

ANESTHESIA SYSTEM SUPERSTAR S6200 ANESTHESIA SYSTEM



Superstar S6200 Anesthesia System

merupakan mesin anestesi yang kinerjanya unggul dalam penggunaan di Unit Ruang Operasi, Departemen Anestesiologi, dan berbagai departemen lainnya. Mesin ini dirancang khusus untuk anestesi inhalasi dan mesin ini dilengkapi dengan beberapa mode ventilasi yang advance sehingga dapat mengatur pernapasan pada pasien dewasa, anak-anak, dan bayi. Dengan desain yang ergonomis, mesin ini menawarkan tingkat keamanan, stabilitas, dan keakuratan yang tinggi, serta dapat memberikan support kepada user dengan optimal. Mesin anestesi model S6200 dari Superstar menggabungkan teknologi ventilasi yang terbukti dengan teknologi terbaru dalam ergonomi dan system integrasi. Meja anestesi canggih ini dikembangkan oleh para ahli berpengalaman dan dirancang untuk mempermudah alur kerja anestesi anda.

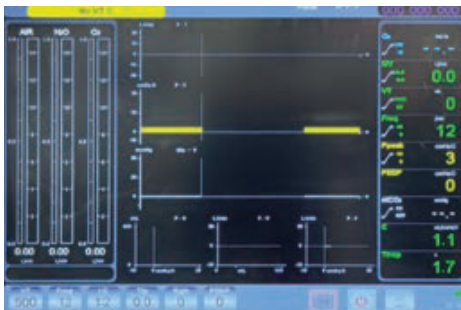
Monitor bersifat opsional



KEUNGGULAN

- **Ventilasi Berpusat pada Pasien**
Menyediakan presisi tinggi dalam ventilasi anestesi, mulai dari mode konvensional hingga mode canggih.
Dapat disesuaikan untuk berbagai jenis pasien, termasuk dewasa, anak-anak, dan bayi.
- **Desain Keamanan**
Vaporizer dilengkapi dengan kompensasi suhu, tekanan, dan aliran, serta fungsi penguncian otomatis untuk memastikan keamanan optimal.
Dilengkapi dengan osilogram tekanan-waktu dan aliran-waktu secara real-time.
Memiliki fungsi deteksi ETCO_2 dan konsentrasi O_2 dengan akurasi tinggi untuk pemantauan yang lebih efektif.
- **Sistem Alarm**
Sistem alarm tiga tingkat dengan pemberitahuan visual dan audio untuk respons cepat terhadap situasi darurat.
- **Sumber Daya Andal**
Baterai internal memastikan operasional selama 2-3 jam saat terjadi pemadaman listrik, menjamin kontinuitas perawatan pasien.
- **Konstruksi Tahan Lama**
Desain sirkuit listrik dan gas yang terpisah memastikan umur penggunaan yang panjang dan mengurangi risiko kerusakan.
- **Konfigurasi Fleksibel**
Dapat disesuaikan sesuai dengan kebutuhan spesifik klinis Anda, memberikan fleksibilitas dan kemudahan penggunaan.
- **Pengalaman dan Kualitas Terpercaya**
Dirancang dan diproduksi oleh Superstar Medical dengan pengalaman lebih dari 25 tahun di bidang peralatan medis, menjamin kualitas dan keandalan produk.
- **Kompensasi Ketinggian**
Didesain untuk beroperasi dengan efisien di berbagai daerah, baik pada ketinggian tinggi maupun rendah.

FITUR



- **15" TFT LCD Layar Sentuh**
Menampilkan parameter ventilasi, informasi alarm, dan osilogram. Layar sentuh dengan sensitivitas tinggi memastikan operasi yang akurat dan mudah. Tombol alternatif untuk kontrol ganda.
- **ETCO₂**
Pemantauan konsentrasi karbon dioksida di akhir ekspirasi, memungkinkan pemahaman kondisi pasien secara real-time.
- **Pengukur Aliran Elektronik**
 N_2O dan udara dicampur dengan O_2 sebagai gas penyeimbang; saat menyesuaikan laju aliran, pilih gas penyeimbang N_2O atau udara, lalu kontrol gas kompensasi dengan menyesuaikan laju aliran total dan konsentrasi O_2 , sehingga konsentrasi O_2 tidak kurang dari 25%.
- **Bellow**
Bellow terintegrasi dengan kapasitas 0mL-1500mL. Cocok untuk berbagai jenis pasien.



- **Vaporizer**

Memberikan aliran kalibrasi yang akurat, dengan pilihan Halothane, Enflurane, Isoflurane, dan Sevoflurane. Cocok untuk anestesi dengan aliran rendah, hemat biaya.



- **Lampu LED Atas**

Memudahkan operasi endoskopi.

- **ACGO dan Suplai Oksigen Cepat**

Untuk situasi darurat dan pemulihan setelah operasi.

- **Pegangan**

Transportasi yang mudah dan aman.

- **Laci**

Terdapat 3 laci dengan kapasitas besar untuk menyimpan aksesori.

- **Pedal**

Desain yang ramah pengguna, memudahkan dokter untuk bersantai. Rem sentral opsional.

- **Roda**

Diameter: 125mm, dengan 2 rem individual pada 4 roda.



- **Sirkuit Pernapasan**

Desain sirkuit pernapasan terintegrasi. Tabung pernapasan tahan terhadap sterilisasi suhu tinggi. Memastikan pengoperasian yang mudah dan menjaga kerapian.

- **Katup APL**

Dekompresi otomatis untuk memastikan keamanan.

- **Pengukur Tekanan**

Tekanan real-time untuk udara, O₂, N₂O dari pasokan gas sentral dan silinder gas.

BAGIAN OPSIONAL



Bagian Opsional 1

Monitor gas anestesi, monitor tanda-tanda vital: pemantauan real-time gas anestesi dan kondisi fisiologis pasien.



Bagian Opsional 2

AGSS: Untuk meningkatkan keamanan lingkungan kerja bagi staf yang bekerja dalam jarak dekat dengan gas dan uap anestesi bekas (agen).

SPESIFIKASI TEKNIS

Mode Ventilasi

IPPV, V-A/C, P-A/C, V-SIMV, P-SIMV, PCV-PC, PCV-VG, PSV, SIGH, MANUAL

Jangkauan Parameter Ventilator

Flowmeter	O ₂ (0.2 - 15L/min) N ₂ O (0.2 - 12L/min) Air (0.2 - 15L/min)
Rapid oxygen supply	25 L/min - 75 L/min
Tidal volume	0,10 mL - 1500 mL
Frequency (Freq)	1/min - 100/min
I:E	4:1 - 1:8
PEEP	0 cmH ₂ O - 30 cm H ₂ O
Pressure triggering sensitivity (Ptr)	-20 cmH ₂ O - 0 cmH ₂ O (Based on PEEP)
Flow trigger sensitivity (FTr)	OFF, 0.5 L/min - 30 L/min
Pressure control (PC)	5 cmH ₂ O - 70 cm H ₂ O
SIGH	0 (off) 1/100 - 5/100
Apnea ventilation	OFF, 5% - 60%
Pressure limit	10 cmH ₂ O - 30 cm H ₂ O

Kondisi Bekerja

Gas source	O ₂ , N ₂ O, Air
Pressure	280 kPa - 600 kPa
Voltage	100 - 240 V
Power frequency	50/60 Hz

Ukuran Kemasan Kayu

Wooden case packing size: L 1005 * W 960 * H 1700 mm

G.W. : 253 KG N.W. : 126 KG CBM : 1.65m³

Alarm dan perlindungan

High MV alarm	Power supply undervoltage alarm
Low MV alarm	Low tidal volume alarm
High airway pressure alarm	Continuous pressure alarm
Low airway pressure alarm	High frequency alarm
No tidal volume alarm	Suffocation alarm
High tidal volume alarm	Backup power alarm
Abosorber disconnection alarm	Battery exhausted alarm
High oxygen concentration alarm	Fan error
Low oxygen concentration alarm	Low oxygen supply alarm
High ETCO ₂ concentration alarm	Low frequency alarm
Low ETCO ₂ concentration alarm	

Oscillogram

P - T (Pressure - Time)
F - T (Flow - Time)
V - T (Volume - Time)
ETCO ₂ - T (End Tidal CO ₂ - Time)
P - V Loop (Pressure - Volume Loop)
F - V Loop (Flow - Volume Loop)
P - F Loop (Pressure - Flow Loop)

Parameter Monitoring

Tidal volume (Vt)	0 mL - 3000 mL
Frequency (Freq)	0/min - 120/min
MV	0 L/min - 100 L/min
Oxygen concentration	15% ~ 100%