

Doklad o kontrole zdravotnického přístroje PRO 2P

Název přístroje:

Dvojitá infúzní pumpa

Typ přístroje: 2P

Výrobní číslo: 04016

Příloha EXT-4

Poskytovatel (uživatel):



Nový výrobek



Revize



Oprava

1. Mechanická kontrola

A. Neporušenost skříně (bočnic)

vyhovuje

~~ano~~ - ne

B. Nápis, štítek, označení typu

vyhovuje

~~ano~~ - ne

C. Detektor bublin (dvířka)

sekce 1 vyhovuje

~~ano~~ - ne

sekce 2 vyhovuje

~~ano~~ - ne

D. Rotory

sekce 1 vyhovuje

~~ano~~ - ne

sekce 2 vyhovuje

~~ano~~ - ne

E. Upevnění držáku lahví

vyhovuje

~~ano~~ - ne

F. Nožky (přilepení)

vyhovuje

~~ano~~ - ne

G. Řemeny motorů (hlučnost)

sekce 1 vyhovuje

~~ano~~ - ne

sekce 2 vyhovuje

~~ano~~ - ne

H. „O“ kroužky

sekce 1 vyhovuje

~~ano~~ - ne

sekce 2 vyhovuje

~~ano~~ - ne

I. Dotažení šroubů

vyhovuje

~~ano~~ - ne**2. Funkční kontrola**

A. Kontrola založení setu:

sekce 1 vyhovuje

~~ano~~ - ne

sekce 2 vyhovuje

~~ano~~ - ne

B. Kontrola snímače tlaku:

	Změřený vypínací tlak [kPa]
Sekce 1	180
Sekce 2	180

C. Dosažitelný tlak v systému:

	Maximální tlak [kPa]
Sekce 1	410
Sekce 2	450

D. Kontrola detektorů bublin v bočnici:

	Hodnota bez setu	Hodnota se vzduchem	Hodnota s kapalinou
Sekce 1 (žlutá)	3	8	194
Sekce 2 (zelená)	4	8	194

E. Alarm „Bublina“ (opakovat 3x):

sekce 1 vyhovuje

~~ano~~ - ne ~~ano~~ - ne ~~ano~~ - ne

sekce 2 vyhovuje

~~ano~~ - ne ~~ano~~ - ne ~~ano~~ - ne

F. Kontrola průtoku:

Vydávkový objem po 5 minutách (průtok 2000ml/hod – 158 až 175 ml)

Sekce 1 (žlutá) 165 ml

Sekce 2 (zelená) 169 ml

platí pro výrobu

- 37103

Zavedeno
změnou čísla

Platí od 10. září 2003

od dne

3

ZAVEDENO 24. 37103 10. 9. 2003 4.9.03

G. Kontrola oteplení v okluzní dráze:

Sekce 1 (žlutá)... 12 °C Sekce 2 (zelená)... 11 °C Teplota okolí 25 °C

Přehled o záběhu zařízení:

SEKCE 1		SEKCE 2	
Čas	Popis poruchy	Čas	Popis poruchy
<u>156.</u>	<u>OK</u>	<u>156.</u>	<u>OK</u>

Výsledek :

vyhovuje

☒ ano ☐ ne**3. Elektrická kontrola**A. Měření unikajících proudů [μ A]:

Sekce 1						Sekce 2					
Do země		Pacientem		Při síť.napětí na přílož.části		Do země		Pacientem		Při síť.napětí na přílož.části	
NP	JZ	NP	JZ	NP	JZ	NP	JZ	NP	JZ	NP	JZ
<u>150</u>	<u>160</u>	<u>014</u>	<u>017</u>	<u>115</u>	<u>211</u>	<u>150</u>	<u>160</u>	<u>014</u>	<u>017</u>	<u>116</u>	<u>212</u>

B. Odpor zemního přívodu 0,1 Ohm:

vyhovuje

☒ ano ☐ neC. Příkon zařízení (dobitá baterie, obě sekce v provozu)..... 16 VA (max. 25 VA)

D. Elektrická pevnost:

vyhovuje

☒ ano ☐ ne

E. Kontrola baterie

Panasonic

Požad.hodnota	Měř. hodnota
12 V	<u>13,1 V</u>
3 V	<u>3,1 V</u>

vyhovuje

☒ ano ☐ ne

vyhovuje

☒ ano ☐ ne

F. Instalační programy

Program	
Pumpa:	<u>02.01.037</u>
Displej:	<u>02.01.55</u>
Motor:	<u>fresh</u>
Sekce 1	<u>02.01.15</u>
Sekce 2	<u>02.01.15</u>

Parametry	Sekce 1	Sekce 2
Function	☒	☒
KVO	<u>30</u>	<u>30</u>
Bubble	<u>25</u>	<u>25</u>
B Len	<u>30</u>	<u>30</u>
B Time	<u>40</u>	<u>40</u>
Press	<u>108</u>	<u>104</u>
Drop H	<u>25</u>	<u>25</u>
Drop L	<u>7</u>	<u>7</u>
Calibrate	<u>100</u>	<u>100</u>

Výsledek kontroly:

☒ schopen bezpečného provozu

schopen bezpečného provozu za předpokladu odstranění závad

není schopen bezpečného provozu

Zjištěné závady:

Lhůta pro odstranění závad:

Datum příští kontroly:

Kontrolu provedl :

Datum, jméno, podpis pracovníka