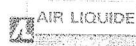


PHILIPS Taema



PROTOKOL

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

Vlastník:

FN Olomouc

Ulice:

I.P.Pavlova 6

Číslo objednávky: serv.sml.

Město:

Olomouc

PSČ:

775 20

Oddělení: I 019668

Kardiochirurgická klinika, op. sál

Číslo CSO:9191

Modelové číslo	Seriové číslo	Datum další kontroly nejpozději	Poznámka
M2410B	US99602987	22. 11. 2007	

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: 22. 11. 2006

podpis + razítko



S&T Plus s.r.o.

Ing. Jan Richter
182 11 Praha 4
011 1 100 000
+420 289 047 505
fax: +420 289 047 506
e-mail: info@st-plus.cz
www.st-plus.cz

METRON QA-90 Safety Test Report

Operator : JAN RICHTER

Establishment :

QA-90 serial # : 9251

Date: 22. 11. 2006

Firmware : 03.49

Time: 13:43

Appliance Code :

Serial Number : US99602987

Manufacturer : HP

Group : 19668

Type : Ultrazvukovy pristroj

Status :

Model : M2410B

Location : FN Olomouc, Kardiochirurgie

Address 1 :

Address 2 : Olomouc

Equipment classification : CL1

Limits according to : IEC 60601.1

TEST RESULTS

-- MODULE INFORMATION --

Module Code

CF PROBES

Module Type

CF

No of leads

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		0,6 V	
L-G		232,3 V	
L-N		232,4 V	
Current Consumption		2318 mA	
Protective Earth	200 mΩ	71 mΩ	
Insulating Resistance			
Applied Part-Case		>200 MΩ	
Mains-Case		>200 MΩ	
Earth Leakage Current			
OS	1000 μA	60 μA	
NC	500 μA	29 μA	
OS-RM	1000 μA	59 μA	
NC-RM	500 μA	30 μA	
Enclosure Leakage Current			
OS	500 μA	0 μA	
NC	100 μA	0 μA	
OE	500 μA	29 μA	
OS-RM	500 μA	0 μA	
NC-RM	100 μA	0 μA	
OE-RM	500 μA	30 μA	
Patient Leakage Current AC			
OS, Module : CF PROBES, Lead : 1	50 μA	0 μA	

Patient Leakage Current AC (continued)

NC, Module : CF PROBES, Lead : 1	10 μ A	0 μ A
OE, Module : CF PROBES, Lead : 1	23 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : CF PROBES, Lead : 1	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : CF PROBES, Lead : 1	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : CF PROBES, Lead : 1	24 μ A	2 μ A

Mains on Applied Parts

SFC, Module : CF PROBES, Lead : ALL	50 μ A	3 μ A
SFC-RM, Module : CF PROBES, Lead : ALL	50 μ A	3 μ A

Patient Leakage Current DC

OS, Module : CF PROBES, Lead : 1	50 μ A	0 μ A
NC, Module : CF PROBES, Lead : 1	10 μ A	0 μ A
OE, Module : CF PROBES, Lead : 1	23 μ A	0 μ A
OS-RM, Module : CF PROBES, Lead : 1	50 μ A	0 μ A
NC-RM, Module : CF PROBES, Lead : 1	10 μ A	0 μ A
OE-RM, Module : CF PROBES, Lead : 1	24 μ A	0 μ A

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

Signature : _____

S&T Plus s.r.o.
 Novodvorská 994
 142 21 Praha 4
 SOLUTIONS & SERVICES tel.: +420 269 047 506

