

Laporan Kalibrasi Ultrasonograph

No Label : 392257

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
2. Merk : GE
3. Type : Voluson S8
4. No.Seri : VS8002119

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : Griya Puspa Lt 2
2. Tanggal : 21 Maret 2022

C. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 23.6 °C
2. Kelembaban : 54.0 % 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. USG Phantom, Merk: CIRS, Model/Type: 0406SE, S/N D64682 (Tertelusur ke Standar International)

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

| No. | Bagian alat | Hasil Pemeriksaan | | Keterangan |
|-----|--------------------|-------------------|--------|------------|
| | | Fisik | Fungsi | |
| 1. | Power Cord | Baik | Baik | - |
| 2. | Panel Sheet | Baik | Baik | - |
| 3. | Monitor | Baik | Baik | - |
| 4. | Probe Convex | Baik | Baik | - |
| 5. | Probe Linier | Baik | Baik | - |
| 6. | Probe Transvaginal | Baik | Baik | - |
| 7. | Printer | Baik | Baik | - |

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

| No. | Parameter | Terukur | Toleransi |
|-----|--|---------|------------|
| 1. | Tegangan Jala-jala Terukur | 218.7 | 220 ±10% V |
| 2. | Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis | OL | ≥ 20 MΩ |
| 3. | Tahanan Hubungan Pertanahan | 0.152 | ≤ 0.2 Ω |
| 4. | Arus Bocor pada Chasis dengan Pembumian | 3.4 | ≤100 μA |
| 5. | Arus Bocor pada Chasis tanpa Pembumian | 21.3 | ≤ 500 μA |
| 6. | Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik dengan Pembumian | 3.8 | ≤ 100 μA |
| 7. | Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik tanpa Pembumian | 20.9 | ≤ 500 μA |

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

| No. | Parameter | Setting Alat | Terukur Rata-rata Pada Standar | Koreksi | Ketidakpastian Pengukuran |
|-----|-----------------------|--------------|--------------------------------|---------|---------------------------|
| 1. | Jarak Vertikal (mm) | 10 | 10.90 | 0.90 | ± 0.80 |
| | | 20 | 20.20 | 0.20 | ± 0.80 |
| | | 30 | 30.40 | 0.40 | ± 0.80 |
| 2. | Jarak Horizontal (mm) | 10 | 9.40 | -0.60 | ± 0.80 |
| | | 20 | 18.80 | -1.20 | ± 0.80 |
| | | 30 | 29.00 | -1.00 | ± 0.80 |

H. Keterangan

1. Ketidakpastian Pengukuran dilaporkan pada Tingkat Kepercayaan 95 % dan Faktor Cakupan k = 2
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/D-09

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/D-09 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015, maka peralatan ini dinyatakan : **ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN**

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. : (021) 5701467, 57930464

Fax. : (021) 5701468, 5743280