



Validační protokol č.: 240108-2

Označení objektu : 02
Název zařízení : Rozmrazovač plasmy
Typ : PR30-300 / 3ks vaků 300ml
v.č. : 0142001
Ev.č. : **IO 19666-000**
Pracoviště : FN Olomouc, Kardiochirurgická klinika JIP
Vypracoval : ing. Vaněk Michal, firma TOOL spol. s r.o., Na Jezerce 26, Praha 4
Datum validace : 24.1.2008

Nastavení přístroje : SET 1 : +34°C
SET 2 : +36,5°C
TIME : 20 minut

Teplota okolí : +21,4°C

Měřené parametry : A/ teploty v ochranných vacích PP300
B/ protokol o kontrole el. zdr. zařízení

Kritérium přijatelnosti : teplota v měřených ochranných vacích musí být $>+35^{\circ}\text{C}$ a $<+37,5^{\circ}\text{C}$

Použité měřicí přístroje : Digitální teploměr ALMEMO 2290-8 v.č. H9811737M
MEDITEST 50 v.č. 200209

Kalibrační list teploměru : č. 1033-KL5524-07 ČMI Oblastní inspektorát Praha

Postup validace teplot : Do jednotlivých ochranných vaků vložíme teplotní sondy 0,1,2 kontrolního teploměru včetně namražených vložek a spustíme čerpadlo. Měřicí aparatura zaznamená teploty.

Přílohy : Obrázek PR30-300 s rozmístěním tepl. sond
Protokol ČES 33.03.95

Naměřené teploty

18.35 hod.	Pos./°C	0	1	2
		+36,5	+36,7	+36,9

**Závěr : Nutno vyměnit hladinový spínač / obsluha poučena , že hladinu vody , je nutno kontrolovat vizuálně.
Doporučujeme vyměnit stator čerpadla.
Zařízení schopno provozu s omezením.**

 **Tool** SPOL. S R.O.
Na Jezerce 26, PRAHA 4
☎ 61224260, 61224262

24 -01- 2008

.....
podpis

.....
dne

.....
razítko

Protokol č.: 240108-2-B

O kontrole elektrického zdravotnického přístroje provedené dle Doporučení ČES 33.03.95

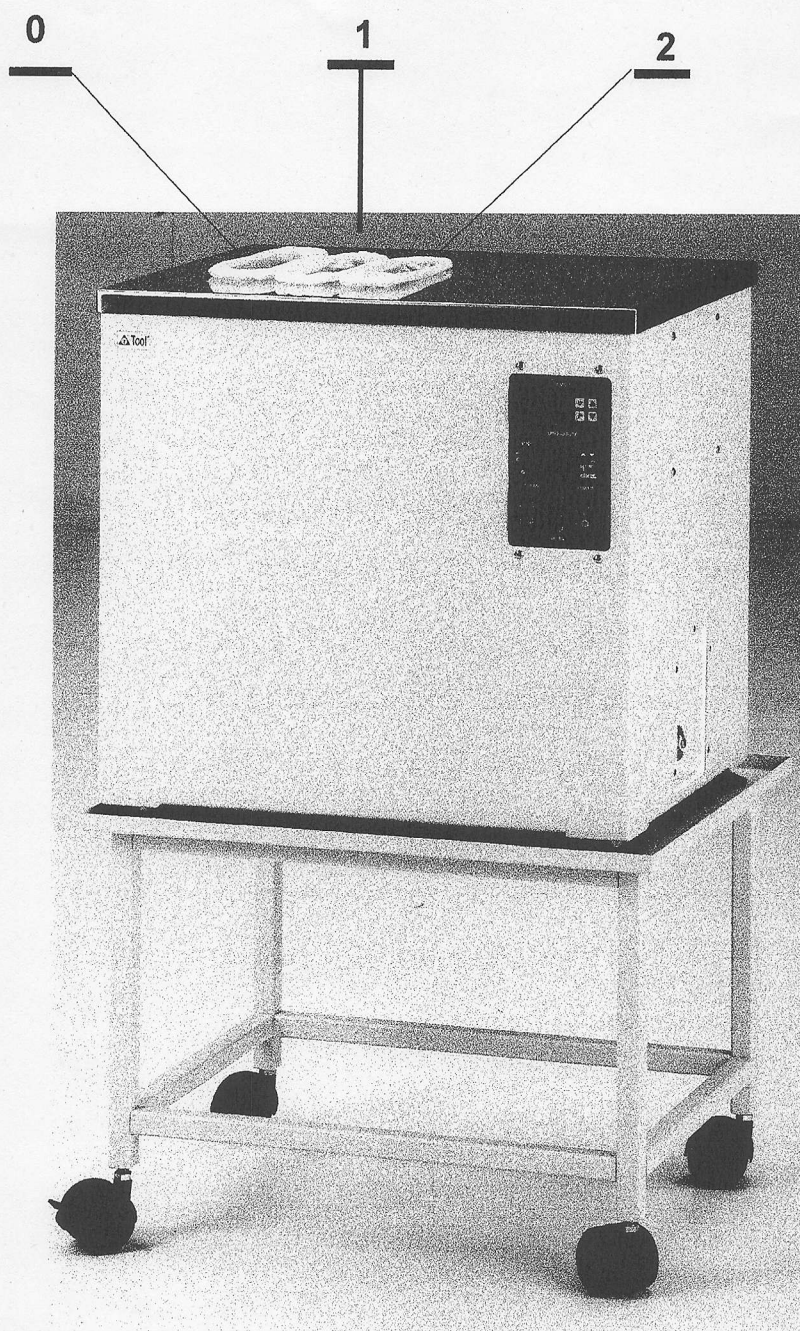
Název přístroje : Rozmrazovač plazmy	Inventární číslo:	Výrobce: Tool, spol. s r.o.	Rok výroby. 2001	Výrobní číslo: 142001
Majitel přístroje: FN Olomouc, odd.urgentního příjmu	Kategorie používání: 1) B	Typové označení: PR 30 – 300	2) U^n / V 230 V	2) I^n / A 2000
				Třída Ochra ny: I.

Datum měření	Podmínky měření			Izolační odpor [MΩ] 3,2 MΩ	Výsledek měření						Měření provedl					
	Sestava 3)	Délka [m]	Materiál síťového přívodu		Odpor ochranného vodiče-u tř. I [Ω]	Síťová část- přístupná část		Síťová část- příložná část		Příložná část- přístupná část		Zjištěné závady (vyjádření,závěry atp.)	Celkové hodnocení	Termín další kontroly	Jméno	Podpis
						Metoda 4)	I [mA]	Metoda 4)	I [mA]	Metoda 4)	I [mA]					
24.1.2008	0	2	PVC	0,04	N	0,63					Schopno bezpečného provozu		2009	Vaněk		
					U	0,37										
					R	0,67										

Měřeno : MEDITEST 50
v.č. 200209

- 1) Viz Doporučení ČES 33.03.95 čl.2.14 a 2.17.
- 2) Uved'te jmenovité hodnoty elektrického předmětu.
- 3) Uved'te S - přístroj měřen samostatně (nevyplňují se následující sloupce „délka[m]“ a materiálu síť. přívodu “).
P - přístroj s pevně připojeným síťovým přívodem.
O - přístroj s odpojitelným síťovým přívodem.
- 4) Uved'te N - měření náhradního unikajícího proudu, U - přímé měření unikajícího proudu, R - měření rozdílového proudu.
- 5) Uved'te: V - vyhověl, N - nevyhověl

 **Tool** SPOL. S R.O.
Na Jezerce 26, PRAHA 4
☎ 61224260, 61224262



Ohřivač PR30-300
Rozmístění teplotních sond kontrolního teploměru