

Valleylab

PROTOKOL O SERVISNÍ KONTROLE
DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE A ZÁKONA
č.123/00 Sb. a ve znění pozdějších předpisů
RADIONICS

NIMOTECH s.r.o
Šumavská 15
602 00 Brno
DIČ : CZ18825605

Zákazník : FN OLOMOUČ
COS

Adresa: I.P. PAULČA 6
775 20 OLOMOUČ

Výrobní číslo : 927-783
Inventární číslo : D065789-000

Model : CC-7
Datum : 29.2.2008

SW verze : L 012²²7996

Vizuální kontrola :

- selector napětí ✓
- provozní pojistky ✓
- napájecí kabel ✓
- přední ovládací panel ✓

autotest po zapnutí ✓

kontrola otočných ovladačů ✓

Kontrola hodnot impedance

připojená impedance změřená imp. tolerance

50Ω	<u>50</u>	(45 – 55)
100Ω	<u>93</u>	(90 – 110)
500Ω	<u>480</u>	(450 – 550)

Prověření měřené teploty

Skutečná teplota

25

37

změřená teplota

24

30

Valleylab

PROTOKOL O SERVISNÍ KONTROLE
DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE A ZÁKONA
č.123/00 Sb. a ve znění pozdějších předpisů
RADIONICS

NIMOTECH s.r.o
Šumavská 15
602 00 Brno
DIČ :CZ18825605

Výrobní číslo : 921-183
Inventární číslo : D 065789-000

Model : CC-1
Datum : 29.2.2008

VÝSTUPNÍ VÝKON

připojená impedance	zobrazený výkon	změřený výkon
50 Ω	<u>190</u> (W)	<u>194</u> (W)
100 Ω	<u>108</u> (W)	<u>113</u> (W)
500 Ω	<u>23</u> (W)	<u>24,9</u> (W)

VÝSTUPNÍ PROUD

připojená impedance	zobrazený proud	změřený proud
50 Ω	<u>1980</u> 1980 (mA)	<u>1970</u> (mA)
100 Ω	<u>1060</u> (mA)	<u>1065</u> (mA)
500 Ω	<u>220</u> (mA)	<u>223</u> (mA)

Kontrola režimu impedance

✓

Valleylab

PROTOKOL O SERVISNÍ KONTROLE
DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE A ZÁKONA
č.123/00 Sb. a ve znění pozdějších předpisů
RADIONICS

NIMOTECH s.r.o
Šumavská 15
602 00 Brno
DIČ : CZ18825605

Výrobní číslo : 921-183
Inventární číslo : 0 065 789-000

Model : CC-1
Datum : 29.2.2008

Závěr:

Zdravotnický prostředek je - není
funkční a bezpečný pro použití k výrobcem určenému účelu při poskytování
zdravotní péče

Poznámky : _____

Použité měřicí přístroje

Voltmetr AC true RMS Fluke 8920A. v.č. : 5225006
Proudová sonda Pearson 411 v.č. : 91395
Zátěžové odpory neinduktivní s tolerancí 1%, pro zátěž 300wattů
Digitální teploměr GTH 1150
Proudové kabely Dle IEC požadavků
Při kontrole byly použity návody, dokumenty a postupy stanovené firmou Valleylab.

Zhotovitel prohlašuje, že splňuje požadavky národní legislativy k činnostem.

Datum příští kontroly: ÚNOR 2009

Technickou kontrolu provedl :

REMIKABIZNERA

nimotech s.r.o.
Šumavská 15, 602 00 Brno

Práci převzal za pracoviště :

VLBANOVA

[Signature]

Protokol o revizi elektrického lékařského zařízení

Zařízení:	Radiofrekvenční generátor RADIONICS		
Typ:	CC-1-220	Výrobce:	VALLEYLAB
Umístění:	FN Olomouc, COS, I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc		
Seriové číslo:	921-183	Evidenční číslo:	D065789-000

Revize provedena dne:	29.2.08 10:30	Revizi provedl:	Ehrenberger
Revize provedena firmou:	NIMOTECH	Příští kontrola	únor 2009

Zařízení je třídy:	I, typ BF
--------------------	-----------

Výsledky revize

Odpor ochr. vodiče - 25A	00.07 OHMů	1. (N)	<0.004 mA - OK
Izol. odpor (500V)	99.99 MEGa	2. (R)	<0.004 mA - OK
Zemní svodový proud		Odpojen nulovací vodič	
1. (N)	0.042 mA	3. (N)	<0.004 mA - OK
2. (R)	0.049 mA	4. (R)	<0.004 mA - OK
Odpojen nulovací vodič		Odpojen ochranný vodič	
3. (N)	0.089 mA	5. (N)	<0.004 mA - OK
4. (R)	0.089 mA	6. (R)	<0.004 mA - OK
Proud unikající krytem přístroje		** Jen DC **	
1. (N)	<0.040 mA - OK	1. (N)	<0.004 mA - OK
2. (R)	<0.040 mA - OK	2. (R)	<0.004 mA - OK
Odpojen nulovací vodič		Odpojen nulovací vodič	
3. (N)	<0.040 mA - OK	3. (N)	<0.004 mA - OK
4. (R)	<0.040 mA - OK	4. (R)	<0.004 mA - OK
Odpojen ochranný vodič		Odpojen ochranný vodič	
5. (N)	0.064 mA	5. (N)	<0.004 mA - OK
6. (R)	0.070 mA	6. (R)	<0.004 mA - OK
Proud unikající pacientem		** Jen DC **	
Příložná část č. 1		Unikající proud typ - F.	
** Jen AC **		Příložné části - všechny	
1. (N)	<0.004 mA - OK	1. (N)	0.034 mA
2. (R)	<0.004 mA - OK	2. (R)	0.033 mA
Odpojen nulovací vodič		3. (N)	0.033 mA
3. (N)	<0.004 mA - OK	4. (R)	0.033 mA
4. (R)	<0.004 mA - OK		
Odpojen ochranný vodič			
5. (N)	<0.004 mA - OK		
6. (R)	<0.004 mA - OK		
** Jen DC **			
1. (N)	<0.004 mA - OK		
2. (R)	<0.004 mA - OK		
Odpojen nulovací vodič			
3. (N)	<0.004 mA - OK		
4. (R)	<0.004 mA - OK		
Odpojen ochranný vodič			
5. (N)	<0.004 mA - OK		
6. (R)	<0.004 mA - OK		
** Jen DC **			
Proud unikající příložnými částmi			
Příložná část č. 1			
** Jen AC **			

NIMOTECH s.r.o.
Šumavská 15, 602 00 Brno

Podpis technika:



Celkový výsledek:

VYHOVUJE

Kontrola byla provedena podle ČSN 60601, dop. ČES 33.03.95 přístrojem Riegel266 s.n. S06-0059

Protokol o revizi elektrického lékařského zařízení

Zařízení:	Chladicí pumpa		
Typ:	PE-PM	Výrobce:	VALLEYLAB
Umístění:	FN Olomouc, COS, I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc		
Seriové číslo:	L010391	Evidenční číslo:	

Revize provedena dne:	29.2.08 10:35	Revizi provedl:	Ehrenberger
Revize provedena firmou:	NIMOTECH	Příští kontrola	únor 2009

Zařízení je třídy:	I, typ B
--------------------	----------

Výsledky revize

Odpor ochr. vodiče - 25A	00.07 OHMů
Izol. odpor (500V)	99.99 MEGa
Zemní svodový proud	
1. (N)	0.05 mA
2. (R)	0.054 mA
Odpojen nulovací vodič	
3. (N)	0.105 mA
4. (R)	0.106 mA
Proud unikající krytem přístroje	
1. (N)	<0.040 mA - OK
2. (R)	<0.040 mA - OK
Odpojen nulovací vodič	
3. (N)	<0.040 mA - OK
4. (R)	<0.040 mA - OK
Odpojen ochranný vodič	
5. (N)	0.074 mA
6. (R)	0.075 mA

NIMOTECH s.r.o.
Šumavská 15, 602 00 Brno

Podpis technika:

Celkový výsledek:

VYHOVUJE

Kontrola byla provedena podle ČSN 60601, dop. ČES 33.03.95 přístrojem Riegel266 s.n. S06-0059