

**Protokol o provedení bezpečnostně technické kontroly zdravotnického prostředku
dle §27 zákona 123/2000 Sb.**

Zákazník: Fakultní nemocnice Olomouc, Neurochirurgická klinika JIP

Přítroj: injekční dávkovač

Typ: GRASEBY 3100

Výrobní č. 036518

Vizuální kontrola			
Kontrolovaná část přístroje	Zjištěné závady	Vyhovuje	Nevyhovuje
Kryt přístroje		✓	
Ovládací a signalizační prvky		✓	
Funkční a mechanické části		✓	
Elektrické části		✓	
Síťový kabel		✓	
Síťové pojistky		✓	

Funkční testy			
Funkční test	Zjištěné závady	Vyhovuje	Nevyhovuje
POST (Power On Self Test)		✓	
Test funkčnosti ovládacích prvků		✓	
Test signalizačních a zobrazovacích prvků		✓	
Test detekce velikosti perfuzoru		✓	
Test detekce blížícího se konce dávkování		✓	
Test detekce konce dávkování		✓	
Test detekce přetlaku		✓	
Test detekce otevřené svorky pístu		✓	
Test provozu na baterie		✓	

Kontrolní měření a kalibrace			
Kontrolní měření / Kalibrace	Naměřené hodnoty / Zjištěné závady	Vyhovuje	Nevyhovuje
Vypínací hodnota přetlaku v perfuzoru	500mmHg $\pm$ 5%	✓	
Přesnost dávkování	$\pm$ 3%	✓	
Baterie	6,2V	✓	

Měření elektrických bezpečnostních parametrů přístroje			
Měřený parametr	Naměřená hodnota	Vyhovuje	Nevyhovuje
Proud ochranným vodičem	0,01mA	✓	
Izolační odpor	>310M Ω	✓	
Dotykový proud	0,4 μ A	✓	

Použité měřicí přístroje: SECUTEST S III v.č.:3.117.183.01, digitální tlakoměr Greisinger,
digitalní časomíra CASIO, odměrný válec BRAND

Výsledek prohlídky:

Prověřovaný zdravotnický prostředek vyhovuje technickým předpisům podle nichž byl vyroben. Zkontrolovaný přístroj je plně funkční a bezpečný a je možné jej používat při poskytování zdravotnické péče v souladu s návodem k použití.

Datum kontroly: 13.10.08

Datum příští kontroly: 13.10.09

Kontrolu provedl:

Podpis: T.K. S

DOKLAD O REVIZI ELEKTRICKÉHO SPOTŘEBIČE

dle ČSN 33 1600, ČSN 33 1610, doporučení ČES 33.03.95

**DATUM
REVIZE**

13.10.2008

**CELKOVÉ
HODNOCENÍ
VYHOVUJE****SPOTŘEBIČ**

Druh spotřebiče: Injekční dávkovač
Značka: GRASEBY
Typ: 3100
Výrobní číslo: 036518
Inventární číslo: I018100
Identifikační číslo:
Umístění: Neurochir. Klinika JIP

Třída ochrany: II+zem
Délka přívodní šňůry:
Jmenovité napětí: 230V
Jmenovitý proud:
Jmenovitý příkon:
Cos φ
Počet fází: 1
Délka přívodní šňůry: 2m
Typ síťového přívodu: Pohyblivý
Připojení k síti: Odpojitelné
Připojení k spotřebiči: Odpojitelné

PROHLÍDKA SPOTŘEBIČE / KONTROLA OZNAČENÍ

Prohlídka provedena s výsledkem: **VYHOVUJE**
Poznámky:

ZKOUŠKA CHODU

Zkouška provedena s výsledkem: **VYHOVUJE**
Poznámky:

MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH BEZPEČNOSTNÍCH PARAMETRŮ SPOTŘEBIČE

Odpor ochranného vodiče:	Rp (Ip=200mA) = Ω	Napájecí proud:	0,06A
Odpor ochranného vodiče:	U Δ (Ip=10A) = V	Příkon činný:	10W
Izolační odpor	Riso (Up=500V) = >310 MΩ	Příkon zdánlivý:	13VA
Proud ochr. vodičem přímá met.:	Iop = 0,01 mA	cos φ :	0,7
Proud ochr. vodičem met. rozd. proudu:	Ior = 0,01 mA		
Dotykový proud přímá met.:	I _{dp} = 0,4 μA		
Dotykový proud met. rozd. proudu:	I _{dr} = mA		
Náhradní unikající proud:	I _n = mA		
Proud část síťová-příložná přím. met.:	I _{slp} = mA		
Náhraní proud část příložná-přístupná :	I _{nlp} = mA		

Poznámky:

Použité měřicí přístroje: SECUTEST S III , v.č. 3.11.183.01,

CELKOVÉ HODNOCENÍ SPOTŘEBIČE**Zařízení je v pořádku a je schopno bezpečného provozu**

Poznámky:

ZÁKAZNÍK

Firma: Fakultní nem. Olomouc
Adresa: I.P.Pavlova 6
Olomouc 775 20

IČO:
DIČ:

tel:
fax:

REVIZNÍ TECHNIK

Revizi provedl a protokol vystavil: Ing. Petr KŘENEK
Evidenční číslo: 4805/9/06 R-EZ-E4/A
Adresa: TECHNICARE s.r.o.
Ostrava-Nová Běla

Razítko revizního technika a podpis:



Datum vystavení protokolu: 13.10.2008
Řádný termín příští revize: 13.10.2009