

### Betriebsüberprüfungstest pNeuton Modell A

**Danke für Ihren Einkauf.** Dieses Verfahren beschreibt eine Validierungsprüfmethode, die verwendet wird, um den ordnungsgemäßen Betrieb des pNeuton-Respirator zu überprüfen. Es muss vor der Inbetriebnahme des Respirator zum ersten Mal in einer Gesundheitseinrichtung durchgeführt werden. Wenn das Beatmungsgerät keine der folgenden Tests bestanden hat, wenden Sie es nicht an Patienten an. Rufen Sie den Kundendienst von Airon Corporation unter +1-321-821-9433 an.

#### Ventilatoreinstellung

Die folgende Ausstattung wird benötigt:

1. **pNeuton-Respirator** mit Schlauchsystem (siehe Abschnitt 5 für eine Liste der kompatiblen Schlauchsysteme)
2. Prüflunge (1 Liter, starre Wand, Airon Teilenummer 21002 empfohlen)
3. Spirometer
4. Uhr

Wenn bereit:

1. Befestigen Sie das Schlauchsystem am Respirator, wie in Abschnitt 5 beschrieben.
2. Befestigen Sie die Prüflunge an der Patientenseite des Schlauchsystems.
3. Stellen Sie die Regler wie folgt ein:
  - a. **Mandatorische Beatmung (Mandatory Breath)** auf Ein (On)
  - b. **% Stauerstoff (% Oxygen)** auf 65%
  - c. **PEEP/CPAP** auf Aus (Off)
  - d. **Maximaldruck (Peak Pressure)** auf 50 cm H<sub>2</sub>O
  - e. **Tidalvolumen (Tidal Volume)** auf 700 ml
  - f. **Atemfrequenz (Respiratory Rate)** auf 12 bpm
4. Verbinden Sie den Sauerstoffeinlass an der Rückseite des Respirators mit einer Hochdruck-Sauerstoffquelle und drehen Sie den Sauerstoff auf.

**HINWEIS:** Der Respirator nimmt den Betrieb unter den oben angegebenen Einstellungen auf, wenn der Sauerstoff aufgedreht wird. Der Alarm ertönt. Sie können die „Reset/Stumm“-Taste drücken, um den Alarm auszuschalten, oder warten, bis das Gerät mit der Beatmung beginnt.

#### Funktionsprüfung

Verifikationsschritt	Annehmbarer Wertebereich	Ergebnis
Befestigen Sie ein Spirometer mit Hilfe des in der Schlauchsystemverpackung enthaltenen Winkelstücks am Expirationsventil. Messen Sie nach 3 Atemzügen das gelieferte Tidalvolumen.	700 ± 70 ml	Bestanden / nicht bestanden
Messen Sie die Atemfrequenz mit einer Stoppuhr. Messen Sie die Anzahl der Atemzüge in einer Minute.	12 ± 2 Atemzüge pro Minute	Bestanden / nicht bestanden
Entfernen Sie die Prüflunge und verschließen Sie den Patientenanschluss am Schlauchsystem. Lesen Sie den Schlauchsystemdruck von der Druckanzeige an der Vorderseite des Respirators ab.	50 ± 5 cm H <sub>2</sub> O	Bestanden / nicht bestanden
Entfernen Sie den Verschluss und lassen Sie das Schlauchsystem offen. Messen Sie mit Hilfe einer Stoppuhr die Zeit bis zum Ertönen des Alarms.	22 ± 3 Sekunden	Bestanden / nicht bestanden

Wenn der Respirator alle oben genannten Schritte bestanden hat, ist er für den klinischen Gebrauch bereit. Bitte füllen Sie die Produktregistrierungskarte aus und schicken Sie sie an die Airon Corporation zurück. Vielen Dank.

Getestet von: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_



**Airon**

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