




ESV-5000

Respirateur automatique



- Écran tactile LCD à couleurs de 15 pouces avec gros caractères pour faciliter la révision.
- Fonctions assurées pour différents patients en soins intensifs par le commutateur de membrane.
- Applicable en pédiatrie (> de 5kg) et aux adultes.
- Différents modes de ventilation: VCV, PCV, SIMV+VCV, SIMV+PCV, PSV, SPONT, PRVC (en option), BIPAP(en option) et NPPV(en option).
- Volume Tidal: 20-2000mL(VCV) (seulem. sur le **ESV-5000D**).
- Seulement les paramètres de contrôle principales sont affichés dans tous les modes de ventilation et peuvent être réglés directement par l'écran principal.
- Contrôle par microprocesseur.
- 18 paramètres de surveillance;
7 graphiques de surveillance et d'affichage.
- Performance excellente des valves proportionnelles importées qui combine air et oxygène.
- Fonction étendue avec surveillance de CO₂ et SpO₂ en option.
- Les valves d'expiration peuvent être démontées pour le nettoyage et la stérilisation, afin d'éviter les contamination croisées.
- Roues de navigation pour une utilisation pratique et simple.
- Système de contrôle à boucle fermée garantit compensation du débit et des fuites d'air afin de réaliser un contrôle précis de la ventilation.
- Les éléments clés, en particulier le capteur de débit, capteur de pression, vanne de régulation de pression et la vanne proportionnelle sont importés par des fabricants leaders mondiaux pour assurer une haute précision et des performances stables.
- Trois priorités d'alarme pour les différents risques avec différents signes visuels et sonores.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Cod.	ESV-5000C (modèle sans volume tidal) ESV-5000D (modèle avec volume tidal)
Patients	Nourrissons (> 5kg) , pediatrie et adultes
Modes de ventilation	VCV, PCV, SIMV+VCV+PSV, SIMV+PCV+PSV, SPONT, Standby. <u>En option</u> : BIPAP, PRVC, NPPV(NIV)
Paramètres	
V _T (soulement sur le ESV-5000D)	20 ~ 2000 ml
f	1 ~ 100 bpm
T _i	0.1 ~ 10 s
Sensibilité du déclencher de pression	-20 ~ 0 cmH ₂ O
Sensibilité du déclencher de flux	0.5 ~ 20 L/min
Régulateur de pression	5 ~ 70 cmH ₂ O
Support de pression	0 ~ 70 cmH ₂ O
Haute pression	5 ~ 70 cmH ₂ O
Basse pression	0 ~ 50 cmH ₂ O
FiO ₂	21% ~ 100%
E-PEEP	0 ~ 50 cmH ₂ O
Paramètres de surveillance	V _{TI} , V _{TE} , MV, MV _{spont} , f, f _{spont} , I:E, P _{peak} , P _{mean} , P _{plat} , P _{min} , FiO ₂ , C, R
Forme d'onde	Standard: P-T, F-T, V-T Optional : SpO ₂ -T, EtCO ₂ -T
Boucles	Standard: V-P, F-V, F-P Optional : V-EtCO ₂
Alarmes réglables	Volume tidal faible, limite haute/basse de ventilation au minute, limite haut/bas de fréquence respiratoire, haute/basse limite de FiO ₂ , haut/bas limite de pression des voies aériennes, haute pression continue des voies aériennes, apnée, insuffisance de O ₂ , insuffisance d'air comprimée, panne de courant électrique, batterie à faible charge et batterie épuisée.
Fonction mute sur l'alarme	< 120s
Fonctions en option	
Module CO ₂	Respironics CAPNOSTAT 5 mainstream module CO ₂ Plage de surveillance: 0 ~ 99 mmHg Plage d'alarme: - Limite haute: 1 ~ 99 mmHg, OFF - Limite basse: OFF, 0 ~ 98 mmHg
Module SPO ₂	Plage de SPO ₂ : 0 ~ 100% Plage de fréquence du pouls : 30 ~ 250 bpm Plage d'alarme de SPO ₂ : 80% ~ 100%
Caractéristiques physiques	
Écran	15 inch LCD colour touch screen
Sorties	VGA, RS232 , RJ45 debugging interface
Dimensions	710x915x665 mm (H x W x D)
Poids net	45 Kg
Alimentation	100 to 240 VAC 50/60Hz, 1A(Max.)
Autonomie de la batterie au lithium	60 minutes
Accessoires standard:	
<ul style="list-style-type: none"> - Chariot mobile - Humidificateur chauffant - Bras articulé porte circuit de patient - Panier porte accessoires - Hoses d'alimentation AIR et OXYGENE - Cordon d'alimentation de 4 m - Circuit autoclavable pour patient - Tous les accessoires pour l'installation et la mise en service 	
	
En option:	
<ul style="list-style-type: none"> - Fonction BIPAP - Fonction PRVC - Fonction NPPV (NIV) - Fonction "Touch screen" - Nebuliseur internal - Compresseur d'air medicale - Module SpO₂ - Module CO₂ RESPIRONICS - Nébuliseur - Système d'aspiration 	



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-medical.com

