

# Ventilación + CPAP para atención de emergencia y transporte del paciente

**El respirador pNeuton S para transporte con CPAP está diseñado para profesionales de emergencia médica**

- Mascarilla Presión de Aire Positiva Continua (CPAP), ventilación con presión de mascarilla o ventilación por volumen con tubo endotraqueal
- Oxigenación mejorada durante el transporte
- Transporte por tierra o aire
- Diseño neumático y construcción resistente
- Compatible con Resonancia Magnética (RM)



## **pNeuton es simple y versátil**

pNeuton tiene controles simples de usar – Volumen Corriente, Frecuencia respiratoria y Límite de presión – para ventilación dirigida por volumen o limitada por presión. Con un sistema CPAP incorporado de salida de alto flujo a demanda, las necesidades de ventilación para atención crítica son optimizadas para respiración espontánea u obligatoria. Al funcionar sin la necesidad de corriente eléctrica, el respirador puede atender las necesidades de los pacientes más difíciles del sitio del traumatismo a la sala de emergencias, para transporte dentro de las instalaciones, en donde sea que se ubique el paciente.

**pNeuton tiene estos exclusivos beneficios de rendimiento**

- Funcionamiento totalmente neumático, sin necesidad de baterías ni energía externa para proporcionar ventilación
- Cambio de mascarilla de CPAP a ventilación invasiva sin inconvenientes y sin interrupción
- Bajo esfuerzo de respiración espontánea en comparación con otros respiradores de transporte
- El sistema CPAP / PEEP incorporado con sensibilidad automática para las cambiantes necesidades del paciente significa que no se necesitan válvulas CPAP externas
- Respiraciones obligatorias y espontáneas a 100% o use 65% de oxígeno para prolongar la duración de sus tanques de oxígeno



# Especificaciones | pNeuton S

## Descripción

- Funcionamiento neumático para usar en pacientes adultos y pediátricos > 23 kg
- Sistema de flujo a demanda para respiración espontánea 140 L/min
- Las presiones se muestran en el manómetro
- Parámetros de funcionamiento: Ventilación Mecánica Controlada (CMV), Ventilación mandataria Intermitente (IMV), Presión de Aire Positiva Continua (CPAP), Límite de Presión
- La tasa de flujo de respiración obligatoria está fijada en 36 L/min.
- Compatible con RM: hasta 1.5 T de fuerza de campo estático, 260 G/cm de gradiente de campo espacial, 250 V de potencia de RF, protegido.
- Peso: 6 libras (2.7 kg)
- Dimensiones: 4 pulg. de alto x 8 pulg. de ancho x 6 pulg. de profundidad (10 x 20 x 15 cm)
- Requisito de gas de entrada: 55 psi  $\pm$  15 psi (3.8 bar  $\pm$  1 bar)
- Cumple con las normas internacionales para respiradores para transporte:
  - ASTM: Respiradores diseñados para usar en cuidados críticos (F 1100-90)
  - ISO: Respiradores pulmonares para uso médico, Parte 3 (EN 794-3:1999)

## Configuración de los controles

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| • Respiraciones obligatorias | encendido o apagado         |
| • Frecuencia respiratoria    | de 2 a 50 bpm               |
| • Volumen Corriente          | 360 a 1.500 ml              |
| • Presión pico               | 10 a 75 cm H <sub>2</sub> O |
| • PEEP / CPAP                | 0 a 20 cm H <sub>2</sub> O  |
| • Oxígeno                    | 100% o 65%                  |



## Alarma audible

- Presión de entrada de oxígeno baja (menor a 30 psi)

Las especificaciones están sujetas a cambio en cualquier momento sin aviso.

Distribuido por:

Para obtener más información visite  
[www.AironUSA.com](http://www.AironUSA.com)



**Airon Corporation**

751 North Drive, Unit 6  
Melbourne, Florida 32934 USA  
TEL +1.321.821.9433  
FAX +1.321.821.9443



**Fabricado en EE. UU.**