

VENTILATOR SUPERSTAR ST1 EMERGENCY & TRANSPORT VENTILATOR



SUPERSTAR ST1 Emergency & Transport Ventilator merupakan sebuah ventilator transport dengan kinerja luar biasa yang dapat digunakan untuk memberikan bantuan pernapasan pada pasien gawat darurat selama transportasi pada ambulans menuju ke ICU. Dengan mesin yang handal dan tingkat keakuratan yang tinggi, alat ini memastikan bantuan pernapasan tetap berkelanjutan di saat-saat kritis. Berbekal lebih dari 25 tahun pengalaman di industri ventilator Superstar dikenal karena profesionalisme dalam memenuhi kebutuhan mesin ventilator yang presisi. Model ST1, yang unggul dalam konfigurasi fleksibel, mesin yang handal dan ringkas sehingga bisa memenuhi kebutuhan mesin ventilator pada proses transport pasien.

KEAMANAN

- 14 jenis alarm suara dan visual memudahkan pengguna dalam melakukan pengecekan kesalahan dan pemecahan masalah.
- Desain terpisah dari kontrol elektronik pneumatik (pasokan udara venturi) memastikan ventilator berjalan dengan aman.
- Baterai internal yang ringkas dan tahan lama dapat menyediakan daya darurat, mengurangi risiko bagi pasien.
- Pemeriksaan mandiri sebelum operasi, menghilangkan kesalahan sistem.

FITUR

- Layar sentuh TFT dengan ukuran 7" menampilkan parameter ventilasi, informasi alarm, dan osilogram, memudahkan setiap operasi dengan visibilitas yang jelas dan pengoperasian yang intuitif.
- Berbagai mode ventilasi dapat memenuhi berbagai kebutuhan klinis (BiLevel + ASB, PCV, aPCV, CPAP + ASB, PRVC + ASB, IPPV, S-IPPV, SIMV + ASB).
- Antarmuka pemantauan multi-parameter memastikan setiap parameter jelas bagi pengguna untuk memahami kondisi pasien secara menyeluruh.
- Termasuk osilogram Pressure-Time, Flow-Time, dan fungsi deteksi konsentrasi oksigen berpresisi tinggi.
- Pasokan oksigen cepat secara otomatis menyediakan oksigen dengan aliran tinggi dalam dua menit.
- Sirkuit pernapasan yang tahan panas dapat digunakan kembali dan anti-polusi.
- Lampu alarm besar yang terlihat jelas memberikan peringatan visual langsung untuk meningkatkan keselamatan pasien.
- Antarmuka USB yang praktis memfasilitasi transfer data dan konektivitas yang lancar untuk pemantauan yang komprehensif.
- Dengan baterai lithium Li-ion yang dapat diisi ulang, menawarkan kinerja yang andal dan tahan lama untuk penggunaan jangka panjang.
- Pengoperasian yang ramah pengguna memungkinkan tenaga medis untuk menavigasi pengaturan dan fungsi dengan mudah.

SPEKIFIKASI TEKNIS

Mode Ventilasi

V-A/C, P-A/C, V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PSV, PRVC, APRV, DuoLevel, VS, SIGH, MANU

Jangkauan Parameter Ventilator

Tidal volume (Vt)

Setting range: 10 mL ~ 2000 mL

Monitoring range: 0 ~ 3000 mL

Minute ventilation 0 ~ 120.0 L/min

Apnea ventilation 4s ~ 60s

Maximal inspiratory flow rate Maximum inspiratory flow rate is 100 L/min

Breathing frequency

Setting range: OFF, 1 ~ 60/min

Monitoring range: 0 ~ 120/min

Inspiratory duration 1 s ~ 59 s

Expiratory trigger sensitivity 4:1 ~ 1:4; 0

Inhalation platform OFF, 5%Ti ~ 50%Ti

Airway pressure monitoring 0 ~ 100 mbar

Pressure limitation 3 mbar ~ 65 mbar

Inhale pressure 3 mbar ~ 61 mbar

Pressure support OFF, 1 mbar ~ 30 mbar

Platform pressure 0 ~ 100 mbar

Average pressure 0 ~ 100 mbar

Positive end-tidal pressure

Setting range: OFF, 1 mbar ~ 30 mbar

Monitoring range: 0 ~ 100 mbar

Inspiratory flow triggers sensitivity OFF, 1 L/min ~ 15 L/min

Expiratory trigger sensitivity 5% ~ 50% of the maximum suction flow rate

Inspired oxygen concentration 40 vol.% ~ 100 vol.%

Monitoring range: 15 vol.% ~ 100 vol.%

EtCO₂ monitoring 0 ~ 150 mmHg

Ukuran Kemasan Kayu

Main components: L 560 * W 560 * H 615 mm

G.W. : 30 KG N.W. : 16 KG

Alarm dan perlindungan

High tidal volume alarm

Low tidal volume alarm

High respiratory rate alarm

Low respiratory rate alarm

High airway pressure alarm

Low airway pressure alarm

High positive end-expiratory pressure (PEEP) alarm

High end-tidal carbon dioxide (EtCO₂) alarm

Low end-tidal carbon dioxide (EtCO₂) alarm

Carbon dioxide module disconnected alarm

High oxygen concentration alarm

Low oxygen concentration alarm

Oxygen sensor disconnected alarm

Low oxygen supply pressure alarm

High oxygen supply pressure alarm

Asphyxiation alarm

Disconnection alarm

Flow sensor and tubing disconnected alarm

Backup power operation alarm

Low battery alarm

No battery alarm

Antarmuka

RS-232 interface (transfer physiological parameters)

RJ 45 interface (oxygen connection battery)

USB interface (upgrade program)

Parameter Monitoring

Frequency (Freq) 0/min ~ 100/min

Tidal volume (Vt) 0 mL ~ 2000 mL

MV 0 L/min ~ 99 L/min

Airway pressure 0 cmH₂O ~ 100 cmH₂O

Oxygen concentration 15% ~ 100%

Oscillogram

P - T (Pressure - Time)

F - T (Flow - Time)

