

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 : II. INTERNÍ KLINIKA
RADIOSKOPIA

Zákazník: FN
I.P. PAULOVA 6
77520 OLČOVCE

Výrobní číslo : F9B 3402B
Inventární číslo : I019023

Model : R2-8
Datum : 31.5.2007

Druh a výsledky kontrol a měření

Vizuální a mechanická inspekce : BET ZAVAN

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 ✓

REM™ ALARM (Return Electrode Monitor)

REM TEST : 011 ohm (120 – 135 – 60 – 100 – 30 – 10 – 3)

Non REM : 011 (< 20 ohm)

REM freq. : 81,73 kHz (80 ± 10 kHz)

Napětí otevřeného obvodu REM systému : 1,90 V_{pp}

Kontrola hraničních mezí REM systému

Horní hranice 135 ± 5 Ω 139 Ω

Spodní hranice 5 ± 2 Ω 5 Ω

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

Výrobní číslo : F 90 3402 B
Inventární číslo : I 019023

Model : 187-8
Datum : 31.5.2007

KONTROLA VÝSTUPNÍCH VÝKONŮ

70W @ 100 ohm = 771 – 897 mA	Bipolar
120W @ 500 ohm = 452 – 525 mA	Desiccate
120W @ 500 ohm = 452 – 525 mA	Fulgurate
200W @ 300 ohm = 753 – 876 mA	Blend
300W @ 300 ohm = 922 – 1072 mA	Pure Cut

MÓD	VÝKON	ZÁTĚŽ	PŘÍSLUŠENSTVÍ	HANDSWITCH
Bipolar	70W	100 ohm	<u>820</u> mA	<u>818</u> mA
Pure Cut	300W	300 ohm	<u>1010</u> mA	<u>1003</u> mA
Blend	200W	300 ohm	<u>878</u> mA	<u>879</u> mA
Dessicate	120W	500 ohm	<u>494</u> mA	<u>494</u> mA
Fulgurate	120W	500 ohm	<u>496</u> mA	<u>496</u> mA

HF – ZTRÁTOVÝ PROUD podle IEC 601. 2. 2

Neutrální elektroda připojena přes 200 Ω k zemnímu bodu

MONOPOLÁR (limit je 140 mA)
MÓD MAX. VÝKON

aktivace nožním spínačem připojeným na
čelní výstup zadní výstup

Pure Cut	<u>58</u> mA	<u>73</u> mA
Blend	<u>55</u> mA	<u>68</u> mA
Dessicate	<u>38</u> mA	<u>47</u> mA
Fulgurate	<u>50</u> mA	<u>62</u> mA

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

Výrobní číslo : F9034023
Inventární číslo : I019023

Model : EZ-8
Datum : 31.5.2007

HF – ZTRÁTOVÝ PROUD podle IEC 601. 2. 2

Aktivní elektroda připojena přes 200 Ω k zemnicímu bodu

MONOPOLÁR (limit je 140 mA)
MÓD **MAX. VÝKON**

aktivace nožním spínačem připojeným na
čelní výstup **zadní výstup**

Pure Cut	<u>75</u> mA	<u>74</u> mA
Blend	<u>71</u> mA	<u>70</u> mA
Dessicate	<u>53</u> mA	<u>53</u> mA
Fulgurate	<u>70</u> mA	<u>70</u> mA

BIPOLÁR (limit je 60 mA)
MÓD **MAX. VÝKON**

výstup levý **výstup pravý**

Standart	<u>9</u> mA	<u>12</u> mA
----------	-------------	--------------

Závěr:

Zdravotnický prostředek (je) - není
funkční a bezpečný pro použití k výrobem 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 300 wattů
Osciloskop Tektronix TDS 210 v.č. : BO 98488
Proudové kabely Dle IEC požadavků
Při kontrole byly použity návody, dokumenty a postupy stanovené firmou Valleylab.

Zhotovitel prohlašuje, že splňuje požadavky národní legislativy k činnosti.

Datum příští kontroly: PROSINEC 2007

Technickou kontrolu provedl : BARBARA BŘEZOVÁ

Práci převzal za pracoviště : _____

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

02/94
FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
II. interní klinika
Endokrinologické pracoviště
Předseda doc. MUDr. Vladimír ČERNÝ, Ph.D.

