

Výrobce
Valleylab

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

FORCE EZ

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

Umístění : COS
SAL č. 6

Zákazník: FA OLOMOUC
I. P. PAVLOVA 6
775 20 OLOMOUC

Výrobní číslo : F02 4603B
Inventární číslo : _____

Model : EZ-8
Datum : 17. 10. 2005

Druh a výsledky kontrol a měření

Vizuální a mechanická inspekce : Bez závad

KONTROLA DISPLEJE, OVLÁDACÍCH PRVKŮ A AKTIVAČNÍ TEST

REM kontrolka	<u>✓</u>	Výběr Coag režimu	<u>✓</u>
Bipolar UP/DOWN	<u>✓</u>	Coag UP/DOWN	<u>✓</u>
Bipolar kontrolka	<u>✓</u>	Coag kontrolka	<u>✓</u>
Cut výběr režimu	<u>✓</u>	Reset posledních hodnot	<u>✓</u>
Cut UP/DOWN	<u>✓</u>	Monop. přední pedál	<u>✓</u>
Cut kontrolka	<u>✓</u>	Monop. zadní pedál	<u>✓</u>
Přednastavení Desiccate	<u>✓</u>	Ruční monop. sepnutí	<u>✓</u>
Přednastavení Fulgurate	<u>✓</u>	Bipolar zadní pedál	<u>✓</u>

AUDIO TEST

Kontrola audiosignálu ✓

REMTM ALARM (Return Electrode Monitor)

REM TEST : OK ohm (120 - 135 - 60 - 100 - 30 - 10 - 3)

Non REM : OK (< 20 ohm)

REM_{freq.} : 80,52 kHz

Napětí otevřeného obvodu REM systému : 788 V_{pp}

Kontrola hraničních mezí REM systému

Horní hranice 135 ± 5 Ω 135 Ω

Spodní hranice 5 ± 2 Ω 5 Ω

Protokol o revizi elektrického lékařského zařízení

Zařízení:	Vysokofrekvenční chirurgický přístroj		
Typ:	FORCE EZ-8	Výrobce:	VALLEYLAB
Umístění:	FN Olomouc, COS, I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc		
Seriové číslo:	F0J 4603B	Evidenční číslo:	I019382

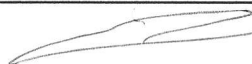
Revize provedena dne:	17.10.05 15:25	Revizi provedl:	Ehrenberger
Revize provedena firmou:	NIMOTECH	Příští kontrola	říjen 2006

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

Výsledky revize			
Odpor ochr. vodiče - 25A	00.12 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)	0.101 mA	3. (N)	<0.004 mA - OK
2. (R)	0.106 mA	4. (R)	<0.004 mA - OK
Odpojen nulovací vodič		Odpojen ochranný vodič	
3. (N)	0.204 mA	5. (N)	<0.004 mA - OK
4. (R)	0.203 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)	0.122 mA	5. (N)	<0.004 mA - OK
6. (R)	0.127 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)	<0.025 mA - OK
2. (R)	<0.004 mA - OK	2. (R)	<0.025 mA - OK
Odpojen nulovací vodič		3. (N)	<0.025 mA - OK
3. (N)	<0.004 mA - OK	4. (R)	<0.025 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 **			
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