



# ESNLF-200A PLUS

## Systeme Néo-CPAP



REA / SOINS INTENSIFS



# ESNLF-200A PLUS

## Système Néo-CPAP



### Application

- La pression positive continue (CPAP) nourrit et soutient la respiration du nourrisson en fournissant une assistance respiratoire tout au long du cycle respiratoire.
- Le système Néo-CPAP maintient la capacité résiduelle fonctionnelle du nourrisson en aidant à prévenir la fermeture des voies respiratoires.
- Le système Néo-CPAP est doté d'une interface à écran tactile ergonomique et épurée, permettant au clinicien d'accéder rapidement et facilement à l'état actuel du patient.
- Les avantages d'un appareil compact, d'un faible encombrement, d'une économie d'énergie et d'une haute performance intégrée en fonctionnement rendent cet appareil idéal pour vos plus petits patients dans les unités de soins intensifs néonataux (USIN), les urgences, la salle d'accouchement et autres services.

### Point de confiance

- L'écran LCD tactile TFT de 10,4 pouces affiche les paramètres de ventilation, les informations d'alarme et l'oscillogramme.
- Meilleur travail de respiration : conception de circuit respiratoire d'intégration, maximise la protection pulmonaire et l'assistance respiratoire.
- Augmentation de la confiance du clinicien dans Néo-CPAP : l'interface de surveillance de paramètres multiples rend chaque paramètre clair, permet aux utilisateurs de connaître l'état du patient dans tous les aspects.
- Oscillogramme pression-temps en temps réel et fonction de détection de concentration d'O<sub>2</sub> à haute précision incluses, réduisant la durée de séjour à l'hôpital.
- Mélangeur d'air et d'oxygène intégré, assure une concentration stable en oxygène.
- Le compresseur d'air stable et silencieux crée un environnement de travail silencieux pour les médecins, peut être utilisé pour 2-3 systèmes Néo-CPAP au même temps.



#### Fonctionnement intuitif

L'écran tactile LCD de 10,4 pouces affiche les paramètres mesurés de manière claire et intuitive

#### Minimisation de l'effet du bruit

Réduction du bruit à 50 dB pendant l'utilisation, pour garder le service silencieux

#### Système de filtration-purification à plusieurs niveaux

Réduction au maximum de l'effet de la poussière, augmentation de la durée de vie

#### Batterie de secours intelligente

Avec batterie de secours intégrée, lorsque la source d'alimentation extérieure s'éteint, la source d'alimentation de secours commence à fonctionner automatiquement et dure 2-3 heures

#### Avis d'avertissement de renseignement

Système d'alarme à trois niveaux, 9 types de système d'alarme visuel et sonore, plus facile pour les utilisateurs de faire un dépannage

#### Souape de sécurité à technologie avancé

Améliore le recrutement du volume pulmonaire et maintient les réserves d'énergie du nourrisson, sans les complications associées à l'intubation endotrachéale

#### Minimise le dessèchement et l'inflammation des voies respiratoires grâce à une humidification intelligente

Paramètres de température et d'humidité réglables, adaptent parfaitement les paramètres d'humidification aux besoins particuliers des petits patients et aux conditions environnementales

#### Surveillance facile à comprendre

Ecran tactile configurable, simplicité intuitive et approche spécifique aux différents données de surveillance

#### Mobilité pour le transport intra-hospitalier

Facile à déplacer avec 4 roulettes, facile à arrêter avec 2 freins dans les roulettes avant





## Caractéristiques techniques

### Modes de ventilation

CPAP, NIPPV, HFNC, MANUEL, NCPAP

Concentration en oxygène	Plage de réglage : 21 % ~ 100 % Plage de surveillance : 15 % ~ 100 %
CPAP	Plage de réglage : 0cmH2O ~ 15cmH2O Plage de surveillance : 0cmH2O ~ 60cmH2O
Flux continu	Plage de réglage : 2 L/min~20L/min Plage de surveillance : 0 L/min ~ 20 L/min
Surveillance de la pression	0 cmH2O ~ 60 cmH2O
Pression d'inhalation	3 cmH2O ~ 15 cmH2O
Pression d'exhalation	1 cmH2O ~ 13 cmH2O
Fréquence respiratoire	Plage de réglage : 1 /min ~ 100/min Plage de surveillance : 0 ~ 100 /min
Temps d'inhalation	Plage de réglage : 0,1 s ~ 15 s Plage de surveillance : 0 s - 15 s
Ventilation manuelle	Débit de sortie : 20 L/min ± 5 L/min
Compresseur d'air	Débit de sortie continu : ≥ 25L/min Débit de sortie de pointe : ≥ 120 L/min

### Oscillogramme

P-T (pression - temps)

Flux d'oxygène, d'air et de gaz mélangés

Oscillogramme de pression des voies aériennes

### A

Alarme de panne de courant AC	Panne de courant ou pas de connexion
Alarme de basse tension de la batterie de secours	< 11.3 ± 0.3 V
Alarme de concentration élevée en oxygène	19% ~ 100%
Alarme de concentration faible en oxygène	15% ~ 99%
Alarme de pression élevée des voies respiratoires	1.5 kPa ~ 6k Pa
Alarme de faible pression d'entrée d'air	< 200 kPa
Alarme de faible pression d'entrée d'oxygène	< 200 kPa
Alarme du mélangeur d'air et d'oxygène	Lorsqu'une source de gaz manque Lorsque la pression différentielle > 0,1 mPa
Alarme pompe de compression	Température excessive

### Conditions de travail

Source de gaz	O2, Air
Pression	280 kPa ~ 600 kPa
Tension	100 ~ 240 V
Fréquence d'alimentation	50 Hz ± 1 Hz

### Taille d'emballage de caisse en bois

Composants principaux (LxlxH)	683 x 687 x 1140 mm
Poids brut	85 KG
Poids net	55 KG
Compresseur d'air (LxlxH)	505 x 566 x 615 mm
Poids brut	40 KG
Poids net	20 KG



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](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3.dreamgest.com](http://www.esse3.dreamgest.com)

