

Name : Patient Monitor
Brand : BISAMED
Type : VSM700



Features :

- Unit bisa dihubungkan jaringan central monitoring, tidak perlu pengaturan cukup dipasang dan bisa langsung digunakan dengan sinyal yang stabil
- Original Perfusion Index (PI) menunjukkan kualitas sinyal dari infus oksigen darah
- Satu tombol reset alarm ke nilai preset
- Arrythmia Analysis, S-T Segment analysis, ST Base dot automatically adjust
- Defibrillation and resistance electrome design
- Unit utama dan aksesoris dikerjakan yang sangat baik
- Fungsi penyimpanan powerful: 2000 nilai NIBP, 200 alarm events, 1000 jam tinjauan review trend graphic, 1000 jam tinjauan review table trend, 120 menit dynamic trends, 8 Menit SpO2 figures dan 48 jam gelombang holographic

Specifications :

Ukuran & Berat

Ukuran : ± 310 x 150 x 300 mm
 Ukuran Pengemasan : ± 420 x 290 x 370 mm
 Berat : ± 4.5 Kg (Bersih) / ± 6.5 Kg (Kotor)

Spesifikasi Fisik

Monitor : 12.1 Inchi Real Color TFT Screen
 Tenaga Listrik : AC: 100 ~ 240V, 50/60Hz
 DC: Baterai isi ulang bawaan
 Baterai : 2.6 Ah 12V (5 Menit penggunaan setelah notif baterai lemah)

ECG

3/5 Lead : x1.25mm/m
 Mode Lead : V, 2.5mm/Mv
 Gain : 5.0mm/mV
 10mm/mV
 20mm/mV (Kesalahan ≤ 5%)
 Sweep Speed : 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (Kesalahan ≤± 10%)
 Bandwidth : Surgery 1 ~ 25 Hz
 Monitor 0.5 ~ 40Hz
 Diagnostik 0.05 ~ 130 Hz
 Sensitivitas : > 200 V P-P
 CMRR : 112 dB
 Impedansi Input
 Diferensial : > 5M ohm
 Potensi Offset Elektroda : ± 300 mV
 Tegangan Polarisasi : ± 500mV
 Impedansi Masukan : ≥ 5 M
 Tegangan Kalibrasi : 1 mV ± 5%
 Rentang Segmen ST : - 2.0 mV ~ +2.0 mV (Akurasi 0.02 mV)

SpO2

Jarak Pengukuran : 0 ~ 100%
 Resolusi : 1%

Ketepatan : 70% ~ 100% ±2%
Denyut Nadi : Rentang ukur/alarm, 20 ~ 300bpm, Resolusi 1bpm, Akurasi ±3bpm

NIBP

Metode : Osilometri
Mode Pengukuran : Manual, Otomatis, STAT
Ukuran Interval dalam mode otomatis : 1 ~5/10/15/30/60/90/120/80/240/480 menit
Ukuran periode dalam mode STAT : 5 menit
Kisaran denyut nadi : 40 ~ 240 bpm

Pengukuran Tekanan Statis

Jarak : 0 ~ 300 mmHg
Ketepatan : Max. Mean Error ± 5 mmHg
Resolusi : 1 mmHg
Ketepatan : Max. Mean Error ± 5 mmHg, max. Standard Deviation 8 mmHg
Perlindungan Tekanan Berlebih : Adult 300mmHg, Pediatric 240mmHg, Neonatal 150mmHg

Ukuran & Rentang Alarm

Adult Mode : SYS 40 ~ 280 mmHg
DIA 10 ~ 220 mmHg
MEAN 20 ~ 240 mmHg
Pediatric Mode : SYS 40 ~ 220 mmHg
DIA 10 ~ 160 mmHg
MEAN 20 ~ 170 mmHg
Neonatal Mode : SYS 40 ~ 135 mmHg
DIA 10 ~ 100 mmHg
MEAN 20 ~ 110 mmHg

Pulse Rate

Rentang Pengukuran : Adult 15 ~ 300 bpm
Neonatal / Pediatric 15 ~ 350 bpm
Ketepatan : ± 1%
Resolusi : 1 bpm

Temperature

Saluran : 1
Ukur & Rentang Alarm : 0 ~ 50 °C
Resolusi : 0.1 °C
Akurasi (Tanpa Sensor) : ± 0.1 °C (0 ~ 50 °C)

Respiration

Metode : Impedansi Antara RA-LL
Rentang Impedansi Resp : 0,3 ~ 3Ω
Rentang Impedansi Dasar : 200Ω ~ 4000Ω
Bandwitdh : 0.3 ~ 2.5 Hz 2.5
Gain : x0.25, x0.5, x1, x2, x4

Recorder : 3-Channel Recorder

Masukan & Keluaran Sistem

NIBP/SpO2/Temp/ECG
RJ45 Ports