

Accessoires Disponibles

Générateur Compatible
Chariot mobile
Support Tuyau & Perf.

Inspire, InfantFlow LP, MediJet, nFlow
1
1+1

Dimensions et Poids

H 230 xL 260 xP 330 mm, 6,9 Kg
Pied 26,5 avec le pied

Options

Humidificateur ARMSTRONG
Humidificateur MR 850 F&P
Compresseur AIR

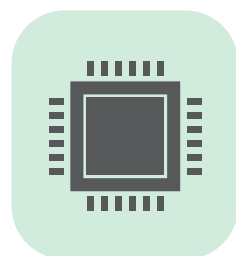
Normes & Certifications

ISO 9001 :2008
ISO 13485 :2003
CE0197



NV8

Ventilateur Neonatal Non Invasif



- Double - CPU
La surveillance sans compromis



- Système d'alerte intelligent :
Double confirmation pendant
le réglage des paramètres clés



- La batterie au lithium intégrée fournit
à une durée de travail de quatre heures,
en veillant à ce qu'il n'y ait pas
d'interruption pendant une panne
d'électricité et les transports



COMEN



Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

EUROCARE SAS

8/10 Rue Ernest Gouin — 78 290 CROISSY sur SEINE - Tel : 0130092888 - www.eurocare.fr

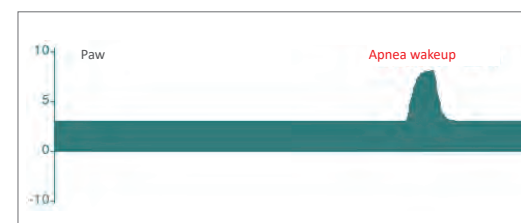
P/N: EN-NV8-8P-20200925-V1.3





Modes exhaustifs de ventilation non invasives

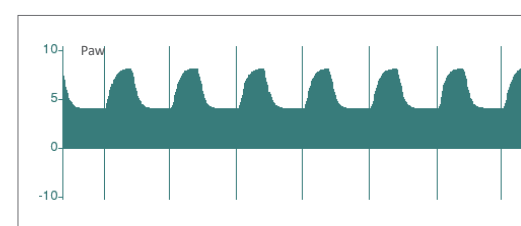
- Le Comen NV8 est équipé de différents modes de ventilation (y compris le SNIPPV NIPPV NCPAP et le HFNC), qui permettent une ventilation précise et adaptée aux différents stades de la ventilation du patient.
- Doté d'une fonction de surveillance en cas d'apnée, le NV8 peut faire face au risque d'apnée du nouveau-né, soulageant ainsi la charge de travail des cliniciens.
- Avec le système de contrôle de la pression en boucle fermée iFlow et le système de compensation automatique des fuites, NV8 peut réaliser un contrôle précis du débit et de la pression même en cas de ventilation à haut débit.
- Le NV8 est conçu pour offrir une expérience d'utilisation conviviale et augmenter l'efficacité du personnel médical.



Courbe NCPAP
(avec affichage du déclenchement d'apnée)



Courbe NIPPV



Courbe SNIPPV
(avec affichage du signal déclenché de manière synchrone)



Courbe HFNC

Pression nasale positive continue des voies aériennes (NCPAP)

- Pour la plupart des prématurés, leur système respiratoire est en cours de développement. Cela entraînera une respiration irrégulière et de l'apnée. Si elle n'est pas traitée correctement et à temps, elle influencera le développement du cerveau des enfants. Et dans certains cas graves, l'apnée menacera la vie des nouveau-nés.
- Fonction de sauvetage en cas d'apnée
Les bébés aspirent souvent leur abdomen en respirant, un schéma appelé respiration abdominale. Comen a conçu un système particulier de sauvetage en cas d'apnée, consistant en un capteur de respiration abdominale, qui surveille les conditions tout le temps. Et le NV9 donnera au nourrisson un fort débit d'air qui est plus élevé que le CPAP lorsque l'apnée s'est produite.

Ventilation nasale intermittente à pression positive (NIPPV)

- Le mode NIPPV peut fournir une PIP, qui est une pression des voies aériennes plus élevée, et une PEEP, qui est une pression des voies aériennes relativement basse, à une fréquence déterminée. Par rapport au mode NCPAP, le mode NIPPV peut produire une pression moyenne des voies aériennes plus élevée. Elle favorisera l'oxygénation et la ventilation de l'enfant, réduira le travail du nouveau-né de la respiration (WOB), et augmenter la capacité fonctionnelle résiduelle (FRC).

Ventilation nasale synchronisée à pression positive intermittente (SNIPPV)

- Grâce à des capteurs de respiration et à un algorithme spécial, le NV8 peut fournir une ventilation synchronisée, ce qui est plus confortable et favorise le développement du système respiratoire du nouveau-né. En cas de perte du signal respiratoire causée par l'apnée, le NV8 dispose également d'une fonction de ventilation de secours. Le système passe en mode de ventilation prédéfini lorsque la respiration d'un nouveau-né n'est pas détectée.

Canule nasale à haut débit (HFNC)

- Par rapport aux ventilateurs d'oxygénothérapie traditionnels, le NV8 présente les caractéristiques suivantes :
Fonction de contrôle de la pression. Ainsi, les médecins peuvent surveiller et ajuster la pression des voies respiratoires du nouveau-né en temps réel. Cette fonction permettra de réduire considérablement le risque de pression élevée dans les voies respiratoires, qui entraîne toujours le préjudice causé par le système aux nouveau-nés.



Générateur de pression

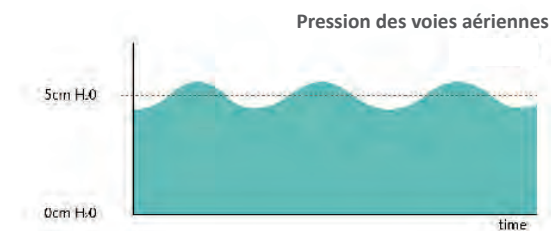
Réglage précis de la pression

Le dispositif de CPAP traditionnel produit une certaine pression en ajustant le débit manuellement. Contrairement à ce type de CPAP, le NV8 atteint et maintient la pression cible grâce à un contrôle en temps réel de la pression près du nez ainsi qu'à une compensation automatique de la pression, ce qui réduit considérablement les fausses alarmes pour le personnel soignant.

Contrôle précis de la concentration en O2

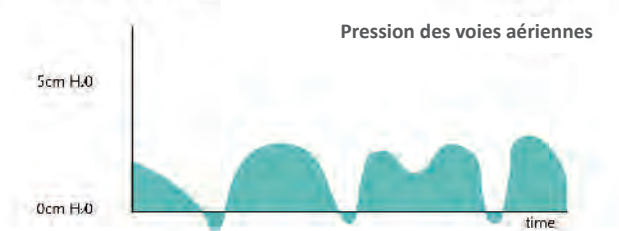
Les dispositifs de CPAP traditionnels mélangent mécaniquement l'O2 et l'air médical, tandis que le NV98 adopte un mélangeur O2/Air électronique. Le NV8 ajuste automatiquement le rapport entre l'O2 et l'air à l'aide d'un capteur de débit et d'une vanne de débit intégrés, et atteint la concentration d'O2 cible.

NV8

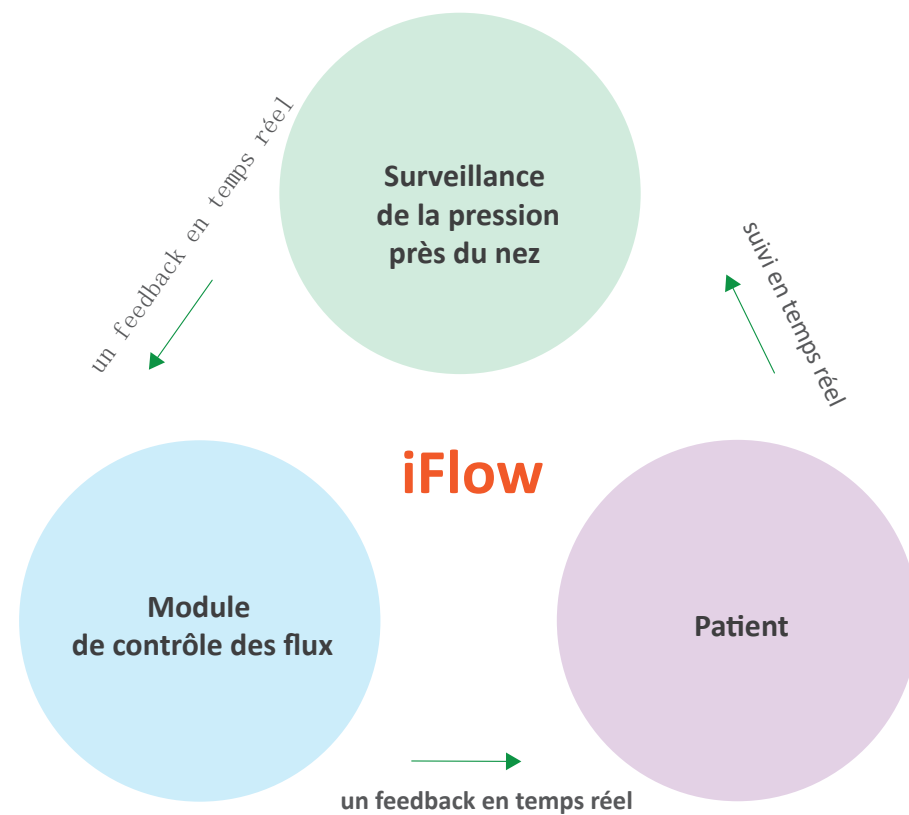


La forme de la courbe respiratoire la plus stable

Dispositif CPAP traditionnel



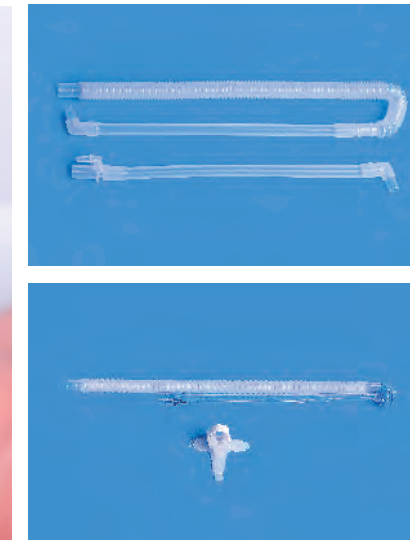
- Voies aériennes de conception spécifique. Elle peut aider à réduire la rétention de CO2 & le travail respiratoire.
- Embout nasal multidimensionnels en silicone souple, masque nasal en silicone souple et des bonnets en coton sont fournis, qui peuvent être utilisés pour les prématurés pesant à peine 500g.



Système de contrôle de la pression en boucle fermée iFlow :

Dans la NV8, des capteurs continueront à surveiller la pression des voies aériennes près du nez du nouveau-né. Les données seront transmises au CPU pour le réglage en boucle fermée.

Grâce à ce système, le NV8 peut compenser les fuites de gaz et garantir une ventilation sous pression stable.



Surveillance de la pression au niveau du nez :
Dans la NV8, la pression des voies aériennes est mesurée au niveau du nez, ce qui permet de surveiller plus précisément la pression des voies aériennes.



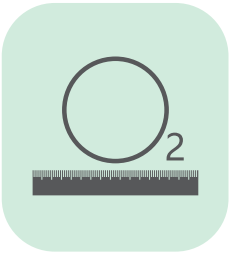
Conception conviviale

Écran tactile de 8 pouces
avec visibilité optimisée



Utilisation avec un matériau doux pour la peau :
Facile et agréable à prendre en main.

Conception d'une alarme visible à 360°
Fournir une lumière visible
où que se trouvent les cliniciens.



Concentration en oxygène
Calibration

Étalonnage de la concentration
d'oxygène :
Grâce à une structure spéciale,
le Comen NV8 peut effectuer
un étalonnage de la concentration
en oxygène pendant la ventilation.



Auto-Test de démarrage
optimisé

Grâce à la fonction POST, NV8
peut rappeler aux cliniciens
qu'il est temps d'intervenir en cas
de problème avec la machine.



Écran tactile rétro-éclairé
par LED

Écran tactile LED de 8",
Facile à utiliser et à observer.

Sûr et fiable

Gamme de réglages des paramètres du respirateur NV9			
Paramètres	Plage de réglages	Incréments	Mode Ventilatoire
CPAP	1~13 cmH2O	1~3 cmH2O: 0.2cmH2O	NCPAP
Pep	1~13 cmH2O	3~13 cmH2O: 0.5cmH2O	NIPPV, SNIPPV
Pinsp	3~15 cmH2O	3~8cmH2O: 0.5cmH2O	NIPPV, SNIPPV
Papnée		8~15cmH2O: 1cmH2O	NCPAP
Ventilation Manuelle			
Débit	0.5~20L/Min	0.5~2L/Min: 0.1L/Min 2~10L/Min: 0.5L/Min 10~20L/Min: 1L/Min	HFNC
Ventilation Manuelle	3~25L/Min	3~10L/Min: 0.5L/Min 10~25L/Min: 1L/Min	NCPAP, NIPPV SNIPPV, HFNC
O2%	21~100%	1%	NCPAP, NIPPV
Flush O2	23~100%	1%	NCPAP, NIPPV SNIPPV, HFNC
Ti	0.1~15s	0.01s	NCPAP, NIPPV SNIPPV
Fréquence	1~120bpm	1	NIPPV
Tapnée	Arret, 10~30s	5	NCPAP, SNIPPV
Rb	1~120 bpm	1	SNIPPV
Durée de la ventilation Manuelle	1~15s	1	NCPAP, NIPPV SNIPPV, HFNC
Durée du Flush-O2	30~120s	30	NCPAP, NIPPV SNIPPV, HFNC

