



Laporan Kalibrasi Syringe Pump

394062 No Label:

A. Data Pelanggan

1. Milik

: RSU Negara

2. Merek Bbraun

Tipe

Perfusor Compact S

No.Seri

63007

Resolusi

: 0.1

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan

: Perinatologi

2. Tanggal Penerimaan 3. Tanggal Kalibrasi

: 31 March 2022 : 31 March 2022

C. Kondisi Ruangan

: 24.0 ± 0.8 °C

Suhu
Kelembaban

: 55.4 ±

1.9 % RH

D. Peralatan Yang Digunakan

Electrical Safety Analyzer, Merk: Fluke, Model/Type: ESA 612, S/N: 3975444 (tertelusur ke LK -110-IDN)
Thermohygrometer, Merk: Sanfix, Model/Type: TH-303A S/N: - (Tertelusur ke LK-053-IDN)

3. Infusion Device Analyzer, Merk: Rigel, Model/Type: Multi Flo, S/N: 49J-0316, CH1 (Tertelusur ke LK-110-IDN)

rikasan Kondiai Fielk dan Eungai Kon

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan	
Power Cord	Baik	Baik		
On/Off Swich	Baik	Baik	(a)	
Panel Control	Baik	Baik		
Display/Monitor	Baik	Baik	¥c	
Syringe Holder	Baik	Baik	W	
Kondisi Breket dan Skrup	Baik	Baik		
Steker AC	Baik	Baik		
Strain Relief	Baik	Baik		
Waktu dan Tanggal	Baik	Baik		
Alarm Misloaded	Baik	Baik	- N	
Alarm Kemacetan	Baik	Baik		
Alarm Suntikan Kosong	Baik	Baik		

Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

raen i enganari i teestanaan Eistiik						
Parameter	Terukur	Toleransi 220 ± 10 % V				
Tegangan Jala-jala Terukur : L1-L2	221.1 V					
: L1-PE	221.3 V	220 ± 10 % V				
: L2-PE	3.5 V	≤ 5 V				
ahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL MΩ	≥ 2 MΩ				
ahanan Hubungan Pentanahan	0.185 Ω	≤ 0.2 Ω				
Arus Bocor pada Peralatan	0.79 µA	≤ 500 µA				

G. Hasil Pengukuran Kineria

1 Alarm Occlusion

Parameter	Terbaca pada Standar	Toleransi yang Diijinkan	
Alarm Occlusion (Psi)	13.0	≤ 20 Psi	

2. Flow Rate

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur rata-rata Standar	Koreksi	Ketidakpastian pengukuran
Flow Rate (mL/h)	10.0	9.6	-0.4	± 0.46
	50.0	47.7	-2.3	± 0.46
	70.0	68.0	-2.0	± 0.46
	100.0	99.8	-0.2	± 0.46

H. Keterangan

- 1. Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan (k) = 2
- 2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/F-09

I. Kesimpulan

- 1. Berdasarkan MK/KAL/F-09 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015 Tentang Pengujian dan Kalibrasi , alat kesehatan, maka peralatan ini dinyatakan : ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN
- 2. Hasil pengujian kelistrikan dan hasil pengukuran kinerja alat masih dalam batas toleransi yang dijinkan

J. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2 **MPT. GLOBALPROMEDIKA SERVICES**

Gedung PT. Bersaudara Lt. 4

Jl. Penjernihan 1 No. 38, Jakarta Pusat - Jakarta 10210

Telp. : (021) 5701467, 57930464 Fax. : (021) 5701468, 5743280

Dilarang keras mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa selijin PT.GPS Sertifikat ini sah apabla dibubuhi cap PT. GPS dan ditandatangani oleh pejabat yang berwenang