

Laporan Kalibrasi Syringe Pump

No Label: 407431

Data Pelanggan

Milik

: RS Tk. II Udayana

2 Merek : Terumo

3 Tipe 4.

: TE-SS700

No.Seri

· 1510010677

Resolusi B. Pelaksanaan Kalibrasi : 0.01 : OK

Tempat/Ruangan 2. Tanggal Penerimaan

Tanggal Kalibrasi

: 19 Agustus 2022

: 19 Agustus 2022

C. Kondisi Ruangan

: 23.3 ± 0.8 °C

1. Suhu Kelembaban

1.9 % RH : 55.8 ±

D. Peralatan Yang Digunakan

Electrical Safety Analyzer, Merk : Fluke, Model/Type : ESA 612, S/N : 3975444 (tertelusur ke LK -110-IDN)

2. 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)

erikeaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan -	
Power Cord	Baik	Baik		
On/Off Swich	Baik	Baik		
Panel Control	Baik	Baik	28:	
Display/Monitor	Baik	Baik		
Syringe Holder	Baik	Baik	200	
Kondisi Breket dan Skrup	Baik	Baik		
Steker AC	Baik	Baik		
Strain Relief	Baik	Baik	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Waktu dan Tanggal	Baik	Baik	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Alarm Misloaded	Baik	Baik		
Alarm Kemacetan	Baik	Baik		
Alarm Suntikan Kosong	Baik	Baik		

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

riasii Pengukuran Keselamatan Listrik				
Parameter	Terukur	Toleransi		
Tegangan Jala-jala Terukur : L1-L2	219.6 V	220 ± 10 % V		
: L1-PE	218.7 V	220 ± 10 % V		
: L2-PE	1.8 V	≤ 5 V		
Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL MΩ	≥ 2 MΩ		
Tahanan Hubungan Pentanahan	0.147 Ω	≤ 0.2 Ω		
Arus Bocor pada Peralatan	0.69 µA	≤ 500 µA		

Hasil Pengukuran Kinerja

Parameter	Terbaca pada Standar	Toleransi yang Diijinkan	
Alarm Occlusion (Psi)	8.0	≤ 20 Psi	

Flow Rate

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur rata-rata Standar	Koreksi	Ketidakpastian pengukuran
Flow Rate (mL/h)	10.0	10.9	0.9	± 0.46
	50.0	48.2	-1.8	± 0.46
	70.0	66.7	-3.3	± 0.46
	100.0	94.5	-5.5	± 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 diijinkan

J. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2

***PT. GLOBALPROMEDIKA SERVICES**

Gedung PT. Bersaudara Lt. 4

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

Telp. Fax.

: (021) 5701467, 57930464 : (021) 5701468, 5743280

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