

# Ventilation de transport en situation d'urgence pour les hôpitaux, dans le cadre d'un transport aérien et d'une préparation aux catastrophes

## Ventilateur de transport pNeuton (modèle A) avec CPAP conçu pour l'assistance aux patients en situation d'urgence

- Ventilation non invasive ou invasive
- Système CPAP intégré avec débit à la demande
- Sélection d'oxygène variable
- Compatible IRM avec sortie d'alarme à distance
- Alarmes en cas de débranchement du patient et de gaz insuffisant



## Le pNeuton est simple et polyvalent

Le pNeuton possède des commandes simples d'emploi (volume courant, fréquence respiratoire et limite de la pression) pour une ventilation à volume cible ou à pression limitée. Grâce à un système CPAP intégré avec débit à la demande de haut niveau, la ventilation en situation d'urgence est largement optimisée quels que soient les besoins en respirations spontanées et obligatoires. Opérationnel sans aucun recours à l'électricité, le ventilateur peut assister les patients les plus difficiles lors de leur transport de la salle d'urgence au bloc opératoire pour une intervention spéciale, et/ou à la salle d'examen IRM et lors de leur transfert entre établissements, où qu'ils soient initialement.

## Le pNeuton bénéficie d'avantages uniques en matière d'efficacité

- Fonctionnement intégralement pneumatique, sans batterie ni alimentation externe nécessaire pour assurer la ventilation
- Divers modes de fonctionnement selon les besoins du patient (passage du masque facial CPAP à la ventilation invasive en douceur et sans interruption)
- Faible travail de respiration spontanée par rapport aux autres ventilateurs de réanimation
- Système d'alarme intégré entièrement pneumatique, avec capacité d'alarme à distance qui vous prévient en cas de débranchement du circuit patient et d'une alimentation en gaz insuffisante
- Respirations obligatoires et spontanées à 100 % ou utilisation d'oxygène à 65 % pour prolonger le transport avec la bouteille



# Spécifications

# pNeuton A

## Description

- Fonctionnement pneumatique pour une utilisation sur des patients enfants et adultes > 23 kg
- Système de débit à la demande pour une respiration spontanée à 140 l/min
- Pressions affichées sur le manomètre
- Modes de fonctionnement : CMV, IMV, CPAP, à pression limitée
- Débit respiratoire obligatoire fixé à 36 l/min
- Compatible IRM : intensité de champ statique jusqu'à 3 Tesla, gradient de champ spatial à 6,9 G/cm, puissance RF de 300 W, blindage
- Poids : 3 kg (6,5 livres US)
- Dimensions : 13 cm (H) x 25 cm (l) x 18 cm (P) (5 po x 10 po x 7 po)
- Gaz d'alimentation obligatoire : 3,8 bars  $\pm$  1 bar (55 psi  $\pm$  15 psi)
- Répond aux normes internationales pour les ventilateurs de transport :
  - ASTM : Ventilateurs conçus pour une utilisation en situation d'urgence (F 1100-90)
  - ISO : Ventilateurs pulmonaires à usage médical - section 3 (EN 794-3:1999)

## Réglages des commandes

- Respirations obligatoires
- Fréquence respiratoire
- Volume courant
- Pression maximum
- PEEP/CPAP
- Oxygène

Marche ou Arrêt  
3 à 50 rpm  
360 à 1 500 ml  
15 to 75 cm H<sub>2</sub>O  
0 à 20 cm H<sub>2</sub>O  
100 % ou 65 %



## Alarmes sonores et visuelles

- Système d'alarme entièrement pneumatique (sans batterie)
- Débranchement du circuit patient
  - Réinitialisation automatique quand la condition d'alarme disparaît
  - Bouton de silence/réinitialisation d'une minute
- Faible pression d'entrée d'oxygène (inférieure à 2,07 bars - 30 psi)
- Sortie d'alarme à distance

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications à tout moment sans préavis.

Distribué par :

Pour plus d'informations, visitez  
le site  
[www.AironUSA.com](http://www.AironUSA.com)



**Airon**

**Airon Corporation**

751 North Drive, Unit 6  
Melbourne, Florida 32934 USA  
TÉL. + 1 . 321.821.9433  
FAX + 1 . 321.821.9443



**Fabriqué aux États-Unis**