

Laporan Kalibrasi HFNC

No. Label : 394670

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
2. Merek : Fisher & Paykel
3. Tipe : Airvo 2
4. No. Seri : 191119106112

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruang : Flu Burung
2. Tanggal : 13 April 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.7 °C
2. Kelembaban Relatif : 55.0 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1. Safety Analyzer, Merek : Fluke, Model ESA 620, S/N 9873002 (tertelusur ke LK-032-IDN)
2. Thermo-Hygrometer, Merk. Lutron, Model/Type : HT-3006, S/N Q266936 (tertelusur ke LK-053-IDN)
3. Flow Analyzer, Merk : IMT Medical Model/Type : PF-300 S/N BA102022

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
Power Cord	Baik	Baik	-
Switch On/Off	Baik	Baik	-
Air and Oxygen Mixer	Baik	Baik	-
Regulator	Baik	Baik	-
Humidifier	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

Parameter	Terukur	Toleransi
Tegangan Jala-jala Terukur	228.30	220 ± 10 % V
Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
Tahanan Hubungan Pentanahan	OL	≤ 0,2 Ω
Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0.20	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	0.20	≤ 500 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.60	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	0.10	≤ 500 μA

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-rata Pada Standar	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Flow (L/m)	20	20.23	0.23	± 1.15
	30	32.63	2.63	± 1.15
	40	43.60	3.60	± 1.15
	50	53.47	3.47	± 1.15
Konsentrasi O ₂ (%)	21	19.93	-1.07	± 1.15
	50	48.65	-1.35	± 1.15
	95	92.57	-2.43	± 1.15
Suhu (oC)	32	31.40	0.40	± 0.12
	34	33.67	-0.33	± 0.07
	37	36.87	-0.13	± 0.07

H. Keterangan

1. Hasil ketidakpastian pengukuran disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan factor cakupan (K) = 2
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode Kalibrasi MK/KAL/F-04

I. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2

PT. GLOBAL PROMEDIKA SERVICES

Gedung PT. Bersaudara Lt. 4

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

Telp. : (021) 5701467, 57930464

Fax. : (021) 5701468, 5743280