



ESV-SPIRIT 5800

Ventilateur de soins intensifs



REA / SOINS INTENSIFS



ESV-SPIRIT 5800

Ventilateur de soins intensifs



L'ESV-SPIRIT 5800 est un ventilateur à turbine avancé destiné à fournir une assistance respiratoire aiguë pour une utilisation adulte, pédiatrique et néonatale.

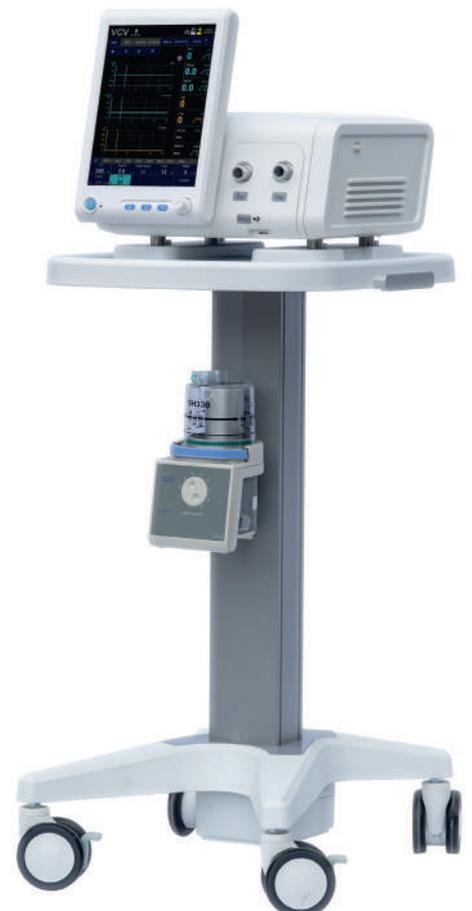
D'excellentes performances de ventilation et des capacités de surveillance complètes s'adaptent à diverses exigences cliniques.

NOUVELLE génération de ventilateur

- Structure légère.
- Machine entraînée par turbine.
- Écran tactile de 12,1 pouces.
- Nouvelle conception d'interface avec utilisation simple et plusieurs couleurs.
- Système d'exploitation intelligent.
- Peut afficher 3 types de forme d'onde dans la même interface.
- 3 niveaux d'indication d'alarme sonore et visuelle, volume sonore réglable.

Performances de ventilation

- La conception de la turbine intégrée peut fournir un débit continu élevé et bas supérieur à 220 L/min avec une réponse rapide de compensation.
- Modes de ventilation complets basés sur le volume et la pression, avec sélection d'aide inspiratoire, de respiration spontanée et de ventilation non invasive. Le ventilateur est applicable à une large gamme de patients et de situations cliniques.
- Réponse rapide au déclencheur du patient, améliorant ainsi la synchronisation entre le patient et le ventilateur.
- Capacités graphiques pour les tendances et l'enregistrement des événements, surveillance à long terme de tous les types de paramètres de ventilation.
- Il assure une assistance respiratoire du nouveau-né à l'adulte.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (LxPxH)	40x42x36cm (Unité principale) 53x53x133cm (avec chariot)
Poids	Environ 13kg (Unité principale) Environ 26kg (avec chariot)
Écran	
Taille de l'écran	Écran tactile TFT de 12,1 pouces
Résolution d'affichage	1280x800 pixels
Luminosité	Ajustable
Fourniture de gaz	
Fourniture de gaz	Oxygène de qualité médicale
Pression d'entrée	280-600kpa
Alimentation et batterie	
Tension d'entrée	100-240V
Fréquence d'entrée	50/60Hz
Courant d'entrée	2.5A Max
Type de batterie	Batterie lithium-ion intégrée, 12 V
Spécifications de ventilation	
Type de ventilation	VI & VNI (invasive et pas invasive)
Type de patient	Adulte, Pédiatrique, Néonatal
Modes de ventilation	VCV (Ventilation à volume contrôlé) AC-V (Ventilation assistée à volume contrôlé) SIMV-V (Ventilation Manatoire Intermittente Synchronisée-Volume) PA-VC (Contrôle automatique : volume et pression) PCV (Ventilation à pression contrôlée) AC-P (Ventilation assistée à pression contrôlée) SIMV-P (Ventilation à pression obligatoire intermittente synchronisée) PSV (Ventilation avec assistance de pression) CPAP (pression positive continue des voies respiratoires) BIPAP (pression positive des voies resp. à 2 niveaux) APNEA APRV** (Ventilation avec libération de pression des voies respiratoires)
Thérapie assistante	
Pour	Nébulisation, remède O ₂
Graphiques en temps réel	
Formes d'onde	Forme d'onde pression-temps Forme d'onde débit-temps Forme d'onde volume-temps (formes d'onde avec fonction de gelée)
Boucles	Boucle pression-volume Boucle débit-temps Boucle de pression (boucles avec gelée, zoom avant et arrière, fonction de comparaison)
Affichage	Affichage simultané de 3 formes d'onde et de 3 boucles

** = En Option

Paramètres contrôlés

VT	2-2000 mL
MV	250-15000 ml/min
Min Tinsp/Texp	150-1000 ms
Fréquence respiratoire	4-200 bpm
PEEP	0-40 cm H ₂ O
Pression d'inspiration maximale	90cm H ₂ O
FiO₂	21-100 Vol%
Déclencheur de flux	0.5-30 L/min
Déclencheur à pression	-20-20cm H ₂ O
Sigh	On/Off, 1/5 fois tous les 100 cycles respiratoires

Paramètres de surveillance

Paramètres	VT _e mand, VT _e spon, VT _i mand, VT _i spon, MV _e mand, MV _e spon, MV _i mand, MV _i spon, MV _e total, RR mand, RR spon., Tinsp Texp, Ppeak, Pplat, PEEP, Pmean, FiO ₂ , Vleak, Flowpeak_insp, Flowpeak_exp, Pmin, RSBI, P0.1, C, R, RCinsp, RCexp, WOB
-------------------	--

Remède O₂

Concentration d'oxygène	21%-100%
Flux	4-60L/min

Journal des tendances et des événements

Longueur	72 heures pour surveiller les paramètres
Journal des événements	3000 logs

Interface de Communication

Interface de Communication	HDMI, Ethernet, USB, Connecteur du module CO ₂ **
-----------------------------------	--

Conditions environnementales de fonctionnement

Température	-20°C - + 60°C
Température de fonctionnement (extérieure) entrée de gaz	-20°C - + 50°C
Humidité relative de l'air	5-95% R.H.
Pression atmosph. ambiante	500-1100 mbar
Génération de bruit	< 45dB

** = En Option