

I 020526

REVIZE 2008

Protokol o pravidelné prohlídce operačního stolu SATURN

dle doporučení výrobce a zákona č. 123/2000 Sb a ve znění pozdějších předpisů

NIMOTECH s.r.o., Šumavská 416/15, 602 00 Brno, tel: 549 246 688, Fax: 549 245 759

Specifikace přístroje		Výrobce: Trumpf Medizin Systeme	
Typ	SATURN	Výrobní č.	007048974
		IR kód	15F
Model	SM	Zákazník	FN OLOMOUČ, NCH OPS
	family: GE GR GS GY	Adresa	I.P. PAVLOVA 6, 775 20 OLOMOUČ
Datum	29.7.2008	Podpis	Sumavská 15, 602 00 Brno
Servisní technik	BRNABRBRBRN		

Poznámka: VADNÁ DRŽKA STRANA UCHYTNÍ HLAVY
BUDR ZASLAH OK NA OPRAVU

Bod č.	Kontrolovaná část	Testovací metoda	Cíl kontroly	Vyhovuje	Nevyhovuje
	Kontrola grafických symbolů na noze stolu	vizuální	Dobrá čitelnost	✓	
	Kontrola konektorů pro ovladač	vizuální	Čistota kontaktů	✓	
	Kontrola konektoru pro kabel na vyrovnávání potenciálů	vizuální	Čistota kontaktu Nepoškozeno	✓	
	Kontrola IR přijímače	vizuální	Znečištění	✓	
	Kontrola gumové manžety	vizuální	Nepoškozeno	✓	
	Kontrola krytů sloupku	vizuální	Nepoškozeno	✓	
	Kontrola membránové klávesnice	vizuální	Nepoškozeno	✓	
	Kontrola pozice a povrchu navážecích a pozičních senzorů	vizuální	Nepoškozeno Nepohyblivost usazení	✓	
	Kontrola dosedací manžety na základní desce	vizuální	Nepoškozeno	✓	
	Kontrola funkce všech tlačítek	stiskem	Funkčnost všech	✓	
	Test všech senzorů	magnet	Sepnutí senzorů	✓	
	Kontrola připojení baterií	vizuální	Přípevňovací fastony pevně drží	✓	
	Kontrola všech vodičů a kabelů	vizuální	Poškození Správné uložení	✓	
	Kontrola hydraulického systému	vizuální	Únik oleje	✓	
	Kontrola oleje	vizuální	Hladina oleje v zásob.	✓	

IR ovladač *

KRAI

	Kontrola membránové klávesnice	vizuální	Nepoškozeno	—	—
	Kontrola závěsného háčku	vizuální	Nepoškozeno Pevnost upevnění	—	—
	Kontrola plastového krytu	vizuální	Nepoškozeno	—	—
	Kontrola tlačítek	vizuální	Rozsvícení LED kontrolky	—	—
	Kontrola IR kódů piktogramů	vizuální	Čitelnost	—	—
	Kontrola EPROM	vizuální	Pevnost usazení	—	—
	Kontrola akumulátoru	vizuální	Pevnost usazení	—	—
	Kontrola konekterů a pájených spojů kabelových propojek	vizuální	Nepoškozeno	—	—

Bod č.	Kontrolovaná část	Testovací metoda	Cíl kontroly	Vyhovuje	Nevyhovuje
--------	-------------------	------------------	--------------	----------	------------

IR dobíjecí agregát

NRAI

	Kontrola povrchu	vizuální	Nepoškozeno	—	—
	Kontrola napájecího kabelu	vizuální	Nepoškozeno	—	—
	Kontrola dobíjení	vizuální	Při zapojení do sítě svítí zelená LED kontrolka, po vložení IR ovladače se rozsvítí na ovladači oranžová LED kontrolka	—	—

Operační deska

4544 055

SA

002044910

	Kontrola polstrování	vizuální	Nepoškozeno Pevnost upevnění	✓	
	Kontrola připojovacích ploch	vizuální	Nepoškozeno Pevnost upevnění	✓	
	Kontrola kolejnic	vizuální	Nepoškozeno Pevnost upevnění	✓	
	Kontrola uzamykacích segmentů v klínových držácích	vizuální	Snadný pohyb Síla pružiny	✓	
	Kontrola mechanických přípojných bodů	vizuální	Nepohyblivost v uzamčeném stavu Síla pružiny	✓	

Zařízení

VYHOVUJE

NEVYHOVUJE

a **je - není** bezpečné a schopné správně plnit funkci, pro níž je určeno

Při údržbě byly použity návody, dokumenty a postupy stanovené firmou Trumpf. Zhotovitel prohlašuje, že splňuje požadavky národní legislativy k činnostem

Datum příští prohlídky: *červen 2009*

Protokol o revizi elektrického lékařského zařízení

Zařízení:	operační stůl		
Typ:	SATURN SM	Výrobce:	BLANCO
Umístění:	FN Olomouc, neurochirurgický OP sál		
Seriové číslo:	001 044914	Evidenční číslo:	20526


Revize provedena dne:	29.2.08 13:10	Revizi provedl:	Ehrenberger
Revize provedena firmou:	NIMOTECH	Další kontrola	únor 2009

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

Výsledky revize

Odpor ochr. vodiče - 25A	00.10 OHMů
Izol. odpor (500V)	99.99 MEGa
Zemní svodový proud	
1. (N)	0.061 mA
2. (R)	<0.040 mA - OK
Odpojen nulovací vodič	
3. (N)	0.079 mA
4. (R)	0.046 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)	0.081 mA
6. (R)	0.044 mA

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

Podpis technika: 

Celkový výsledek:

vyhovuje

Kontrola provedena podle ČSN 60601, dop. ČES 33.03.95 přístrojem RIGEL 266 v.č. : S06-0059