

ANESTEZİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Cihaz, yetişkin ve pediatrik hastalarda kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 2- Cihazda hacim kontrollü ventilasyon ve basınç limiti özelliği bulunmalıdır.
- 3- Ventilasyon modları olarak IPPV, A/C, SIMV, SIGH ve MANUAL seçenekleri sunulmalıdır.
- 4- Ventilatör, tidal hacmi 20 mL ile 1500 mL arasında ayarlayabilmelidir.
- 5- Solunum frekansı 1 ile 100 soluk/dakika arasında ayarlanabilmelidir.
- 6- Solunum oranı (I:E oranı) 2:1 ile 1:6 arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 7- Pozitif Ekspiratuar Sonu Basıncı (PEEP) 0 cmH₂O ile 30 cmH₂O arasında ayarlanabilmelidir.
- 8- Basınç hassasiyeti -20 cmH₂O ile +20 cmH₂O arasında olmalıdır.
- 9- Akış tetikleme hassasiyeti 0,5 L/dk ile 30 L/dk arasında ayarlanabilmelidir.
- 10- Apne ventilasyon süresi 5 ile 60 saniye arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 11- Maksimum basınç limiti 20 cmH₂O ile 100 cmH₂O arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 12- Cihaz, tidal hacim, frekans, dakika volümü ve oksijen konsantrasyonunu izleyebilmelidir.
- 13- Oksijen konsantrasyonu %15 ile %100 arasında ölçülebilmelidir.
- 14- Osilogram olarak basınç-zaman, akış-zaman ve basınç-hacim döngülerini gösterebilmelidir.
- 15- 7 inç renkli TFT ekran üzerinden ventilasyon parametreleri, alarmlar ve osilogram görüntülenebilmelidir.
- 16- Cihaz, yüksek hassasiyetli debimetre ile taze gaz akışını doğru şekilde gösterebilmelidir.
- 17- Entegre solunum devresi, düzenli ve kolay kullanım sağlamalıdır.
- 18- Cihazda sıcaklık, basınç ve akış kompanzasyonuna sahip, kendini kilitleme özelliği olan buharlaştırıcı bulunmalıdır.
- 19- Hızlı oksijen kaynağı ve manuel ventilasyon (bagging) özelliği bulunmalıdır.
- 20- O₂ ve N₂O gaz giriş basınç aralığı 280 kPa ile 600 kPa arasında olmalıdır.
- 21- O₂ ve N₂O debileri 0 ile 10 L/dk arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 22- Cihazın MV (dakika hacmi) kapasitesi minimum 18 L/dk olmalıdır.
- 23- Alarm sistemi; düşük ve yüksek oksijen konsantrasyonu, hava yolu basınçları, apne, fan hatası, elektrik kesintisi ve gaz eksikliği gibi durumlarda görsel ve sesli uyarı vermelidir.

- 24-** Cihaz, AC güç kesintisinde devreye giren dahili batarya ile çalışmaya devam edebilmelidir.
- 25-** Elektrik bağlantısı 100-240V, 50/60 Hz uyumlu olmalıdır.
- 26-** Cihaz, ahşap sandık içinde sevk edilmeli, brüt ağırlığı en fazla 103 kg olmalıdır.
- 27-** Cihaz, ilgili güvenlik standartlarına uygun olarak üretilmiş ve CE işareti taşımalıdır.
- 28-** Teknik destek, bakım ve yedek parça hizmetleri kullanıcıya sağlanmalıdır.
- 29-** Cihaz en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.
- 30-** Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.