



ESV-SPIRIT 3100

Ventilateur de soins intensifs



REA / SOINS INTENSIFS



ESV-SPIRIT 3100

Ventilateur de soins intensifs



- Écran tactile de 12,1 pouces à couleurs
- L'interface la plus simple avec un contrôle précis et un fonctionnement pratique
- Applicable aux adultes, enfants et nourrissons.
- Fonction de ventilation multimode (VCV, SIMV, SIMV/PSV, PSV, PCV, APRV, APNEA, CPAP, BIPAP, manuel, SIGH).
- Appliqué avec la ventilation invasive et non invasive
- Compresseur d'air avancé pour l'entrée d'air
- Fonction d'auto-test et d'étalonnage
- Lavage automatique de la soupape d'échappement
- Traitement de nébulisation adjoint
- Remède à oxygène à haut débit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications physiques

Dimensions	45x55x140cm
Poids	65kg
Roulettes	Roues avant avec frein
Écran	Écran tactile de 12,1 pouces
Affichage	LCD à couleurs
Affichage des graphiques	Formes d'onde de P-T, F-T, V-T
Boucles	P-V, F-V, F-P

Fourniture de pipelines

Configuration gaz	Air, O ₂
Plage d'entrée du pipeline	280-600KPa

Spécifications du compresseur d'air

Alimentation	AC 220V±10%, 50Hz±2%
Pression de sortie	0.4±0.1MPa
Bruit	<= 50dB

Puissance de la batterie

Durée	Typique 180 minutes+
Type	Plomb-acide 12V,4Ah

Modes de ventilation

VCV	Ventilat. à contrôle du volume
APNÉE	APNÉE
SIMV	Ventilation obligatoire intermittente synchronisée
SIMV/PSV	SIMV/Aide à la pression
MANUEL	Manuel
CPAP	Pression positive continue des voies respiratoires
PSV	Ventilat. avec aide inspiratoire
PCV	Ventilation à contrôle de pression
NIV	Ventilation non invasive
BIPAP	BIPAP
SIGH	SIGH
APRV	Ventilation par libération de pression des voies resp.

Ventilation Parameters

Plage de volume Tidal	20-2000ml
Plage de pression	5-80cm H ₂ O
Plage de fréquence respiratoire	1-100bpm (1-40bpm sous SIMV)
Temps d'inspiration	0.2-12s
Contrôle/aide de pression	0-80cm H ₂ O
Plateau d'inspiration	OFF, 1-50%
SIGH	OFF, 1-5/100
Concentration d'oxygène	21%-100%
Plage de Ptrigger	-20-20cmH ₂ O (PEEP)
Plage de Ftrigger	0.3-30L

PEEP

Type	Intégré, Contrôle électronique
Plage	OFF, 3-40cm H ₂ O

Surveillance des paramètres

Vti, Vte, Ppeak, Pmean, Pplateau, PEEP, NIF, FlowIMax, FlowEMax, FrepT, FrepSp, FrepM, MVsp, MVleak, Vtrdeep, Ptridgeep, RVR(RSBI), Ri, Rex, Cs, Cdyn, WOB, RCexp, FiO₂, CO₂(Optionnel).

Limites d'alarme - Visuel / Audio

Pas volume Tidal, MV, Paw, FiO₂, limitation O₂, panne d'air, panne de courant alternatif, sauvegarde faible

Fonctions de pré réglage

Langue	ANGLAIS
Étalonnage	AUTOMATIQUE

Fonction typique

Aspiration auxiliaire	En Option
Remède O₂	Jusqu'à 60 L/min *En option*

Nébulisation

Conditions environnementales

Temp. de fonctionnement	5°C ~ 40°C
Température de stockage	-10°C ~ +40°C
Humidité	<= 80%
Pression atmosphérique	960 hPa ~ 1040 hPa

Remarque : spécifications sujettes à changement sans préavis



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 806
e-mail: danielec@esse3-medical.com
web: www.esse3-medical.com

