Patient Auxiliary Current DC**

OS, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A
NC, Module : ECG10, Lead : 10	10 $\mu$ A	0 $\mu$ A
OE, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A
OS-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A
NC-RM, Module : ECG10, Lead : 10	10 $\mu$ A	0 $\mu$ A
OE-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A

**Patient Leakage Current DC**

OS, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A
NC, Module : ECG10, Lead : 10	10 $\mu$ A	0 $\mu$ A
OE, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A
OS-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A
NC-RM, Module : ECG10, Lead : 10	10 $\mu$ A	0 $\mu$ A
OE-RM, Module : ECG10, Lead : 10	50 $\mu$ A	0 $\mu$ A

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

**Remark :**

baterie 07/2006

**Signature :** \_\_\_\_\_