



ESV-SPIRIT 1100C

Ventilateur électronique ICU



REA / SOINS INTENSIFS



Spécifications physiques

Spécifications	
Dimensions (L*P*H)	336mm*330mm*345mm 664mm*600mm*1310mm (Avec chariot)
Poids	Approximativement 9.9 kg (Unité principale), Approximativement 41.0 kg (Avec chariot)

Écran

Spécifications	
Taille Écran	Écran tactile 12,1 pouces-TFT
Résolution Écran (H) x (V)	1280*800pixels
Luminosité	Réglable

Spécifications de Ventilation

Spécifications	
Type de patient	Adulte, Pédiatrique, Néonatal
Mode de Ventilation Invasive	VCV (Ventilation à volume contrôlé) PCV (Ventilation à pression contrôlée) VSIMV (Ventilation obligatoire intermittente à volume synchronisé) PSIMV (Ventilation obligatoire intermittente à pression synchronisée) CPAP/PSV (Pression positive continue des voies respiratoires / ventilation à support de pression) PRCV (Contrôle du volume à pression réglée) V+SIMV (PRVC+SIMV) BPAP (Pression positive des voies respiratoires à deux niveaux) APRV (Ventilation à déclenchement de pression des voies respiratoires) Ventilation d'apnée
Mode de Ventilation Non-Invasive	PCV (Ventilation à pression contrôlée) CPAP/PSV (Pression positive continue des voies respiratoires / ventilation à support de pression) BPAP (Pression positive des voies respiratoires à deux niveaux) APRV (Ventilation à déclenchement de pression des voies respiratoires) PSIMV (Ventilation obligatoire intermittente à pression synchronisée)

Paramètres Contrôlés

Spécifications	Adulte, Pédiatrique	Néonatal
O ₂ %	21-100%	21-100%
VT (Volume Tidal)	100-2000mL (Adulte) 20-300mL (Pédiatrique)	2-300mL
f	1-80 bpm	1-150 bpm
f-SIMV	1-80 bpm	1-150 bpm
I :E	1 :10 - 4 :1	1 :10 - 4 :1
T-insp.	0.2-10s	0.2-10s
T-basculément	0-2s	0-2s
T-haut	0.2-30s	0.2-3s
T-faible	0.2-30s	0.2-30s
T-pause	5%-60%, off	5%-60%, off
P- insp.	5-60cmH ₂ O	3-60cmH ₂ O
P-supp.	0-60cmH ₂ O	0-60cmH ₂ O
P- haut	0-60cmH ₂ O	0-60cmH ₂ O
P- faible	0-45cmH ₂ O	0-25cmH ₂ O
PEEP	1-45cmH ₂ O, Off	1-25cmH ₂ O, Off
Déclencheur de débit	0.5-15L/min	0.1-5L/min
Déclencheur de pression	-10-(-0.5)cmH ₂ O	/
Exp%	10-85%, Auto	10-85%, Auto



Ventilation Apnée

Spécifications	
VT-Apnée	Adulte: 100-2000mL Pédiatrique: 20-300mL Neonatale: 2-300 mL
P-apnée	5-60cmH ₂ O
f-apnée	1-80bpm
Apnée T-insp.	0.2-10s

Soupir

Spécifications	
Commutateur de soupir	On, Off
Intervalle	20s-180min
Cycles de soupir	1-20
Int.PEEP	0-45 cmH ₂ O, off

Conformité de la résistance du tube synchronisé

Spécifications	
Type Tube	Tube ET, Tube Trach, Disable STRC
Tube I.D.	Adulte: 5.0-12.0mm Pédiatrique: 2.5-8.0mm
Compensation	0-100%
Commutateur de compensation d'expiration	On, Off

Paramètres surveillés

Numérique		
Paw	Vte	Ri
P-de pointe	VTi	C-dyn.
P-plat.	VTe-spn.	C-stat.
P-mean	VTe/IBW	RC-exp.
PEEP	FiO ₂	WOB
MV	f-totale	RSBI
MV-leak	I:E	Débit continu (Thérapie O ₂)
MV-spn.	Re	
Graphiques en temps réel		
Forme d'onde pression-temps	Boucle pression-volume	
Forme d'onde débit-temps	Boucle débit-temps	
Forme d'onde volume-temps	Boucle pression-débit	

Paramètres d'alarme

Spécifications	Type	Adulte	Pédiatrique	Néonatal
Volume Tidal	Haute	110-4000mL, Off	25-600mL, Off	4-600mL, Off
	Faible	50-4000mL, Off	10-600mL, Off	1-590mL, Off
Volume Minute	Haute	0.2-100.0L/min	0.2-60.0L/min	0.12-50.0L/min
	Faible	0.1-50.0L/min	0.1-30.0L/min	0.02-30.0L/min
Pression des voies respiratoires	Haute	10-65cmH ₂ O	10-65cmH ₂ O	10-65cmH ₂ O
	Faible	10-63cmH ₂ O	Off, 10-63cmH ₂ O	Off, 10-63cmH ₂ O
Fréquence	Haute	1-90bpm, Off	1-90bpm, Off	1-160bpm, Off
	Faible	1-88bpm, Off	1-88bpm, Off	1-158bpm, Off
Concentration O ₂	Haute	20-100%	20-100%	20-100%
	Faible	18-98%	18-98%	18-98%
Temps d'alarme d'apnée	Faible	5-60s	5-60s	5-60s



Thérapie O2

Spécifications	O ₂ %	Débit
Paramètres contrôlés	21-100% (Incréments de 1%)	4-60L/min
Précision contrôlée	±(3vol.%+1% de réglage)	±(2L/min+10% de réglage) (BTPS)

Tendance et Enregistrement

Spécifications	
Type	Tabulaire, graphique
Longueur	72 hours
Contenu	Paramètres du moniteur
Log Max	20000
Capture d'écran	500

Spécifications environnementales

Spécifications	Fonctionnement	Stockage et transport
Température	5-40°C	-20-60°C, Capteur O ₂ : -20-50°C
Humidité relative	10-95%	10-95%
Pression barométrique	62-106kPa	50-106kPa

Alimentation en Gas

Spécifications	
Alimentation en Gas	Oxygène de qualité médicale
Connecteur de tuyau	NIST ou DISS
Pression d'alimentation en gaz	280-600kPa

Alimentation et batterie de secours

Spécifications	
Tension d'entrée de l'alimentation externe AC	100-240V
Fréquence d'entrée	50/60Hz
Courant d'entrée	2.5A Max
Fusible	T3.15AH/250V
Nombre de batteries	Un ou Deux (En option)
Type de batterie	Batterie Lithium-ion intégrée, 14.4VDC, 6900mAh
Autonomie de la batterie	3 heures (1 Qté Batterie) 6 heures (2 Qté Batterie)

Interface de Communication

Spécifications	
Interface de Communication	HDMI, RS232, USB, Appel infirmière, Connecteur de module CO ₂ , Connecteur de module SPO ₂

Fonctions à valeur ajoutée

Spécifications
100%O ₂
Aspiration
Nébulisation
Respiration manuelle
Tenue inspiratoire
Tenue expiratoire
PEEPi
P0.1
NIF
Outil PV

