|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:** | 1. Entübe ya da entübe olmayan hastalarda solunum desteği sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:** | 1. Tüm ayarlamalar yapıldıktan sonra, güvenilir, tutarlı ve kesintisiz ventilasyon sağlamalı ve 10 kg üstündeki hastalarda kullanılabilmelidir. |
| **Teknik Özellikleri:** | 1. Cihaz üzerinde FiO2 ayarlama portu olmalı bu sayede %50 FiO2 sağlanabilmelidir. 2. Havayolu basınçlarını algılayarak, basınç döngülü olarak çalışmalıdır. 3. Cihazın Ekspirasyon zamanı İnspirasyon zamanından daha fazla olmalı I/E (inspiryum/ekspiryum) oranı en az 1/2 (ekspiryum zamanı iki kat olacak şekilde) ayarlanabilmelidir. 4. Basınç göstergesi renk skalasına sahip olmalı, güvenli ve riskli basınç aralıkları renk skalası sayesinde takip edilebilmelidir. 5. Merkezi sistem veya oksijen tüplerine bağlanarak en az 8 litre/dk akış hızında çalışmalıdır. 6. Transport sırasında oksijen tüpündeki basınç düşmeleri ve değişikliklerinde güvenli şekilde çalışmaya devam etmeli ventilasyon kesintiye uğramamalıdır. 7. Tamamı MR uyumlu olmalı, MR uyumlu olduğu uluslararası akredite edilmiş bir laboratuvar veya ASTM üyesi test kuruluşları tarafından belgelendirilmelidir. PIP Değeri 10-50 CmH2O aralığında ayarlanabilmelidir. 8. Resuskitatör ile beraber, oksijene giriş hortumu ve hasta bağlantı hattı olmalı parçalar birbirleri ile tam uyumlu olmalı kolayca birbirinden ayrılmamalıdır. 9. PIP ve Frekans oranları istenen değere güvenli bir şekilde ayarlanabilmeli, ayarlama sırasında ventilasyon kesintiye uğramamalı, cihaz basınç değişikliği durumlarında kesinlikle durmamalıdır. 10. Sağlık tesisindeki mevcut oksijen manometreleri ve oksijen tüpleri ile uyumlu olarak çalışmalıdır. |
| **Teknik Özellikleri:** | 1. Cihazın basınç göstergesi 10 ile 60 cmH20 aralığındaki basınçları gösterebilmelidir. 2. PEEP/PIP 1/5 Oranında olmalı ve basınç göstergesinden görülebilmelidir. İnspiratory- Expiratory resistance 3±1 cm H2O /L/saniye olmalıdır. 3. Barotravma valvi olmalı, 55-60 CmH2O basınca ulaşıldığında devreye girmelidir. 4. Tercihe göre %21-%100 O2 konsantrasyonu seçimi sağlanabilmelidir. Bunun için Cihaz ana oksijen kaynağına giriş parçası üzerinde bulunan ikinci bir tali giriş ile O2 ve ortam havasına aynı anda bağlanabilmeli ve bu özellik sayesinde iki gaz kaynağının birbirleri ile karışım oranları istenilen düzeyde (%21-%100) ayarlanabilmelidir veya sadece oksijene bağlanan cihazlar için ortam havasından %50 FiO2 sağlanabilmelidir. |
| **Genel Hükümler:** | 1. Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. |