

**Chirana****CHIRANA, s.r.o., Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá**

IČO: 35 838 701, tel.: +421 32 7752505, 7752312, fax: +421 32 7752218

www.chirana.biz, e-mail: chirana@chirana.biz

Bankové spojení: Citibank (Slovakia), a.s., číslo účtu : 2105390104/8130

Protokol číslo:

1/2007

Poř.č. / rok

Název výrobku	Výrobní číslo	KONTROLNÍ PROTOKOL		Provozovatel: (razítko s adresou a IČO)	
N8	0285	Pro měření zdravotnického prostředku podle § 52, zákona č. 130/2003 Sb. v plném znění		Státní nemocnice Olomouc odbor hlavního mechanika laboratorní opev	
Třída	IIB			Poznámka	

1. Kontrola funkce mechanických částí					
Funkce		✓/✗	Funkce		✓/✗
Chod ovládacích tlačítek		✓	Stav dýchacího okruhu		✓
Funkce pojízdných koleček		✓	Úplnost a kompletnost		✓
Funkce zásuvek a zámku		✓	Stav gumových a plastových částí		✓
Uchycení tlakových lahví		✓	Vizuální stav elektrické instalace		✓

2. Kontrola funkce redukčního ventilu pro O ₂ a N ₂ O					
2.1.	Kontrola upevňovací matice a těsnění	O ₂	Výr. č.		✓
		N ₂ O	Výr. č.		✓
2.2.	Kontrola nastavení RV pro O ₂ a N ₂ O	O ₂	1,5 až 15 MPa	350 až 450 kPa	✓
		N ₂ O	1,5 až 6 MPa	350 až 450 kPa	✓
	Kontrola závěrného tlaku	max. 540 kPa			✓
2.3.	Kontrola RV na těsnost	O ₂	12 až 15 MPa	< 300 kPa	✓
		N ₂ O	5 až 6 MPa	< 300 kPa	✓

3. Zkouška těsnosti přívodu O ₂ , N ₂ O a vzduchu					
3.1.	Zkouška těsnosti přívodu O ₂ , N ₂ O z tlakových lahví	O ₂	12 až 15 MPa	max. 500 kPa/5min	✓
		N ₂ O	5 až 6 MPa	max. 500 kPa/5min	✓
3.2.	Zkouška těsnosti přívodu O ₂ a N ₂ O, resp. vzduchu z centrálního rozvodu	O ₂	400 ± 50 kPa	max. 50 kPa/5min	✓
		N ₂ O	400 ± 50 kPa	max. 50 kPa/5min	✓
		AIR	400 ± 50 kPa	max. 50 kPa/5min	✓

4. Kontrola pojistného ventilu plynovodní soustavy					
pojistný ventil spolehlivě propouští		0,2 l.min ⁻¹	20 ± 10 kPa		✓
		5 l.min ⁻¹	20 ± 10 kPa		✓

5. Kontrola obtokového ventilu - O ₂ +					
1.	průtokoměr do 100 l.min ⁻¹	0,4 + 0,05 MPa	50 až 70 l.min ⁻¹		
2.a.	vak Peters -3 l, compliance 3 l při tlaku 2,2 kPa	od 2,6 do 3,6 s	50 až 70 l.min ⁻¹		
2.b.	vak Datex-Ohmeda 3 l, compliance 4 l při tlaku 2,2 kPa	od 3,4 do 4,8 s	50 až 70 l.min ⁻¹		✓
5.1.	Obtokový ventil O ₂ v uzavřeném stavu nesmí propouštět		max. 5 ml.min ⁻¹		✓

6. Kontrola směšovače - platí pro provedení N8					
5 l.min ⁻¹	± 5 %	✓/✗	10 l.min ⁻¹	± 5 %	✓/✗
min. /21%/			min. /21%/		-
30%			30%		-
50%			50%		-
70%			70%		-

7. Kontrola blokování N ₂ O					
Po odpojení přívodu O ₂ se zastaví průtok N ₂ O			0,4 + 0,05 MPa		✓

8. Kontrola těsnosti dýchacího systému					
bez ventilometru		200 ml.min ⁻¹ / 3 kPa	max. únik	<200 ml.min ⁻¹	✓
s ventilometrem		800 ml.min ⁻¹ / 3 kPa	max. únik	<200 ml.min ⁻¹	✓

9. Kontrola pojistného ventilu						
	4 l.min ⁻¹	6 l.min ⁻¹	8 l.min ⁻¹	10 l.min ⁻¹	tolerance	✓/✗
1 kPa	1,0	1,2	1,3	-	± 0,5 kPa	✓
3 kPa	3,0	3,1	3,2	-	± 0,5 kPa	✓
5 kPa	5,0	5,1	5,2	-	± 0,5 kPa	✓
5-8 kPa	-	-	-	7	< 8 kPa	✓
úplné otevření pojistného ventilu				0,15	< 0,25 kPa	✓

10. Kontrola TONO					
10.1.	ověření autorizovanou zkušebníou	vyhovuje	-	nevyhovuje	-
10.2.	tlak na výstupu z rychlospojky	0,3 MPa / < 33,5 kPa	-	0,5 MPa / < 40 kPa	-

11. Kontrola elektrické bezpečnosti					
11.1.	Kontrola přechodového a izolačního odporu				✓

12. Kontrola alarmovacího zařízení					
aktivace alarmového signálu		200 ± 20 kPa			✓

13. Kontrola proudového odsávacího					
13.1.	Kontrola podtlaku odsávacího	0,4 + 0,05 MPa / - 60 kPa			✓
13.2.	Kontrola sacího výkonu odsávacího	0,5 l vody / max. 15 s			✓
13.3.	Kontr. funkce PV odsáv. nádoby	přeplnění nádoby	přerušení sání		✓

Přístroj je schopen dalšího bezpečného provozu.

Výsledek kontroly:

- ☒ - přístroj splňuje požadované parametry ve smyslu platných předpisů
- ☐ - přístroj nesplňuje požadované parametry ve smyslu platných předpisů, ale je možné nedostatky odstranit
- ☐ - přístroj nesplňuje požadované parametry ve smyslu platných předpisů a není možné nedostatky odstranit

V Olomouci..... dne ..5.1.2007.....

Kontrolu vykonal:.....Richard Pátek.....
jméno, podpis

Kontrolu převzal:.....
jméno, podpis

Autorizovaný servis:

číslo certifikátu
05/2004

CHIRONAX
Frydek-Místek s.r.o.



Havlíčkův 1280
738 01 Frydek-Místek

Provozovatel (pracoviště):

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUČ
Oddělení intenzivní péče chirurgických
I.P. Pavlova 6 775 20 Olomouc
Primář: M. Dr. La...

Doporučený termín následující kontroly:
1/2008