

## Tek Kullanımlık Neonatal Çift Hat Isıtıcı Hasta Devresi Teknik Şartnamesi

1. Hasta devresi hastanemiz bünyesinde kullanılan Babylog 8000 Plus , Babylog VN500, Evita V300 ve V500 model ventilatöre uyumlu olmalıdır.
2. Gaz ileten hiçbir bileşen PVC içermemelidir.
3. Set polietilen ve polipropilenden yapılmış olmalıdır ve lateks içermemelidir.
4. Hasta devresi respiratör ile birlikte kullanılan fisher paykell MR 850 model humidifier uyumlu olmalıdır.
5. Hasta devresi inspirasyon ve ekspirasyon hattı ısıtıcı telli olmalıdır.
6. Hasta devresi 100 mL 'ye kadar tidal hacme sahip yenidoğan hastalarına yönelik tasarlanmıştır.
7. Hasta devresi boyu en az 1,7 metre uzunluğunda olmalıdır.
8. 2,5/5/15/30 L/dak'da direnç inspirasyon 0,1/0,1/0,6/2,0 mbar1) (veya hPa veya cmH2O) , 2,5/5/15/30 L/dak'da direnç ekspirasyon 0,1/0,2/0,6/2,0 mbar veya hPa veya cmH2O) olmalıdır.
9. 60 mbar'da uyumluluk inspirasyon ve ekspirasyon <0,8 mL/hPa (veya mL/mbar) olmalıdır.
10. Solunum devresinin inspirasyon hacmi 350mL olmalıdır.
11. Isınma süresi 30 dk dir.
12. Nemlendirici haznesi hacmi 130 mL ve maksimum çalışma basıncı 80 mbar olmalıdır.
13. Su içeren nemlendirici haznesinin hacmi (hava) 190 mL, susuz içeren nemlendirici haznesinin hacmi (hava) 300mL olmalıdır.
14. Nemlendirici çıkışı 4 ile 60 arası L/dk invaziv ventilasyon 33 mg/L , 4 ile 60 arası L/dk invaziv olmayan ventilasyon 10 mg/ L olmalıdır.
15. Hasta devresi Yüksek Frekanslı Osilasyon (HFO) 'nun yanı sıra Senkronize Aralıklı Zorunlu Ventilasyon (SIMV) , Zorunlu Dakika Ventilasyonu ( MMV) , Sürekli Pozitif Havayolu Basıncı ( CPAP) gibi standart ventilasyon modlarına uygun olmalıdır.
16. Hasta devresi bağlantı noktaları kopmayı engellemek için long sleeve tarzında değişik bir renk ile yapılmış olmalıdır.
17. Hasta devresinin yapısı kink olmayı engelleyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.

Doç. Dr. Berra Tamay  
Sağlık Bakanlığı ve Hastaneleri - Neonatoloji Uzmanı  
Dipnoma Tarih: 1997 (Marmara Tıp Fakültesi)  
Marmara Celal Bayar Üniversitesi AD, 40070 Balıkesir, 80  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji Uzmanı  
MGBU Halka Sağlık Hastanesi, Manisa



ve homojen ısı dağılımı için geliştirilmiş hava ısıtma teknoloji (gömülü ısıtma teli) ile tasarlanmış olmalıdır.

18.Hasta devresi tek bir paket içerisinde aşağıdaki aksesuarlardan oluşmalıdır

Hortum seti

Nemlendirici ara hortumu (mavi)

Isıtmalı inspryum hattı (mavi)

Isıtmalı experyum hattı (beyaz)

Y parçası

Nemlendirme Haznesi

19.Hasta devresi cihazdaki rezistans ve kompiyans testlerinden geçebilmelidir,

bu testlerden geçemeyen devrelerde fiyat avantajı olsa dahi kabul edilmeyecektir. Bunun için demo düzeneği hazır tutulmalıdır.

20.Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.

21.Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.

22.Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi ve ilgili cihaz için son 3 yıl içinde üretici tarafından alınmış teknik eğitim sertifikası sunmalıdır.

23.UBB VE UTS KAYDI OLMALIDIR.

**Doç. Dr. Selma Tanrıverdi**  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları - Neonatoloji Uzmanı  
Diploma Tesat No: 119401 Manisa Tıp Fakültesi  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD  
MCBU Hafsa Sultan Hastanesi, Manisa