PT. EKSGON BROTHER

SERTIFIKAT KALIBRASI / PENGUJIAN
CALIBRATION CERTIFICATE
2940/VI.EB/2026

Pemilik *Costumer*	:	RS. William Booth Semarang
Alamat *Address*	:	Jl. Letnan Jenderal S. Parman No.5, Petompon, Kec. Gajahmungkur, Kota Semarang, Jawa Tengah 50237
Tanggal Kalibrasi *Date of Calibration*	:	25 Juni 2026

Identitas Instrument / *Instrument Identity*

Nama *Name*	:	Spirometer
Merk *Manufacture*	:	Contec
Tipe *Type*	:	SP100
Nomor Seri *Serial Number*	:	2304E200002
Tempat Kalibrasi *Place of Calibration*	:	Poli Paru
Tanggal Diterbitkan *Date of Issued*	:	2 Juli 2026
Keterangan *Remarks*	:	Laik Pakai

PT EKSGON BROTHER

PT EKSGON BROTHER

Damayanti Butar Butar
Direktur

Office : Ruko Malaka Country Blok B/15, Jl. Malaka Merah, Duren Sawit, Jakarta Timur 13460
Telp/Fax : (021) 290677957 ; Email : Eksgon_brother@yahoo.co.id
Hasil hanya berhubungan dengan instrument yang dikalibrasi dan laporan ini tidak diperkenankan untuk diubah atau digandakan dengan cara apapun tanpa seizin **PT Eksgon Brother.**

PT. EKSGON BROTHER

Laporan Kalibrasi Spirometer

No. Sertifikat : 2940/VI.EB/2026

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RS. William Booth Semarang
2. Merek : Contec
3. Model/Tipe : SP100
4. No. Seri : 2304E200002

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Poli Paru
2. Tanggal : 25 Juni 2026

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24,3 °C
2. Kelembaban Relatif : 58,0 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1.Safety Analyzer, Merek : Fluke, Model/Type :ESA612 ,S/N: 5689022 (tertelusur ke Standard International)
2.Thermohygrometer, Merk: HTC , Model/Type: Clock, S/N:
3. Calibrator Syringe, Merek : Piston, Model/Type : PCS-3000, S/N 1

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

Parameter Fisik	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
Power Cord	Baik	Baik	-
On Off Switch	Baik	Baik	-
Panel Kontrol	Baik	Baik	-
Display/Monitor	Baik	Baik	-
Turbine Mouth Pieces Sensor	Baik	Baik	-
Printer	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

Parameter	Terukur pada Safety Analyzer	Toleransi
Tegangan Jala-jala Terukur	221,0	220 ± 10 % V
Tahanan isolasi kabel catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
Tahanan Hubungan Pentanahan	0,125	≤ 0,2 Ω
Arus bocor pada chasis dengan pembumian	1,0	≤ 100 µA
Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	1,4	≤ 500 µA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	1,0	≤100 µA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	1,5	≤ 500 µA

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Pada Kalibrator	Terukur Rata-Rata Pada Alat	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Vital Capacity (L/menit)	**3,00**	3,02	-0,02	± 0,32
Force Vital Capacity (L/menit)	**3,00**	3,03	-0,03	± 0,45

H. Kesimpulan Dan Saran

Kesimpulan : **Laik Pakai**
Saran : ***Lakukan pengujian dan kalibrasi ulang secara berkala***

Catatan :

1. Nilai sebenarnya adalah nilai penunjukan alat ditambah nilai koreksi
2. Nilai Ketidakpastian pengukuran dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95 %, k = 2
3. Pemeriksaan fisik dan fungsi, pengujian keselamatan listrik dan kesimpulan berupa pernyataan kesesuaian dilaporkan sesuai Permenkes 54 tahun 2015 dan Keputusan Dirjen Yankes nomor HK.02.02/V5771/2018 tentang Metode Kerja Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan
4. Hasil kalibrasi dilaporkan tertelusur ke sistem satuan internasional
5. Hasil pengujian dan kalibrasi hanya terkait dengan kondisi yang dilaporkan

Office: Ruko Malaka Country Blok B/15, Jl. Malaka Merah, Duren Sawit, Jakarta Timur 13460
Telp/Fax: (021) 29067957; – Email.: admin.support@eksgon.com / eksgon_brother@yahoo.co.id