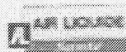


PHILIPS

Taema



S&T

IT SOLUTIONS & SERVICES

PROTOKOL

o prověření funkcí a technického stavu zdravotnického prostředku kontrolou
ve smyslu úplného znění zákona č. 123/2000Sb. (§28, §52)

Vlastník: FN Olomouc	Město: Olomouc	
Ulice: I.P.Pavlova 6	PSČ: 775 20	Oddělení: Kardiologická klinika, amb.
Číslo objednávky: DIS0800159	Číslo CSO: 12092	

Modelové číslo	Seriové číslo	Datum další kontroly nejpozději	Poznámka
M2424A	US97809973	06. 03. 2009	I 019669 - 000

Výše uvedený zdravotnický prostředek (a instalované moduly a příslušenství) byl prověřen
testy podle metodiky výrobce v příslušném servisním manuálu. Těmto testům

VYHOVĚL a může být nadále používán k stanovenému účelu

K přístroji je používáno příslušenství a spotřební materiál doporučený výrobcem

Prověření provedl:

Jméno: Ing. Jan Richter

Datum: 06. 03. 2008

podpis + razítko

IVS Bank Czech Republic a.s.
C.Ú. 45146 2402700 CZK
C.Ú. 45146 5802700 EUR
Swiftcode: BACX CZ33

IC: 2570 1570
KIC: 02 2570 1570

Den zpetu
do obchodního rejstříku
14. čer. 1990
oddělení: v.č. 02 478
Městský soud v Praze

S&T Plus a.s.

Nováckova 964
142 21 Praha 4
Česká republika
tel: +420 238 047 500
fax: +420 238 047 549
e-mail: info@snt-plus.cz
www.snt-plus.cz

METRON QA-90 Safety Test Report

Operator	: JAN RICHTER		
Establishment	:		
QA-90 serial #	: 9251	Date:	3/6/2008
Firmware	: 03.50	Time:	13:14
Appliance Code	:	Serial Number	: US97809973
Manufacturer	: Agilent	Group	: 19669
Type	: Ultrazvukovy pristroj	Status	:
Model	: MM2424A	Location	: FN Olomouc, KCH kl., ambulance
Address 1	:	Address 2	: Olomouc
Equipment classification	: CL1	Limits according to	: IEC 60601.1

TEST RESULTS

-- MODULE INFORMATION --

Module Code	Module Type	No of leads
SONDA CF	CF	1
EKG	CF	3
SONDA BF	BF	1

-- SETUP DATA --

Power Up Delay Time	: 5	Stop after new power config	: Yes
Stop at new module	: No	Stop before new power config	: Yes
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		229.2 V	
L-N		230.4 V	
L-G		0.9 V	
N-G			
Current Consumption		3991 mA	
Protective Earth	200 mΩ	103 mΩ	
Insulating Resistance		>200 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Applied Part-Case		22 MΩ	
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Applied Part-Case			
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	86 μA	
NC	500 μA	42 μA	
OS-RM	1000 μA	48 μA	
NC-RM	500 μA	44 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	42 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	

Enclosure Leakage Current (continued)

NC-RM	100 μ A	0 μ A
OE-RM	500 μ A	44 μ A

Patient Leakage Current AC

OS, Module : SONDA CF, Lead : 1	50 μ A	0 μ A
OS, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS, Module : SONDA BF, Lead : ALL	500 μ A	0 μ A
NC, Module : SONDA CF, Lead : 1	10 μ A	0 μ A
NC, Module : EKG, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : SONDA BF, Lead : ALL	100 μ A	0 μ A
OE, Module : SONDA CF, Lead : 1	50 μ A	3 μ A
OE, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	5 μ A
OE, Module : SONDA BF, Lead : ALL	500 μ A	3 μ A
OS-RM, Module : SONDA CF, Lead : 1	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SONDA BF, Lead : ALL	500 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SONDA CF, Lead : 1	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : EKG, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SONDA BF, Lead : ALL	100 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SONDA CF, Lead : 1	50 μ A	4 μ A
OE-RM, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	5 μ A
OE-RM, Module : SONDA BF, Lead : ALL	500 μ A	3 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : SONDA CF, Lead : ALL	50 μ A	6 μ A
SFC, Module : EKG, Lead : ALL	50 μ A	13 μ A
SFC, Module : SONDA BF, Lead : ALL	5000 μ A	4 μ A
SFC-RM, Module : SONDA CF, Lead : ALL	50 μ A	6 μ A
SFC-RM, Module : EKG, Lead : ALL	50 μ A	13 μ A
SFC-RM, Module : SONDA BF, Lead : ALL	5000 μ A	4 μ A

Patient Auxiliary Current AC

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

Patient Auxiliary Current DC

OS, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
NC, Module : EKG, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
OE, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : EKG, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A

Patient Leakage Current DC

OS, Module : SONDA CF, Lead : 1	50 μ A	0 μ A
OS, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS, Module : SONDA BF, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A
NC, Module : SONDA CF, Lead : 1	10 μ A	0 μ A
NC, Module : EKG, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC, Module : SONDA BF, Lead : ALL	10 μ A	0 μ A
OE, Module : SONDA CF, Lead : 1	50 μ A	0 μ A
OE, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE, Module : SONDA BF, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SONDA CF, Lead : 1	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : SONDA BF, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SONDA CF, Lead : 1	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : EKG, Lead : 4	10 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : SONDA BF, Lead : ALL	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SONDA CF, Lead : 1	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : EKG, Lead : 4	50 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : SONDA BF, Lead : ALL	50 μ A	0 μ A

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

Remark :
SW B.2.2
11-3L US00703693
S3 US99N04505

S&T Plus S.M.
D. Her

Signature : _____