



ESV-SPIRIT 1100A

Ventilateur automatique



REA / SOINS INTENSIFS



Paramètres techniques

Mode de ventilation

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

Paramètre de ventilateur

Volume de marée (Vt): 0 ~ 2000 mL

Fréquence (fréquence): 1 min ~ 100 min

Concentration en oxygène: 21% ~ 100%

I: E: 4: 1 ~ 1: 8

PEEP: 0 cmH₂O ~ 40 cmH₂O

Sensibilité de déclenchement de la pression (Ptr): -20 cmH₂O ~ 20 cmH₂O
(basé sur la PEEP)

Sensibilité du déclencheur de débit (Ftr): 0,5 L / min ~ 30 L / min

Contrôle de la pression (PC): 5 cmH₂O ~ 80 cmH₂O

Support de pression (PS): 0 cmH₂O ~ 80 cmH₂O

SIGH: 0 (off) 1/100 ~ 5/100

Ventilation des apnées: OFF, 5 s ~ 60 s

Limite de pression: 20 cm H₂O ~ 100 cm H₂O

Paramètre de surveillance

Fréquence (Freq): 0 / min ~ 100 / min

Volume de marée (Vt): 0 mL ~ 2500 mL

MV: 0 L / min ~ 99 L / min

Pression des voies respiratoires: 0 cm H₂O ~ 100 cm H₂O

Test de compliance pulmonaire dynamique: 1 mL / cmH₂O ~ 1000 mL / cmH₂O

Concentration ETCO₂: 0 mm Hg ~ 152 mm Hg (0% ~ 20%)

Concentration oxygène: 15% ~ 100%

Alarme et protection

Alarme de panne de courant: coupure de courant ou absence de connexion

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

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

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

Alarme de volume minute faible: 1 L / min ~ 30 L / min

Alarme de pression élevée des voies aériennes: 20 cmH₂O ~ 100 cmH₂O

Alarme basse pression des voies aériennes: 0 cmH₂O ~ 20 cmH₂O

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

Alarme de faible concentration en oxygène: 18% ~ 99%

Alarme de pression continue: (PEEP + 1,5 cmH₂O) 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 limite maximale: <12,5 kPa

Oscillogram

P-T (pression-temps)

F-T (temps d'écoulement)

V-T (Volume-Temps)

ETCO₂-T (Temps CO₂ final T)

Boucle P-V (Boucle Pression-Volume)

Boucle F-V (Boucle Débit-Volume)

Boucle P-F (boucle pression-débit)

Condition de travail

Source de gaz: O₂, Air

Pression: 280 kPa - 600 kPa

Tension: 220 V \pm 22 V

Fréquence d'alimentation: 50 Hz \pm 1 Hz

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

250 VA (sans compresseur d'air)

Emballage

Machine principale: L 560*P 560*H605 mm

Poids brut: 40 kg

Poids net: 22 kg

Compresseur d'air: L 683*P687*H1140 mm

Accessoires optionnels

- Compresseur
- EtCO₂
- APRV
- PERVC
- BIPAP (Duolevel)
- NIV



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

