

I 018490

OP STÚL
REVIZE 2005

Protokol o prověření operačního stolu SATURN

dle doporučení výrobce a zákona č. 123/00 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.	001 044 914
		IR kód	15F
		Zákazník	NEH OP s.r.o.
Model	SM	Adresa	FN Olomouc
	family: GE GR GS GY		I. P. Pavlova 6
Datum	4. 10. 2005	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Servisní technik	ing. MAZEK		

Poznámka:

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	✓	
	Kontrola IR přijímače	vizuální	Nepoškozeno	✓	
	Kontrola gumové manžety	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	✓	
	Kontrola dosedací manžety na základní desce	vizuální	Nepohyblivost usazení	✓	
	Kontrola funkce všech tlačítek	stiskem	Nepoškozeno	✓	
	Test všech senzorů	magnet	Funkčnost všech	✓	
	Kontrola připojení baterií	vizuální	Sepnutí senzorů	✓	
	Kontrola připojení baterií	vizuální	Přípevňovací fastony pevně drží	✓	
	Kontrola všech vodičů a kabelů	vizuální	Poškození	✓	
	Kontrola všech vodičů a kabelů	vizuální	Správné uložení	✓	
	Kontrola hydraulického systému	vizuální	Únik oleje	✓	
	Kontrola oleje	vizuální	Hladina oleje v zásob.	✓	

IR ovladač

* NEH

	Kontrola membránové klávesnice	vizuální	Nepoškozeno		
	Kontrola závěsného háčku	vizuální	Nepoškozeno		
	Kontrola závěsného háčku	vizuální	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 konektů a pájených spojů kabelových propojek	vizuální	Nepoškozeno		

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

IR dobíjecí agregát *NENÍ*

	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 *v.č. 002 044910*

	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	✓	

Přístroj

VYHOVUJE

NEVYHOVUJE

Doba platnosti prověření : *NA DOBU NEOMEZENOU ZA PŘEDPOKLADU PRAVIDELNÝCH BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÝCH PROHLÍDEK 1x ROČNĚ*

je není bezpečný a klinicky provozuschopný

Datum příští údržby: *3 ŘEZEN 2006*

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:	4.10.05 15:56	Revizi provedl:	ing. Marek
Revize provedena firmou:	NIMOTECH	Další kontrola	duben 2006

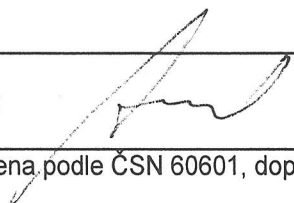
Zařízení je třídy:	I, typ B
--------------------	----------

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