

Laporan Kalibrasi Syringe Pump

No Label: 436642

A. Data Pelanggan

1. Milik

: RSUD Tamansari

2. Merek : Bbraun

Ferpusor Space

No.Seri

351733

Resolusi B. Pelaksanaan Kalibrasi : 0.1

Tempat/Ruangan

: HCII

2. Tanggal Penerimaan Tanggal Kalibrasi

: 02 November 2022 · 02 November 2022

C. Kondisi Ruangan

0.8 °C ±

Suhu
Kelembaban

: 24.6 : 61.2

1.9 % RH ±

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)

E. Pemeriksaan 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		
Display/Monitor	Baik	Baik		
Syringe Holder	Baik	Baik		
Kondisi Breket dan Skrup	Baik	Baik		
Steker AC	Baik	Baik		
Strain Relief	Baik	Baik		
Waktu dan Tanggal	Baik	Baik		
Alarm Misloaded	Baik	Baik	- 10 W 10 - 10 W	
Alarm Kemacetan			and the same of th	
Alarm Suntikan Kosong	Baik	Baik		

Useil Denoukuran Kasalamatan Lietrik

Parameter	Terukur	Toleransi 220 ± 10 % V	
Tegangán Jala-jala Terukur : L1-L2	223.1 V		
: L1-PE	223.1 V	220 ± 10 % V	
: L2-PE	2.3 V	≤ 5 V	
Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL MΩ	≥ 2 MΩ	
Tahanan Hubungan Pentanahan	0.142 Ω	≤ 0.2 Ω	
Arus Bocor pada Peralatan	13.05 µA	≤ 500 µA	

Hasil Pengukuran Kinerja

1. Alarm Occlusion

Parameter	Terbaca pada Standar	Toleransi yang Diijinkan
Alarm Occlusion (Psi)	17.9	≤ 20 Psi

Flow Rate

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur rata-rata Standar	Koreksi	Ketidakpastian pengukuran
Flow Rate (mL/h)	10.0	10.0	0.0	± 0.46
	50.0	50.2	0.2	± 0.46
	70.0	70.5	0.5	± 0.46
	100.0	99.3	-0.7	± 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

- 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 diljinkan

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

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

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