

REVIZE 2007

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.	002 044914 IR kód 166
Model	SM	Zákazník	FN Olomouc NCH COS
	family: GE GR GS GY	Adresa	I. P. Pavlova 6 Olomouc
Datum	7.2.2007	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Servisní technik	ing. MAREK		

Poznámka: INV-Č. 18490

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

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 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 všech vodičů a kabelů	vizuální	Přípevňovací fastony pevně drží	✓	
	Kontrola hydraulického systému	vizuální	Poškození	✓	
	Kontrola oleje	vizuální	Správné uložení		✓ *
		vizuální	Únik oleje	✓	
		vizuální	Hladina oleje v zásob.	✓	

IR ovladač * 001045393

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

pozn. akumulátor - malá kapacita strana 1
NUTNO VYMĚNIT

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

IR dobíjecí agregát v.č. 001045722

	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. 001044910

	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

Datum příští prohlídky: únor 2008

Pozn.: Objednatel přístrojem hydraulického systému a signálu akce v IR ovladači.
Doplňkem gumového dorazu výškového posuvu

09/09
FABRITRA NEUROCHIRURGIE OLOMOUČ
I.R. Pavlova 6, 771 20 Olomouc, 588 443 438
Neurochirurgická klinika
Operační sál
Předseda: Prof. MUDr. Michael Houdek, CSc.

BABICOVÁ E.

nim-tech s.r.o.
Šumavská 15, 602 00 Brno

RIGEL 277
LIST OF TEST RESULTS

DATE: 07 Feb 2007
APPL: 002044914
APPLIED PARTS: 1
SITE: SATURN SM
LOCN: NCH OLOMOUC
MAREK 1
TEST: IEC 60601 1B
COMMENTS:

VISUAL CHECK		P
EARTH CONT	0.09	P
LIMIT 0.10		
L-PE VOLTAGE	226	P
N-PE VOLTAGE	0	P
LOAD (kVA)	0.05	P
EARTH LEAK	- 0.030	P
LIMIT 0.50		
ENCL LEAK	- 0.000	P
LIMIT 0.10		
PAT LEAK (COM)	- 0.000~	P
LIMIT 0.10		
PAT LEAK (COM)	- 0.000	P
LIMIT 0.01		
ENCL LEAK	E 0.030	P
LIMIT 0.50		
PAT LEAK (COM)	E 0.027~	P
LIMIT 0.50		
PAT LEAK (COM)	E 0.000	P
LIMIT 0.05		
EARTH LEAK	P 0.073	P
LIMIT 1.00		
ENCL LEAK	P 0.000	P
LIMIT 0.50		
PAT LEAK (COM)	P 0.000~	P
LIMIT 0.50		
PAT LEAK (COM)	P 0.000	P
LIMIT 0.05		
EARTH LEAK	R - 0.042	P
LIMIT 0.50		
ENCL LEAK	R - 0.000	P
LIMIT 0.10		
PAT LEAK (COM)	R - 0.000~	P
LIMIT 0.10		
PAT LEAK (COM)	R - 0.000	P
LIMIT 0.01		
ENCL LEAK	R E 0.042	P
LIMIT 0.50		
PAT LEAK (COM)	R E 0.039~	P
LIMIT 0.50		
PAT LEAK (COM)	R E 0.000	P
LIMIT 0.05		
EARTH LEAK	R P 0.072	P
LIMIT 1.00		
ENCL LEAK	R P 0.000	P
LIMIT 0.50		
PAT LEAK (COM)	R P 0.000~	P
LIMIT 0.50		
PAT LEAK (COM)	R P 0.000	P
LIMIT 0.05		
STATUS:	PASS	

