



ESV-SPIRIT 3100A

Ventilateur de soins intensifs



REA / SOINS INTENSIFS



ESV-SPIRIT 3100A

Ventilateur de soins intensifs



- Grand écran tactile amovible de 15 pouces
- Changement de mode jour et nuit
- Appliqué pour les adultes, enfants et nourrissons
- Module non invasif séparé professionnel, prend en charge la compensation des fuites
- Ajustement automatique du réglage de l'alarme
- Poids idéal prédéfini
- Assistant de traitement par nébulisation/remède O₂
- Fonction de ventilation multimode (VCV, V-SIMV, P-SIMV, V-SIMV/PSV, PSV, PCV, CPAP, APNEA, BIPAP, APRV, PA-VC, SIGH)
- L'interface la plus simple démarre un contrôle précis et un fonctionnement pratique
- Compresseur d'air avancé pour l'entrée d'air
- Auto-test et étalonnage
- Registre des tendances et journal des événements
- Fenêtres de surveillance personnalisées
- Lavage automatique de la soupape d'échappement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications physiques

Dimensions	45x55x140cm
Poids	65kg
Roulettes	Roues avant avec frein
Écran	Type amovible et suspendu
Affichage	LCD à couleurs, 15 pouces avec mode jour/nuit
Affichage des graphiques	Formes d'onde P-T, F-T, V-T
Boucles	P-V, F-V, F-P
Contrôle de l'écran	Écran tactile

Spécifications du compresseur d'air

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

Modes de ventilation

VCV	Ventilat. à contrôle du volume
APNÉE(A/C)	Contrôle d'aide APNÉE
V-SIMV	Volume-SIMV
P-SIMV	Pression-SIMV
V-SIMV/PSV	Volume-SIMV/aide à la pression de ventilation
MANUEL	Manuel
CPAP	Pression positive continue des voies respiratoires
PA-VC	Contrôle automatique du volume et de la pression
PCV	Ventilation à contrôle de pression
PSV	Ventilat. avec aide inspiratoire
APRV	Ventilation par libération de pression des voies resp.
BIPAP	BIPAP
SIGH	SIGH
Remède O₂	Remède d'oxygène

Ventilation Parameters

Plage de volume Tidal	10-2000ml
Plage de pression	5-80cm H ₂ O
Plage de fréquence respiratoire	1-150bpm (1-40bpm sous SIMV)
Temps d'inspiration	0.2-12s
Concentration d'oxygène	21%-100%
Plage de Ptrigger	-20-0cmH ₂ O (PEEP)
Plage de Apnée Ti	0-6s

PEEP

Type	Intégré, Contrôle électronique
Plage	0-40cm H ₂ O

Surveillance des paramètres

Vti, Vte, I:E, Freq, PEEP, Pplat, Ppeak, Pmean, MV, Resistance, Exp R, Compliance, Dynamic C, FiO₂, Ptri depth, Ftri depth, RSBI (Optionai-FiCO₂, EtCO₂, C20/C)

Limites d'alarme - Visuel / Audio

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

Fourniture de pipelines

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

Puissance de la batterie

Durée	Typique 120 minutes
Type	Plomb-acide 12V,4Ah

Fonctions de préreglage

Langue	ANGLAIS
Étalonnage	Tablette tactile / Débit / Pression / FiO ₂
Réglages généraux	Mot de passe, heure, mode jour et nuit, réglage de la luminosité, registre historique

Applications

Type de thérapie du patient	Invasif adulte/pédiatrique Non Invasif adulte/pédiatrique
------------------------------------	--

Thérapie assistante

Thérapies	Traitement par nébulisation Remède O ₂ (en option)Aspiration auxiliaire
------------------	--

Spécifications de l'interface

Port de communication	RS-232,HDMI,Ethernet,USB
------------------------------	--------------------------

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 27 506
e-mail: danielec@esse3-medical.com
web: www.esse3-medical.com

