

## Nazal CPAP Sistemi Teknik Şartnamesi

1. Nazal Cpap sitemi hastanemiz bünyesinde kullanılan Draeger marka Babylog 8000 Plus model yenidoğan ventilatörüne uyumlu olmalıdır. Bu sistemin cihaz ile kullanılabilirliği hususunda firmalar broşür vermelidir.
2. Nazal Cpap sistemi tek bir paket içerisinde aşağıdaki aksesuarlardan oluşmalıdır;
  - Tek kullanımlık yumuşak silikon nazal pronglar, XS boy 10 adet, M boy 10 adet ve S boy 10 adet,
  - Tek kullanımlık silikon yenidoğan maskesi, XS boy 10 adet, M boy 10 adet,
  - Tek kullanımlık şapka, XS boy 10 adet M boy 5 adet, S boy 5 adet,
  - Tek kullanımlık nazal hasta devresi, 5 adet
3. Ventilasyon hortum konnektörlerinin çapı 10 mm olmalıdır.
4. Hortumlar PVC'den üretilmiş olmalıdır, DEHP içermemelidir.
5. Nazal devrenin 15 L/dak.'da direnci 30mbar/L/s olmalıdır.
6. Nazal devrenin ölü boşluk volümü 0,25 mL olmalıdır.
7. Nazal devrenin ağırlığı yaklaşık 20,5 gram olmalıdır.
8. Nazal devrenin kompliyansı 0,01mL/mbar'dan küçük olmalıdır.
9. Kafa bantları 60 derece sıcaklıkta yıkanabilir olmalıdır.
10. Paket içerisinde hasta devresinin kurulumu ile ilgili şema olmalıdır.
11. Paket üzerinde üretici firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
12. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
13. Teklif verecek firmaların ve üretici firmanın ISO belgesi olmalıdır.
14. Firmalar tek yetki belgelerini teklif ekinde sunmalıdır.
15. Malzemenin UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

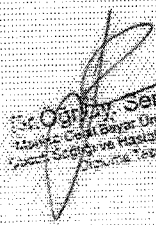
## Yenidoğan Y Parçalı Akış Sensörü Teknik Şartnamesi

1. Y parçalı sensör hastanemiz bünyesinde kullanılan Draeger marka Babylog 8000 Plus model ve Evita model Neoflow opsiyonlu yeni doğan ventilatörlerinde kullanıma uygun ve cihazın orijinal parçası olmalıdır.
2. Y parçalı sensör sterilize ve dezenfekte edilebilir olmalıdır.
3. Y parçalı sensöre 134 derecede buhar sterilizasyonu yapılabilmelidir.
4. Y parçalı sensör polistülfon (PSU) 'den yapılmış olmalıdır.
5. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
6. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplamda parçalardan oluşmamalıdır.
7. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi ve ilgili cihaz için son 3 yıl içinde alınmış teknik eğitim sertifikası sunmalıdır.
8. Sensör üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
9. Maizemenin UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Dr. Öğr. Üy. Şenem Tenniverdi  
Mehmet Çelebi Sağlık Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD Neonatoloji BD  
T.C. Kimlik No: 119601

## Yenidoğan Akış Sensörü Teknik Şartnamesi

1. Ürün hastanemiz bünyesinde kullanılan Draeger marka Babylog 8000 Plus model yeni doğan ventilatörlerin orijinal parçası olmalıdır.
2. Ürün akış sensörü Y parçasına ve akış sensörü ISO 15 parçaya uyumlu olmalıdır.
3. Ürün 5'li paketlerde satılmalıdır.
4. Ürün sterilize ve dezenfekte edilebilir olmalıdır.
5. Sensöre 134 derecede buhar sterilizasyonu yapılabilmelidir.
6. Sensor polisüfon (PSU) 'den yapılmış olmalıdır.
7. Sensorün takıfacığı cihazın üretici firması tarafından verilmiş cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
8. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
9. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
10. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi ve ilgili cihaz için son 3 yıl içinde alınmış teknik eğitim sertifikası sunmalıdır.
11. Sensor üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
12. Maizemenin UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

  
Dr. Öğr. Dr. Sema Tanrıverdi  
Hacettepe Çekirgeci Hastanesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD Neonatoloji BD  
T.C. Kimlik No: 115507

**T Parçalı Resüsitasyon Cihazı Hasta Devresi**  
**Teknik Özellikleri**

- 1- Hasta devresi Hastanemizde Yenidoğan Yoğunbakımında mevcut "T" parçalı resüsitasyon cihazında kullanılacak orijinal ve tek kullanımlık seti olmalıdır.
- 2- T parça Resüsitasyon Cihazı Hasta Devresi Yenidoğan Yoğunbakımında kullanılan Giraffe Warner radyan cihazla uyumlu olmalıdır.
- 3- Hasta devresi en az 1,40 metre hortum ve bunun altında yer alan T parçasından oluşmalıdır.
- 4- Resüsitasyon sırasında hastadan gelebilecek sekresyonların izlenebilmesi ve bunların havayoluna tıkanmasının engellenmesi amacıyla hortum ve T parçası içini kolayca gösteren malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 5- T parçası üzerinde cihazın PEEP basıncı ayarını yapmasını sağlayan bir tahliye vanası bulunmalı ve bu parça ile PEEP basıncı 0 ile 5 cmH<sub>2</sub>O aralığında ayarlanabilmelidir. Kullanmadan önce ayarlanan PEEP basıncını kullanım sırasında tekrar ayarlanmasına gerek duyulmamalıdır. PEEP kalifi daha hassas ayar için kademesiz olarak Smooth şekilde istenilen noktada ayarlanabilmelidir.
- 6- Her 50 hasta devresi ile birlikte en az 180 cm uzunluğunda T parçalı resüsitasyon cihazı girişine uyumlu bir adet gaz besleme hortumu ve tekliif edilen üniteler aynı marka her 50 adet için bir adet hidrocollid band özelliği tıkanma oluşturmeyen spiralli telli yapıda Nazal yüksek akış Kanülü verilmelidir.
- 7- Tekliif veren firma tekliif ettiği ürüne ait üretici firma temsilcisinden alınmış YETKİ BELGESİ'ni tekliif ile birlikte sunmalıdır.
- 8- Teknik uygunluk için numune istenecektir, numuneler cihaz üzerinde denendikten sonra uygunluk alınması gerektirir. Numune paketleri üzerinde üretici firma bilgisi, ürün adı REF ve LOT numaraları yazılı olmalıdır.
- 9- UBB ve LFS Kaydı olmalıdır.
10. SUT KODU: OR2680

**Dr. Öğr. Üy. Sema Tanrıverdi**  
Marmara Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Necatipazarı, 20