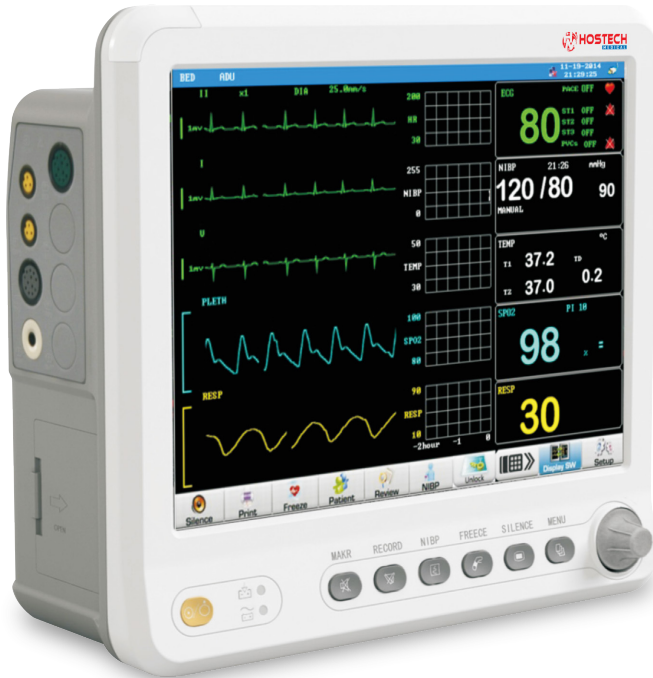


HS-7000C

MULTI - PARAMETER
PASIE MONITOR



Patient Monitor adalah alat yang digunakan untuk memantau kondisi berbagai kondisi sinyal tubuh pada pasien, di dalam Patient Monitor terdapat suatu parameter yaitu SPO2 dan BPM yang digunakan untuk mengukur saturasi oksigen dalam darah dan denyut nadi pada pasien.



Fitur Produk

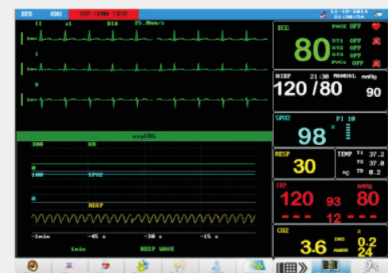
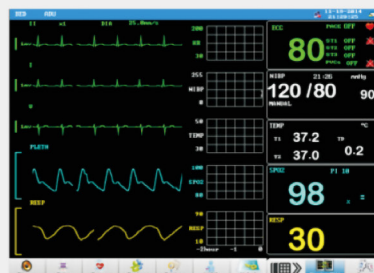
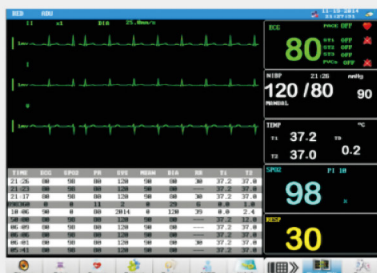
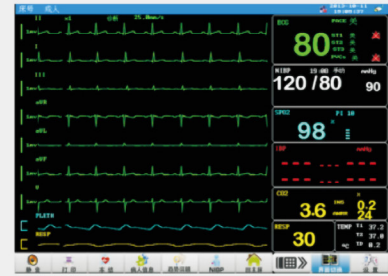
- Penggunaan mudah cukup sambungkan kabel dan dapat langsung digunakan, sinyal stabil.
- Indeks perfusi asli (PI) dan menunjukkan kualitas sinyal infus oksigen darah
- Setelah port EtCO2 Diaktifkan, modul ECO2 opsional, dapat langsung terhubung dan langsung aktif
- Satu kunci mengatur ulang nilai preset alarm
- Analisis aritmia, analisis segmen S-T dan konsentrasi obat serta perhitungan tabel titrasi, titik dasar ST secara otomatis menyesuaikan

Defibrilasi dan desain elektrome resistensi

- Fungsi penyimpanan yang kuat : nilai terukur 2000 NIBP, 200 peristiwa Alarm, tinjauan grafik tren 1000 jam, tinjauan tabel tren 1000 jam. Tren dinamis 120 menit, angka SpO2 8 menit, dan bentuk gelombang Holografik 48 jam

6 Mode Tampilan Antarmuka

Antarmuka standar, antarmuka tampilan semua prospek, antarmuka koeksistensi tren, antarmuka font besar, antarmuka tinjauan NIBP, dan antarmuka oksigenasi pernapasan. Antarmuka font besar diterapkan untuk pemantauan jarak jauh.



HS-7000C

MULTI - PARAMETER
PASIE MONITOR



EKG

5 Lead	RA, LA, LL, RL, V
Mode Lead	I, II, III, AVR, AVL, AVF, V
Gain	$\times 1.25\text{mm/V}$, 2.5mm/mV , 5.0mm/mV , 10mm/mV , 20mm/mV (error $\leq 5\%$)
Sweep speed	6.25mm/s , 12.5mm/s , 25mm/s , 50mm/s (error $\leq 10\%$)
Bandwidth	Surgery 1 ~ 25 Hz Monitor 0.5 ~ 40 Hz Diagnostic 0.05 ~ 130 Hz
Sensitivitas	$> 200 \mu\text{V P-P}$
CMRR	$\geq 112\text{dB}$
Impedansi Input Diferensial	$> 5\text{M ohm}$
Potensi Offset Elektroda	$\pm 300\text{mV}$
Tegangan Polarisasi	$\geq \pm 500\text{mV}$
Impedansi Masukan	$\geq 5 \text{ M}$
Tegangan Kalibrasi	$1\text{mV} \pm 5\%$
Rentang Segmen ST	$-2.0\text{mV} \sim +2.0\text{mV}$ (accuracy 0.02mV)
Perlindungan Isolasi Ganda (4000VAC/50Hz)	
Toleransi elektrotom frekuensi tinggi	
Toleransi AC dan Drift	
Mendukung Analisis Pembuatan Pacu jantung	
13 Analisis Aritmia	Single/ Paired/ Multiform PVC, Bigeminy, Trigeminy, Polycardia, P-ON-T, Bradycardia, Leaky-wave, Pacemaker not captured, Pacemaker failure

Ukuran & Berat

Ukuran	310 × 150 × 300mm
Ukuran Pengemasan	420 × 290 × 370mm
Berat Bersih	4.5 kg
Berat Kotor	6.5 kg

Spesifikasi Fisik

Monitor	12.1" real color TFT screen
Tenaga listrik	AC : 100 ~ 240V, 50Hz/60Hz DC : Baterai isi ulang bawaan
Baterai	2.6 Ah 12 V (5 menit penggunaan setelah notif baterai lemah)

SpO₂

Rentang pengukuran	0 ~ 100%
Resolusi	1%
Akurasi	70% ~ 100% $\pm 2\%$ 40% ~ 69% $\pm 3\%$
Denyut nadi	Rentang ukur/ alarm 20 ~ 300bpm Resolusi 1bpm Akurasi $\pm 3\text{bpm}$

NIBP

Metode	Osilometri
Mode pengukuran	Manual, Otomatis, STAT
Ukur interval dalam mode otomatis	1-5/10/15/30/60/90/120/180 /240/480 menit
Ukur periode dalam mode STAT	5 menit
Kisaran denyut nadi	40 ~ 240bpm

HS-7000C

MULTI - PARAMETER
PASIE MONITOR



NIBP

Pengukuran Tekanan Statis

Rentang	0 ~ 300 mmHg
Akurasi	±3mmHg
Resolusi	1 mmHg
Akurasi	Max. Mean Error ±5 mmHg, Max. Standard Deviation 8 mmHg
Perlindungan tekanan berlebih	Adult 300mmHg, Pediatric 240mmHg, Neonatal 150mmHg

Pengukuran & Rentang Alarm

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

Paket Standar

Unit utama HS-7000C (12,1" layar)
Manset & tube NIBP (Dewasa)
Kabel & elektroda EKG
Sensor SpO2 (Dewasa)
Probe suhu
Baterai ion lithium

Aksesoris Opsional

Layar sentuh
Braket troli
Braket gantung
Perekam monitor
Catu daya yang dipasang di kendaraan
Stasiun Kerja Pusat Monitor Pasien
Manset & tabung NIBP (Neonate & Pediatric)
Sensor SpO2 (Bayi Baru Lahir & Anak)

Denyut Jantung / Denyut Nadi

Rentang pengukuran	Adult 15 ~ 300 bpm Neonatal/Pediatric 15 ~ 350 bpm
Akurasi	± 1 %
Resolusi	1 bpm

Temp

Saluran	1
Ukur & rentang alarm	0 ~ 50 °C
Resolusi	0,1°C
Akurasi (tanpa sensor)	±0,1°C (0~50°C)

Resp

Metode	Impedansi diantara RA-LL
Rentang Impedansi Resp	0.3 ~ 3Ω
Rentang Impedansi Dasar	200Ω ~ 4000Ω
Bandwidth	0.3 ~ 2.5Hz
Gain	×0.25, ×0.5, ×1, ×2, ×4

Resp Rate

Rentang pengukuran	Dewasa 0 ~ 120BrPM Neonatal/Pediatric 0 ~ 150BrPM
Resolusi	1 BrPM
Akurasi	7 ~ 150 BrPM (± 2 BrPM) 0 ~ 6 BrPM (tidak ditentukan)
Apnea alarm	10 ~ 40 detik

Masukan & Keluaran Sistem

NIBP
SpO2
Temp
ECG
IBP Sensor Sockets
RJ45 port