

YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM HASTABAŞI MONİTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Konu: Hastanemiz Yenidoğan Yoğun Bakım ünitesinde kullanılmak üzere, Yenidoğan amaçlı Hastabaşı Monitörü alımıdır. İlgili şartname, cihazın sahip olması gereken Teknik ve Klinik özellikleri kapsar. Firmalar ,bu özelliklerin cihazlarında bulunduğunu, dökümanlarında işaretleyerek ya da demo sırasında göstererek kanıtlamalıdır.

1.Teknik ve Klinik Özellikler

- 1.1. Cihaz, neonatal yoğun bakım ortamında kullanılacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 1.2 Cihaz ,renkli TFT ekrana sahip olmalı, ekran boyutu diagonal olarak en az 7 inç olmalı, Cihazda tüm ayarlar bir döner düğme ve/veya dokunmatik tuşlar vasıtasıyla yapılabilir.
- 1.3 Cihaz, EKG/ Kalp atım hızı, Oksijen Saturasyonu (Spo2), Sıcaklık (Temp.),Non invazif Kan Basıncı (NIBP), Solunum sayısı ölçümlerini yapabilmeli ve ölçüm parametreleri , cihazın ekranında renkli dalga formu veya sayısal değerler olarak görüntülenebilmelidir
- 1.4 Monitörde EKG tarama hızı ,12.5,25 veya 50 mm/sn olarak seçilebilmeli, Ekran ECG Sinyal genliği (büyüklüğü) x1/2,x1,x2 olarak değiştirilebilmeli ve Kalp Atım ölçüm aralığı 20-300 bpm arasında ölçülebilmelidir.
- 1.5 Cihaz, ECG sinyali üzerinde ST ve Ritim Bozukluğu Analizi yapabilmelidir
- 1.6 Cihazın Respirasyon (Solunum) ölçüm bölgesi, 0 ile 120 bpm aralığında olmalıdır.
- 1.7 Cihaz, Cilt veya Kulaktan, 25-45 santigrad derece aralığında değişen hasta sıcaklığı ölçümünü yapabilmeli ve sonuç, sayısal bir değer olarak monitörde izlenebilmelidir.
- 1.8 . Cihaz, Oksijen saturasyon ölçümünü , infrared ışık emisyonu veya Dual –Wavelength (iki dalgaboylu) LED emisyon tekniği ve bu teknolojiye uygun sensör sistemiyle gerçekleştirmeli ve %35 ile %100 arasında değişen SpO2 değerlerini ölçebilmelidir.
- 1.9 Cihaz, Manuel veya otomatik olarak ,Non İnvazif ve Osilometrik yöntemle ölçülen sistolik ,diastolik ve ortalama (MAP) basınç değerlerini, sayısal olarak ekranında görüntüleyebilmelidir.
- 1.10.Cihaz, Yenidoğanın, NIBP ölçüm değerlerini (yenidoğan Manşonu kullanıldığında)
 - Sisistolik Basınç için : 40-130 mmHg
 - Diyastolik Basınç için : 20-100 mmHg
 - MAP (Ortalama) Basınç için : 30-110 mmHg ,aralığında izleyebilmelidir.

2. Diğer Özellikler

- 2.1. Cihazda, en az nabız ve oksijen saturasyonu için ayarlanabilir alarm limitleri bulunmalıdır. Alarm limitleri ve hastanın ölçüm değerleri cihazın ekranında aynı anda izlenebilmelidir. Monitörde, Alarmlar hem görsel hem de işitsel olmalıdır. Alarm sesi düzeyi ayarlanabilir olmalıdır.
- 2.2. Cihaz, en az 60 ECG dalga biçimini, SpO2, HR, Sıcaklık ve Solunuma ait yaklaşık 2000 vaka alarm geçmişini ,hafızasında saklayabilmelidir.
- 2.3. Cihaz en az 1000 hasta veri kaydını hafızasında saklayabilecek bir depolama ünitesine sahip olmalıdır.
- 2.4. Tüm Parametreler için en az 1000 saat Trend hafızası bulunmalıdır.
- 2.5. Cihaz, 220 Volt, 50 Hz şebeke cıreyanı ile çalışmalı ayrıca dahili bataryası ile en az 2 (iki) saat süreyle kullanılabilmelidir.
- 2.6. Her cihaz ile birlikte aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir.
 - *3'lü EKG kablosu* *1 adet*
 - *NIBP hortum* *1 adet*
 - *Yenidoğan disposable manşon* *5 adet*
 - *Saturasyon ara kablosu* *1 adet*
 - *Yenidoğan disposable cilt sensörü* *2 adet*
 - *Yenidoğan disposable EKG lead* *2 adet*