

Flow Sensör Şartnamesi

1. Parçalar Hamilton Marka Ventilatörlerde pedyatrik ve yetişkin hastalarda kullanıma uygun olmalıdır
 2. . 2. Teklif edilen set içerisinde, 1 adet flow sensör ve 1 adet gerekli kalibrasyon adaptörü(22Mx22M) bulunmalıdır.
 3. 3. Flow Sensörün özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:
 - a) Teklif edilen flow sensör 15Mx15F/22M ebatlarında olmalı ve iki yönlü akış imkânı sağlamalıdır.
 - b) Flow sensörün içinde bulunan membrandaki deliğin çapı, akış oranına göre değişebilmeli, bu şekilde cihaz daha hassas ölçümleme yapabilmelidir.
 - c) Flow Sensörün akışı etkilememesi için tüplerinin (hortumlarının) boyu 1.8 m?den uzun olmamalıdır.
 - d) Flow sensörün mavi beyaz hortumları flow sensör üzerinden sensöre paralel çıkmalı, böylelikle sensör hortumlarının kıvrılarak arıza veya kalibrasyon ihtiyacı vermesi önlenmelidir.
 - e) Flow sensörde ölü boşluk hacmini arttıracak ve hasta ventilasyonunu olumsuz yönde etkileyecek ilave bir bağlantı adaptörüne gereksinim duymadan flex tüpe direk bağlanabilmelidir.
 - f) Flow sensörün hastaya bakan yüzünün üzerinde patient(hasta) yazmalı böylelikle sensörün yanlış kullanımının önüne geçilebilmelidir.
 - g) Flow sensör +/- 10% hassasiyetle ölçüm yapabilmelidir.
 - h) Flow Sensörün ölü boşluğu 9 ml yi ve rezistansı 1.6 mbar/l/s yi geçmemelidir.
 - i) Flow sensör hava yolunda 0 ile 180 l/dakika akış aralığında ölçüm yapabilmelidir. Cihazın spontan solunumlarda akış kapasitesi 180 litre/dakikaya çıkmaktadır dolayısıyla flow sensörün ölçüm aralığı da aynı oranda olmalıdır
 - j) Flow Sensör 10-40 Co sıcaklıkları arasında kullanıma uygun yapıda olmalıdır.
 - k) Teklif edilen flow sensör özel bir kutu içerisinde gelmeli, paketinin üzerinde sensöre ait lot numarası olmalı ve ayrıca sensöre ait özel talimatlar yazılı olmalıdır.
 - l) Flow sensör, hastaya bağlanmadan önce kalibre edildiğinden dolayı, cihazın, akış sensörünü herhangi bir sebepten dolayı kalibrasyon işlemini yapamaması durumunda, ithalatçı firmanın yurtdışında eğitim görmüş teknik elemanlarınca, cihazlara müdahale edebilmelidir.
- Konu ile ilgili Hamilton Medical tarafından verilmiş eğitim sertifikaları teklife eklenmelidir.

100pediatrik
150-jerietki

Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dr. Öğretmen Uyesi
Dr. Nesrin ZEMİN
018 431 02 000, 75 40 3400