

# FICHE TECHNIQUE

**EQUIPEMENT : CPAP**  
**MARQUE: SUPERSTARS MED**  
**REFERENCE: NLF-200A**

## CPAP SUPERSTARS MED NLF-200A

### 1. Description :

Le NLF-200A est conçu pour fournir une **pression positive continue** aux voies respiratoires, assurant ainsi une assistance respiratoire complète tout au long du cycle respiratoire du nourrisson. Il permet de maintenir la capacité résiduelle fonctionnelle en aidant à prévenir la fermeture des voies respiratoires.

Cet appareil compact et performant s'adresse particulièrement aux environnements suivants :

- **Unités de Soins Intensifs Néonataux (USIN)**
- **Salles d'urgence**
- **Salles d'accouchement**
- **Autres services hospitaliers**

### 2. Points de Confiance :

Critère	Avantage
Surveillance	Affichage à l'écran configurable et intuitif avec diverses données de surveillance.
Mobilité	4 roues pour un transport facile dans l'hôpital et 2 freins sur les roulettes avant pour un arrêt sécurisé.
Humidification	Réglages personnalisables de température et d'humidité pour minimiser le dessèchement et l'inflammation des voies respiratoires.
Réduction du bruit	Niveau sonore réduit à 50 dB pour préserver la quiétude du service.
Fiabilité	Plus de 25 ans d'expérience et plus de 2 000 installations dans le monde garantissant une technologie éprouvée.

### 3. Caractéristiques Générales :

#### 3.1 Fonctionnalités :

Le NLF-200A intègre plusieurs fonctionnalités innovantes destinées à optimiser le suivi et le confort du patient :

Fonctionnalité	Description
Écran LCD TFT 7"	Affichage des paramètres de ventilation, des alarmes et des oscillogrammes en temps réel.
Circuit Respiratoire Intégré	Conception simplifiée garantissant une utilisation facile et une excellente hygiène..

## FICHE TECHNIQUE

**EQUIPEMENT : CPAP**  
**MARQUE: SUPERSTARS MED**  
**REFERENCE: NLF-200A**

<b>Interface Multi-Paramètres</b>	Visualisation claire de l'état du patient via divers indicateurs et graphiques.
<b>Oscillogramme Temps-Pression</b>	Permet une analyse détaillée du cycle respiratoire en temps réel.
<b>Détection de la Concentration d'Oxygène</b>	Fonction de haute précision pour assurer un suivi constant de la concentration en oxygène.
<b>Mélangeur d'Air &amp; d'Oxygène</b>	Assure une concentration stable en oxygène adaptée aux besoins spécifiques du nourrisson.
<b>Compresseur d'Air</b>	Technologie stable et silencieuse, supportant simultanément 2 à 3 appareils pour une performance optimale.

### 3.2 Spécification technique :

Paramètre	Spécifications
<b>Concentration d'oxygène</b>	Plage de réglage <b>21 % à 100 %</b> Plage de surveillance <b>15 % à 100 %</b>
<b>Pression CPAP</b>	Plage de réglage <b>0 à 15 cmH<sub>2</sub>O</b> Plage de surveillance <b>0 à 60 cmH<sub>2</sub>O</b>
<b>Débit Continu</b>	Plage de réglage <b>2 à 20 L/min</b> Plage de surveillance <b>2 à 20 L/min</b>
<b>Ventilation manuel</b>	Débit de sortie : <b>20 ± 5L/min</b>
<b>Compresseur d'air</b>	Continue débit de sortie : <b>≥ 25 L/min</b> Pic débit de sortie : <b>≥ 120 L/min</b>
<b>Oscillogramme</b>	P-T (pression-temps)
<b>Source de gaz</b>	Oxygène (O <sub>2</sub> ) et Air
<b>Pression d'alimentation</b>	Entre <b>280 kPa</b> et <b>600 kPa</b>
<b>Alimentation électrique</b>	<b>100 – 240 V AC, 50/60 Hz</b>
<b>Compresseur</b>	Intégré, stable et à faible bruit ; supporte <b>2 à 3</b> ventilateurs simultanément
<b>Compresseur d'air</b>	<b>Dimensions : 683 × 687 × 1140 mm</b> <b>Poids Brut (G.W.) : 100 kg</b> <b>Poids Net (N.W.) : 65 kg</b>
<b>Unité principale</b>	<b>Dimensions : 480 × 670 × 450 mm</b> <b>Poids Brut (G.W.) : 35 kg</b> <b>Poids Net (N.W.) : 18 kg</b>

# FICHE TECHNIQUE

**EQUIPEMENT : CPAP**  
**MARQUE: SUPERSTARS MED**  
**REFERENCE: NLF-200A**

## 3.3 Sécurité :

Élément de Sécurité	Description
<b>Système d'Alarme à 3 Niveaux</b>	Alertes visuelles et sonores pour la détection immédiate des anomalies (pression, oxygène, alimentation, etc.).
<b>Fonctions de Rappel et de Protection</b>	Diverses alarmes et fonctions préprogrammées pour protéger le patient et l'appareil.
<b>Gestion de l'Alimentation</b>	Technologie avancée de contrôle pour assurer un fonctionnement stable et éviter les surtensions.
<b>Batterie de Secours Intégrée</b>	Permet une alimentation d'urgence en cas de coupure de courant, garantissant la sécurité continue du nourrisson

## 4. Image du produit :



# FICHE TECHNIQUE

**EQUIPEMENT : CPAP**  
**MARQUE: SUPERSTARS MED**  
**REFERENCE: NLF-200A**

- **Kit de circuit respiratoire en silicone réutilisable AD-I**

Inclus :

- 1 pièce \* tube en silicone, 120 cm, 15M (10F)
- 1 pièce \* tube en silicone, 60 cm, 22M (22F)
- 1 pièce \* tube en silicone, 60 cm, 22M (10F)
- 1 pièce \*\* tube en silicone, 40 cm, 15M (10F)
- 2 pièce piège à eau, 22 mm

