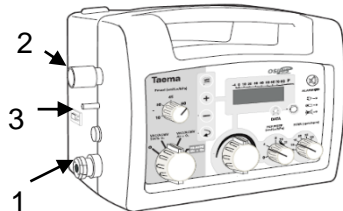


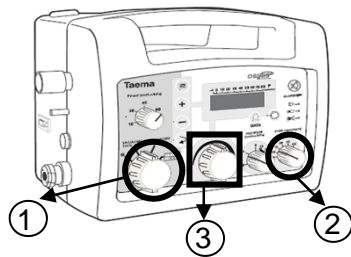
# تنظیمات و کاربری سریع ونتیلاتور Osiris 2 AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS ( Taema)

اتصالات :



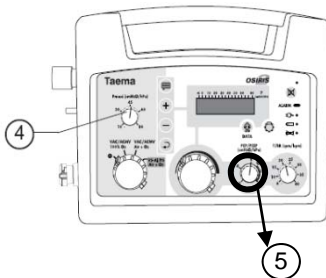
1. محل اتصال کپسول اکسیژن
2. محل اتصال لوله خرطومی بیمار
3. محل اتصال لوله کنترل فشار

تنظیم شروع به کار سریع ونتیلاتور:



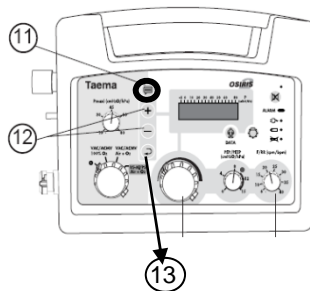
1. یکی از سه مد را انتخاب کنید:  
VAC/ACMV 100% O2  
VAC/ACMV Air+O2  
VS - AI/PS
2. Rate تنفس را تنظیم کنید.
3. میزان Vt در مد ACMV و میزان فشار را در مد PS تنظیم کنید.

سایر تنظیمات :



4. تنظیم Pmax
5. تنظیم میزان PEEP

تنظیمات موجود در : Menu



11. دکمه ورود به منوی فشار دهید. پارامترهای زیر به ترتیب نمایش داده می شوند:  
Inspiratory trigger, I/E ratio, Pmini or Fmaxi
12. مقدار مورد نظر را تنظیم نمایید.
13. با استفاده از دکمه Validate مقدار تنظیم شده را در حافظه ذخیره نمایید.

مقادیر قابل تنظیم و آستانه ها :

- ❖ Respiratory Rate: 6 – 40 C/min
- ❖ VT : 100 – 1500 ml
- ❖ PEEP : 0 – 15 cmH<sub>2</sub>O
- ❖ Pmaxi : 10 – 80 cmH<sub>2</sub>O
- ❖ PS : 0 – 44 cmH<sub>2</sub>O
- ❖ I / E Ratio : 1/3 – 1/1
- ❖ Inspiratory Trigger : - 0.5 to - 4 cmH<sub>2</sub>O



# ALARMS



پیغام	علائم شنیداری	دلیل فعال شدن آلام	پیامد
ALARM $F_{maxi}$	بوق متناوب	فرکانس اندازه گیری شده توسط Osiris2 بیشتر از حد آستانه $F_{maxi}$ تنظیم شده توسط کاربر است.	تهویه ادامه دارد
$PI < P_{mini}$ ALARM	بوق متناوب	در طول تنفس، فشار در مدار بیمار نباید به حد آستانه $(PEEP + P_{mini})$ تنظیم شده توسط کاربر برسد.	تهویه ادامه دارد
PMAXI ALARM	صدای BEEP	فشار در مدار بیمار در طول یک یا دو سیکل تنفسی به حد آستانه تنظیم شده $P_{maxi}$ رسیده است.	تنفس قطع میشود. دستگاه تا سیکل بعدی به فاز بازدمی میرود.
PMAXI ALARM	بوق متناوب	فشار در مدار بیمار در طول سه سیکل تنفسی یا بیشتر به حد آستانه تنظیم شده $P_{maxi}$ رسیده است.	تنفس قطع میشود. دستگاه تا سیکل بعدی به فاز بازدمی میرود.
Machine anomaly	بوق ممتد	نقص الکترونیکی	تنفس قطع میشود. با بخش فنی تماس بگیرید.
P.MAXI anomaly	بوق متناوب	نقص الکترونیکی	تهویه بدون توجه به ماکزیمم فشار در مدار بیمار ادامه دارد. با بخش فنی تماس بگیرید.
BATTERY-PACK FLAT	بدون صدا	باتری نزدیک به اتمام است. ماکزیمم ۶۰ دقیقه دیگر کار می کند.	تهویه ادامه دارد. در صورت امکان با منبع تغذیه اصلی کار کنید و باتری را هر چه زودتر مجدداً شارژ کنید. اگر باتری اخیراً شارژ شده، لازم است پک را تعویض کنید.
BATTERY-PACK FLAT	بوق ممتد	دستگاه به دلیل نبودن منبع اصلی یا باتری متوقف می شود.	تهویه ادامه دارد اما ممکن است دستگاه هر لحظه قطع شود. در صورت امکان فوراً به منبع تغذیه اصلی برگردید و باتری را شارژ کنید.
$PEEP > 20$ cmH <sub>2</sub> O	بوق متناوب	$PEEP > 20$ cmH <sub>2</sub> O	$PEEP > 20$ cmH <sub>2</sub> O
BUZZER NOT WORKING	بوق متناوب	BUZZER کار نمی کند.	یکی از دو buzzer کار نمی کند. با بخش فنی تماس بگیرید.
CHECK SENSOR	بوق متناوب	حسگر فشار کار نمی کند.	با بخش فنی تماس بگیرید.
TEST WATCHDOG	بوق ممتد	باتری Micro-board کار نمی کند.	با بخش فنی تماس بگیرید.