



## راهنمای استفاده از دستگاه

### مراحل بکارگیری دستگاه ونتیلاتور رافائل:

- ۱- آماده کردن Tubing و اتصال آن به دستگاه
- ۲- روشن کردن دستگاه:
  - روشن کردن کمپرسور (رسیدن فشار کمپرسور به منطقه مجاز با توجه به مانومتر مربوطه)
  - روشن کردن ونتیلاتور
  - مشخص کردن وزن بیمار برای دستگاه
- ۳- انجام تست های Tightness و Flow Sensor با انتخاب دکمه Utilities Key
  - انتخاب گزینه Tightness Test:
    - با ظهور پیغام Disconnect Patient جدا کردن دستگاه از بیمار (بگ)
    - مشاهده پیغام Tightness System
    - قرار دادن دست خود بر روی فلوسنسور و جلوگیری از خروج هوا
    - مشاهده پیغام Test Tightness Ok
    - انتخاب منو Flow Sensor
    - ظهور پیغام Disconnect Patient
    - جدا کردن دستگاه از بیمار (بگ)
    - برگرداندن فلوسنسور با ظهور پیغام Turn Flow Sensor
    - ظهور پیغام In Progress Flow Sensor
    - تعویض مجدد جهت فلوسنسور با ظهور پیغام Turn Flow Sensor
    - ظهور پیغام Flow Sensor Test Ok
  - انتخاب منو O2 Calibration:
    - انتخاب منو O2 Cell
- ۴- انتخاب Mode و تنظیم پارامترها:
  - انتخاب Mode موردنظر از طریق منو Mode
  - انتخاب گزینه Ok
  - تنظیم پارامترها از طریق انتخاب منو Control
  - انتخاب گزینه Ok
- ۵- تنظیم آلام های دستگاه:
  - انتخاب منو Alarm
  - تنظیم آلام Pmax , Exp min vol, F total
  - انتخاب گزینه Ok
- ۶- کار با کلیدهای Front Panel:
  - Alarm Silence: قطع صدای آلام به مدت ۲ دقیقه
  - O2 100%: دادن اکسیژن ۱۰۰٪ به مدت ۴ دقیق
  - Inspiratory hold/ manual: در صورت فشار دادن و رها کردن این کلید یک تنفس در همان لحظه به بیمار داده می شود.
  - Nebulizer: استفاده از نبولایزر به مدت ۳۰ دقیقه
  - Stand by: به حالت Stand by رفتن دستگاه به هنگام جدا کردن بیمار از دستگاه

Approved by: تصویب کننده نهائی :  
دکتر حسن یاری

Controlled by: کنترل کننده :  
حسین مصطفوی

Originated by: تهیه کننده :  
اکرم میثاقی- فرناز فرهادی

مهر و امضاء دفتر مدیریت کیفیت QMS

هرگونه تکثیر و کپی از این سند تنها از طریق دفتر مدیریت کیفیت مرکز امکان پذیر است