

pNeuton

Ventilación neumática de transporte

Procedimiento de verificación operacional pNeuton Modelo A

Gracias por su compra. Este procedimiento describe un método de prueba de validación usado para verificar el funcionamiento correcto del ventilador de transporte **pNeuton**. Debe realizarse antes de usar el ventilador por primera vez en un centro de salud. Si el ventilador no pasa ninguna de las siguientes pruebas, no la aplique a los pacientes. Llame al Servicio de Atención al Cliente de Airon Corporation al +1-321-821-9433.

Instalación del respirador

Son necesarios los siguientes equipos:

1. Respirador **pNeuton** con circuito de respiración (Airon n.º 58001 - n.º 58051)
2. Pulmón de prueba, (pared rígida de 1 litro, se sugiere el N.º de pieza 21002 de Airon)
3. Espirómetro
4. Reloj

Cuando esté listo:

1. Conecte el circuito de respiración al respirador tal como se describe en la Sección 5.
2. Conecte el pulmón de prueba en el lado del paciente del circuito de respiración.
3. Configure los controles de la siguiente forma:
 - a. Control de **respiración obligatoria** encendido (ON)
 - b. **% de oxígeno** al 65%
 - c. **PEEP / CPAP** apagado (OFF)
 - d. **Presión pico** a 50 cm de H₂O
 - e. **Volumen tidal** a 700 ml
 - f. **Frecuencia respiratoria** a 12 bpm
4. Conecte la entrada de oxígeno del panel posterior del respirador a una fuente de oxígeno de alta presión y encienda el oxígeno.

NOTA: el respirador comenzará a funcionar con la configuración anterior cuando se encienda el oxígeno. La alarma sonará. Puede presionar el botón "Reiniciar / silenciar" para silenciar la alarma o esperar a que la unidad comience la ventilación.

Verificación del funcionamiento

Paso de verificación	Rango aceptable	Resultado
Conecte un espirómetro a la válvula espiratoria usando el codo que se incluye en el paquete del circuito. Luego de 3 respiraciones mida el volumen tidal proporcionado.	700 ± 70 ml	Aprobado / reprobado
Cuente la frecuencia respiratoria con un cronómetro. Mida la cantidad de respiraciones en un minuto.	12 ± 2 respiraciones por minuto	Aprobado / reprobado
Quite el pulmón de prueba y ocluya la conexión del paciente en el circuito. Lea la presión del circuito del manómetro en el frente del respirador.	50 ± 5 cm de H ₂ O	Aprobado / reprobado
Quite la oclusión y permita que el circuito de respiración permanezca abierto. Con un cronómetro, mida el tiempo hasta que suene la alarma.	22 ± 3 segundos	Aprobado / reprobado

Si el ventilador ha pasado todos los pasos anteriores está listo para uso clínico. Por favor llene la Tarjeta de Registro de Producto y devuélvala a Airon Corporation. Gracias.

Probado por: _____ Fecha: _____



Airon Corporation
751 North Drive, Unit 6
Melbourne, Florida 32934 USA
tel (321) 821-9433 fax (321) 821-9443