

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

Vlastník: Fakultní nemocnice Olomouc		Město: Olomouc	
Ulice: I.P.Pavlova 6	PSČ: 775 20	Oddělení: Klin. Pracovního lékařství	
Číslo objednávky: smlouva		Číslo CSO:	

Modelové číslo	Seriové číslo	Datum další kontroly nejpozději	Poznámka
78352C	3228G07771	Duben 2009	I 010906**

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.

****Upozornění:** jestliže nastane na tomto typu přístroje závada, není možno zaručit jeho úspěšnou opravu, protože přístroj je již mimo servisní podporu výrobce (nedostupnost některých náhradních dílů)

K přístroji JE používáno příslušenství a spotřební materiál doporučený výrobcem

Prověření provedl:

Jméno Ing. Josef Vrána
Datum 21.4.2008
podpis + razítko




S&T Plus s.r.o.
Novodvorská 994 ⑬
142 21 Praha 4
tel.: +420 239 047 505

S&T Plus s.r.o.

Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Česká republika
tel.: +420 239 047 500
fax: +420 239 047 549
e-mail: info@snt-plus.cz
www.snt-plus.cz

HVB Bank Czech Republic a.s.
č.ú. 49146 2462/2700 - CZK
č.ú. 49146 8602/2700 - EUR
Swiftcode: BACXCZPP

IČ. 2570 1576
DIČ CZ2570 1576

Den zápisu
do obchodního rejstříku
14. října 1998
oddíl C, vložka 62478
Městský soud v Praze

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 : 21.4.2008 Hod.: 14:02

Model : 78352C

Výrobní číslo : 3228G07771

Typ : 78352C

Inventurní číslo : Inv. č. I016906

Výrobce: Hewlett-Packard/Agilent Technologies/Philips

Umístění/uzivatel : Kl. pracovního lékařství

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
ECG	CF	3
SaO2	CF	1

-- 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		0,1 V	
L-G		228,9 V	
L-N		228,9 V	
Current Consumption		188 mA	
Protective Earth			
	200 mΩ	46 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	125 μA	
NC	500 μA	66 μA	
OS-RM	1000 μA	125 μA	
NC-RM	500 μA	62 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	66 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	62 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : SaO2, Lead : 4	50 μA	0 μA	
OS, Module : ECG, Lead : 3	50 μA	0 μA	
NC, Module : SaO2, Lead : 4	10 μA	0 μA	
NC, Module : ECG, Lead : 3	10 μA	0 μA	

Patient Leakage Current AC (continued)

OE, Module : SaO2, Lead : 4	50 μ A	2 μ A
OE, Module : ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SaO2, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SaO2, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SaO2, Lead : 4	50 μ A	2 μ A
OE-RM, Module : ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : SaO2, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A
SFC, Module : ECG, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A
SFC-RM, Module : SaO2, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A
SFC-RM, Module : ECG, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A

Patient Auxiliary Current AC

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

Patient Leakage Current DC

OS, Module : SaO2, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS, Module : ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC, Module : SaO2, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE, Module : SaO2, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE, Module : ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SaO2, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SaO2, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : ECG, Lead : 3	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SaO2, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : ECG, Lead : 3	50 μ A	0 μ A

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

Signature : _____