

## OXIVENT BABYLITE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz açıldığında yeni/eski hasta seçimi yapabilmeli ve eski hasta seçimi yapıldığı taktirde en son hasta için ayarlanmış parametreleri kullanabilmelidir.
2. Cihaz self test yapabilmelidir.
3. Sistemde, en az 7.1 inç renkli LCD, dokunmatik ekrana sahip Ventilator bulunmalıdır.
4. Ventilator cihazı sadece yenidoğan-pediyatrik hastalar için üretilmiş olmalıdır. Karma hastalar için üretilmiş bir ventilator olmamalıdır.
5. Ventilator' de PCV+, P-SIMV, nCPAP,P-A/C,PSV ve manuel ventilasyon modları bulunmalıdır.
6. Ventilator ekranında aynı anda en az 2 dalga formu izlenebilmelidir.
7. Ventilator ekranında en az aşağıdaki ölçülen parametreleri sayısal olarak göstermelidir  
PEEP  
Oksijen konsantrasyonu  
Dakika volüm (inspirasyon, ekspirasyon, )  
Tidal volüm (inspirasyon, ekspirasyon)  
Toplam solunum frekansı  
Ventilatorde aşağıda belirtilen, ayarlanabilir alarmlar bulunmalıdır;  
Apnea süresi  
Ekspirasyon dakika hacmi (alt, üst)  
Havayolu basıncı (alt, üst)
8. Ventilator, dahili bataryası ile en az 3 saat, istenildiğinde ücreti karşılığında eklenebilen (opsiyonel) güçlendirilmiş bataryası ile 5-7-12 saate kadar çalışabilmelidir.
9. Transport Ventilator, transport kuvöz sisteminden istenildiğinde kolaylıkla çıkarılıp bağımsız olarak kullanılabilme özelliğine sahip olmalıdır.
10. Transport özelliklerine uygun, IP44 koruma sınıfında ve en fazla 3.5 kg ağırlığını geçmemelidir.
11. Ventilator neonatal hasta tipine uygun neonatal flow sensör,neonatal hasta devresi ile kullanılmalı ve teslim edilmelidir.Pediyatrik hastalar içinde,pediyatrik flow sensör ve pediyatrik hasta solunum devresi ile kullanılabilmeli ve teslim edilebilmelidir.
12. Tarih ve saat olarak 2000'e kadar etkinliğin saklanması ve görüntülenmesi (olay günlüğü) özelliğine sahip olmalıdır.
13. Cihazda 5 ila 60 cmH2O arasında ayarlanabilmeli ve ayarlanan parametreler cihazın dokunmatik renkli LCD ekranından izlenebilmelidir.
14. Ventilator kullanımında kuru hava tüpüne ihtiyaç olmamalı, sistem türbin ve/veya kompresör sistemine sahip olmalı.Oksijen tüpü bittiğinde türbin/kompresör sistemi sayesinde havadaki oksijeni kullanarak ventilasyona devam edebilmelidir.
15. Sistem hastayı rahatsız etmemek için, gürültüsüz ve güvenli çalışabilmelidir.
16. Ventilatorde aşağıdaki alarmlar bulunmalıdır.
  - Disconnect
  - Oksijen alarmı
  - Batarya boş alarmı
  - Hasta Devresi tıkalı
17. Cihaz üzerinde alarm susturma butonu bulunmalıdır.
18. Sistem aşağıdaki parametrelerde ayarlanabilir olmalıdır.
  - İnspirasyon zamanı :0,10 – 2,0 saniye
  - Ekspirasyon zamanı :0,20 – 30 saniye
  - PEEP/CPAP :0-25 cmH2O (±3cmH2O)
  - Peak İnspirasyon basıncı :5-60 cmH2O
  - Flow Triger :0.1-10lt/dak
19. Ventilatorde solunum sayısı dijital olarak 2–100 arasında izlenebilmelidir.

## OXIVENT BABYLITE TEKNİK ŞARTNAMESİ

20. Ventilatör ekranında oksijen monitörizasyonu olmalı ve hastaya verilen oksijen yüzdesi ekrandan izlenebilmelidir.

21. Her cihaz ile birlikte verilecek yedek parça ve aksesuarlar:

- 1 adet Disposable neonatal flow sensör
- 1 adet Disposable pediatrik flow sensör
- 1 adet Disposable neonatal bakteri filtresi
- 1 adet Disposable pediatrik bakteri filtresi
- 1 adet Disposable neonatal solunum devresi
- 1 adet Disposable pediatrik solunum devresi
- 1 adet Disposable ekshalasyon valfi
- 1 adet 1.5 m. O2 probu ile hızlı bağlantılı oksijen hortumu
- 1 adet O2 tüp bağlantı hortumu
- 1 adet Adaptör
- 1 adet Taşıma çantası
- 1 adet Test balonu
- 1 adet Mini braket