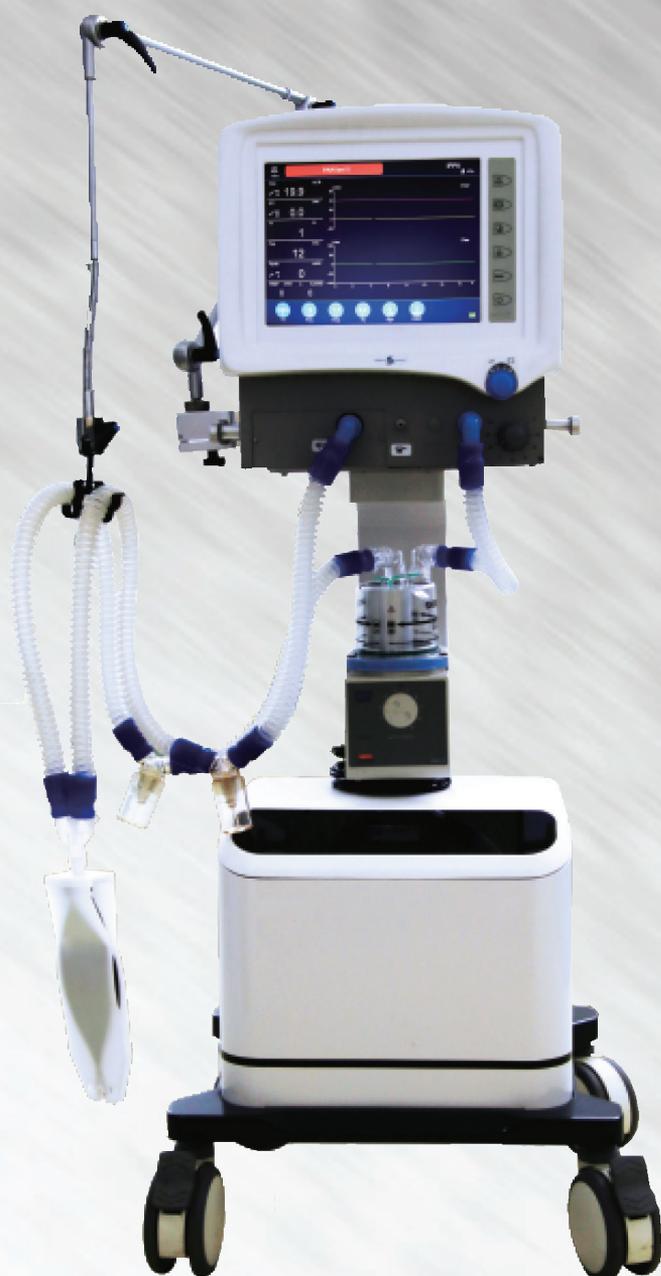




# ESV-SPIRIT 1100

Ventilateur automatique



**REA/SOINS INTENSIFS**



## Caractéristiques

- L'écran TFT 12,1" affiche les paramètres de ventilation, les informations d'alarme et les oscillogrammes, facilitant chaque opération.
- Le mode de ventilation multiple peut répondre à différentes exigences cliniques (IPPV, A / C, PCV, SIMV, PSV, SPONT / CPAP, SIGH, MANUAL)
- 3 oscillogrammes pour votre choix, 2 d'entre eux peuvent être affichés sur l'écran en même temps.
- L'humidificateur peut chauffer et mouiller les gaz respiratoires, ce qui permet au patient de respirer. Approvisionnement rapide en oxygène, offre automatiquement une haute débit d'oxygène en deux minutes
- Le circuit respiratoire résistant aux hautes températures est réutilisable et anti-pollution.

## Sécurité

- 14 types d'informations sur les alarmes sonores et visuelles, plus faciles pour les utilisateurs de vérifier et de dépanner les erreurs. Capteur de concentration d'oxygène intégré, assure une précision stable de la concentration d'oxygène.
- Facile à déplacer avec quatre roulettes, facile à arrêter avec deux freins.
- La conception séparée du circuit électronique et du débit de gaz assure le fonctionnement en toute sécurité du ventilateur. La batterie interne compacte longue durée peut fournir alimentation de secours, éviter le risque de patient. Auto-vérification avant utilisation, éliminez les erreurs système.

## Paramètres techniques

### Mode de ventilation

IPPV, A / C, PCV, SIMV, SPONT / CPAP, PSV, SIGH, MANU

### Paramètre du ventilateur

Volume courant (Vt): 0 ~ 2000 mL

Fréquence (Freq): 1 min ~ 100 min

Concentration en oxygène: 21% ~ 100%

I: E: 4: 1 ~ 1: 8

PEP: 0 cmH<sub>2</sub>O ~ 40 cmH<sub>2</sub>O

Limite de pression: 20 cmH<sub>2</sub>O ~ 100 cmH<sub>2</sub>O

Sensibilité de déclenchement de pression (Ptr): -20 cmH<sub>2</sub>O ~ 0 cmH<sub>2</sub>O

(basé sur PEEP)

Sensibilité de déclenchement du débit (Ftr): 0,5 cmH<sub>2</sub>O ~ 30 cmH<sub>2</sub>O

SIGH: 0 (désactivé) 1/100 ~ 5/100

Ventilation de l'apnée: OFF, 5 s ~ 60 s

### Oscillogramme

P-T (pression-temps)

F-T (Flow-Time)

Boucle P-V (boucle pression-volume)

### Paramètre de surveillance

Fréquence (Freq): 0 / min ~ 100 / min

Volume courant (Vt): 0 mL ~ 2500 mL

MV: 0 L / min ~ 99 L / min

Pression des voies aériennes: 0 cmH<sub>2</sub>O ~ 100 cmH<sub>2</sub>O

Surveillance dynamique de la compliance pulmonaire: 1 mL / cmH<sub>2</sub>O ~ 1000 mL / cmH<sub>2</sub>O

Concentration en oxygène: 15% ~ 100%

Alarme et protection

L'alarme de panne de courant alternatif: panne de courant ou pas de connexion

Alarme de basse tension de la batterie de secours interne:  $\leq 11,3 \pm 0,3$  V

Pas de volume courant: Pas de volume courant dans les 6 s

Alarme de volume minute élevée: 5 L / min ~ 99 L / min

Alarme de volume de minute faible: 1 L / min ~ 30 L / min Alarme de pression élevée des voies aériennes: 20 cmH<sub>2</sub>O ~ 100 cmH<sub>2</sub>O

Alarme de basse pression des voies aériennes: 0 cmH<sub>2</sub>O ~ 20 cmH<sub>2</sub>O

Alarme de concentration élevée en oxygène: 19% ~ 100%

Alarme de faible concentration d'oxygène: 18% ~ 99%

Alarme de pression continue: (PEEP + 1,5 cmH<sub>2</sub>O) sur 16 s

Avertissement de suffocation: 5 ~ 60 s

Erreur du ventilateur: afficher à l'écran

Déficit en oxygène: afficher à l'écran

La pression maximale limitée: <12,5 kPa

### Condition de travail

Source de gaz: O<sub>2</sub>, Air

Pression: 280 kPa - 600 kPa

Tension: 220 V  $\pm$  22 V

Fréquence de puissance: 50 Hz  $\pm$  1 Hz

Puissance d'entrée: 900 VA (avec compresseur d'air)

250 VA (sans compresseur d'air)

### Taille d'emballage

Moteur principal: L 560 \* W 560 \* H 605 mm

G.W. : 40 KG, N.W. : 22 KG

Compresseur d'air: L 683 \* W 687 \* H 114

### Accessoires optionnels

- Compresseur

- EtCO<sub>2</sub>

- DUOLEVEL, PRCV: Aucune option disponible



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail esse3@chierinet.it  
web: www.esse3.dreamgest.com

