

DR.YAŞAR ERYILMAZ DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ

PULSE CO-OKSİMETRE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pulse oksimetre cihazı hem masa üstü tipi hemde transport tipi, dahili bataryalı, hem şebeke cereyanı hemde batarya ile çalışabilen, taşınabilmesi için sabit tutanağı olan, göstergeleri hem yatay hem de dikey okunabilen bir sistem olmalıdır.
2. Cihazda, yüzdesel oksijen saturasyonu (SpO2), nabız atış hızı (PR) ve Total Hemoglobin (SpHb), PVI, SpOC ölçümleri yapılabilmelidir.
3. Oksijen saturasyonu ölçüm aralığı %0 - %100, nabız hızı ölçüm aralığı 25-240 atım/dakika ve Total Hemoglobin (SpHb) ölçüm aralığı 0-25 g/dl aralığında olmalıdır.
4. Cihazın ekranında aynı zamanda perfüzyon oranı (PI) değeri izlenebilmelidir.
5. Cihazın ekranında, SpO2, Nabız Hızı, SpHb, PVI ve PI değerleri aynı anda izlenebilmelidir.
6. Cihazın ekranı LCD olacaktır ve pleizmografik dalga formları izlenebilecektir.
7. Perfüzyon oranı (PI) ölçüm aralığı en az % 0,02 – %20 arasında olmalıdır.
8. Cihaz, gelişen teknolojiye paralel, yeni parametrelerin eklenmesine olanak sağlayacak platform'a haiz olmalıdır.
9. Cihazda oksijen saturasyonu, nabız hızı ve total hemoglobin için görsel ve sesli alt ve üst alarmı, düşük pil seviyesi uyarısı, prob arızası ve sistem hatası uyarı/alarm özellikleri bulunmalıdır.
10. Cihaz en az 72 saatlik trend özelliğine haiz olmalıdır.
11. Cihazın ekranı gerektiğinde, konsoldan ayrılarak taşınabilir olmalıdır.
12. Cihaz 220V/50 Hz şehir şebekesi ile çalışabilmeli, gerektiğinde cihaz prizden çekilerek en az 3 saat çalışabilecek bataryası olmalıdır.
13. Cihazın üzerinde batarya durumunu gösterir ikaz ışığı bulunmalıdır.
14. Cihazla birlikte 1 adet prob bağlantı kablosu verilmelidir.
15. 5 adet pulsoksimetre cihazı için 50 adet prob verilmeli.

NURCAN HANCI  
Hemşire