

# pNeuton mini

Pneumatisk transportventilator för neonatal till pediatri

## Operativ kontrollprocedur Ventilatorn pNeuton mini

**Tack för ditt köp.** Detta förfarande beskriver en testmetod för att kontrollera att ventilatorn **pNeuton mini** fungerar som den ska. Det måste genomföras innan ventilatorn används för första gången i en vårdinrättning. Om ventilatorn underkänns vid något av följande test ska den inte används på patienter. Ring Airons kundtjänst på +1 321 821 9433 – technicalsupport@AironUSA.com.

### Konfigurering av ventilatorn

Följande utrustning krävs:

1. Ventilatorn **pNeuton mini** med andningskrets (Airon nr 58031 - nr 58039)
2. Syrgasanalysator
3. Stoppur

När du är redo:

1. Anslut andningskretsen till ventilatorn så som beskrivs i del 5.
2. Ställ in kontrollerna som följer:
  - a. Kontrollen **Mode (Läge)** på IMV + CPAP
  - b. **PEEP / CPAP** på av
  - c. **Peak Pressure (Max. tryck) ( $P_{INSP}$ )** till 30 cm H<sub>2</sub>O
  - d. **Continuous Flow (Kontinuerligt flöde) ( $V_{INSP}$ )** till 8 l/min
  - e. **Inspiratory Time (Inandningstid) ( $T_I$ )** till 0,6 sek
  - f. **Expiratory Time (Utandningstid) ( $T_E$ )** till 2,0 sek
  - g. **Oxygen (Syrgas) ( $F_I O_2$ )** till 60 %
  - h. **(High Pressure Alarm) Högtryckslarm ( $P_{ALARM}$ )** till 40 cm H<sub>2</sub>O
3. Tapp till patientanslutningen eller sätt en hylsa på patientanslutningen för att försluta kretsen.
4. Anslut syrgas- och luftingången på ventilatorns sidopanel till källor med högtrycksgas och slå på båda gaserna.

OBS! Ventilatorn kommer att börja fungera enligt inställningarna ovan när syrgasen slås på. Larmet kommer att ljuda. Du kan trycka på knappen "Reset" (Återställ) eller "Silence" (Tystnad) för att tysta larmet till du väntar på att enheten börjar ventilera.

### Operativ kontroll

Kontrollsteg	Acceptabelt intervall	Resultat
Kontrollera tryckgivaren. Den bör stiga till 30 cm H <sub>2</sub> O och sjunka till 0 cm H <sub>2</sub> O.	30 ± 3 cm H <sub>2</sub> O	Godkänt / Underkänt
Räkna andningsfrekvensen med hjälp av ett stoppur. Räkna antalet andetag under en minut.	23 ± 3 andetag per minut	Godkänt / Underkänt
Anslut en syrgasanalysator till utandningsventilens utgång. Mät syrgasprocenten med hjälp av en kalibrerad syrgasanalysator.	60 % ± 3 %	Godkänt / Underkänt
Ställ in larmet för högt patienttryck på 20 cm H <sub>2</sub> O. Larmet bör aktiveras med varje andetag.	Visuellt och akustiskt larm	Godkänt / Underkänt
Avlägsna patientanslutningens hylsa och låt andningskretsen förbli öppen. Räkna tiden tills larmet ljuder med hjälp av ett stoppur.	10 ± 2 sekunder	Godkänt / Underkänt
Koppla bort en gasingång medan den återstående gaskällan för luft eller syrgas förblir ansluten. Kontrollera att larmet för låg gasförsörjning aktiveras.	Visuellt och akustiskt larm	Godkänt / Underkänt

När alla steg ovan har godkänts är ventilatorn redo för klinisk användning. Fyll i produktregistreringskortet och skicka in det till Airon Corporation. Tack.

Testad av: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_



**Airon**

Airon Corporation  
751 North Drive, Unit 6, Melbourne, Florida 32934 USA  
telefon +1 888 448 1238 (USA avgiftsfritt) +1 321 821 9433 fax +1 321 821 9443  
CD-I-003 Rev C