

Laporan Kalibrasi Bed Side Monitor

No Label : 399117

A. Data Pelanggan

1. Milik : RSUD Budhi Asih
2. Merek : INFINIUM
3. Tipe : OMNI
4. No.Seri : OMNIE-1306-71645A

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : OK
2. Tanggal : 02 Juni 2022

C. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 22.0 °C
2. Kelembaban : 56.0 % RH

D. Alat yang digunakan

1. Electrical Safety Analyzer, Merk : Fluke, Type : ESA 612, SN : 3975444 (Tertelusur ke Standar Internasional)
2. Thermohyrometer, Merk: Sanfix, Model/Type: TH-303A, S/N : 01657 (Tertelusur melalui LK-053-IDN)
3. Vital Sign Monitor, Merk: Fluke , Model/Type: Prosim 8, S/N 1960027 (Tertelusur ke Standar International)

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
Kontrol / Indikator	Baik	Baik	-
Badan / Permukaan	Baik	Baik	-
Kabel ECG	Baik	Baik	-
SPO2 Sensor	Baik	Baik	-
Manset dan Selang (NIBP Cuff)	Baik	Baik	-
Kabel / Aksesoris	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

Parameter	Hasil Safety Analyzer	Toleransi
Tegangan Jala-jala Terukur	231.1	$220 \pm 10\%$ V
Tahanan Hubungan Pentanahan	0.147	≤ 0.2 Ω
Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 M Ω
Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0.3	≤ 100 μ A
Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	0.2	≤ 500 μ A
Patient Leakage Current RA - Earth	0.3	≤ 10 μ A
Patient Leakage Current RL - Earth	0.3	≤ 10 μ A
Patient Leakage Current LA - Earth	0.5	≤ 10 μ A
Patient Leakage Current LL - Earth	0.2	≤ 10 μ A
Patient Leakage Current V1 - V6 - Earth	0.5	≤ 10 μ A

Halaman 2 dari 3

PT. 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 seijin PT.GPS

Sertifikat ini sah apabila dibubuhi cap PT. GPS dan ditandatangani oleh pejabat yang berwenang

No. Label : 399117

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

1. NIBP (mmHg)

Parameter	Setting	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Systole	60	60.33	0.33	± 1.05
Diastole	30	31.33	1.33	± 1.56
Systole	120	120.00	0.00	± 0.82
Diastole	80	81.67	1.67	± 3.43
Systole	150	150.00	0.00	± 0.82
Diastole	100	102.00	2.00	± 0.82

2. SPO2

a. Saturasi Oksigen (% SPO2)

Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Saturasi Oksigen	85	85.67	0.67	± 1.05
	90	90.00	0.00	± 0.82
	95	95.00	0.00	± 0.82
	100	100.00	0.00	± 0.82

b. Heart Rate (bpm SPO2)

Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Heart Rate	60	60.00	0.00	± 0.82
	80	80.00	0.00	± 0.82
	120	120.00	0.00	± 0.82
	180	180.00	0.00	± 0.82

3. Heart Rate ECG (bpm)

Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Heart Rate	30	30.00	0.00	± 1.4
	60	60.00	0.00	± 1.4
	120	120.00	0.00	± 1.4
	180	180.00	0.00	± 1.4
	240	240.00	0.00	± 1.4

H. Keterangan

- Ketidakpastian Pengukuran dilaporkan pada Tingkat Kepercayaan 95 % dan Faktor Cakupan $k = 2$
- Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/L-18

I. Kesimpulan

- Berdasarkan MK/KAL/L-18 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015, maka peralatan ini dinyatakan : **ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN**

J. Saran

- Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 3 dari 3