

YETİŞKİN PARMAK TİPİ PULSEOKSİMETRE CİHAZI

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihazın üzerinde monokromatik tipte tek parça LED ekran bulunmalıdır. 7 segment dijital ekranlı modeller kabul edilmeyecektir.
2. Cihazın ekran parlaklığı; Düşük, Orta ve Yüksek olarak 3 farklı kademede ayarlanabilir olmalıdır.
3. Cihazın üzerindeki ekrandan plestismograf pulse dalga formu izlenebilir olmalıdır.
4. Cihazın üzerindeki ekrandan batarya durumu kademeli olarak takip edilebilmelidir.
5. Cihazın üzerindeki ekranda; Oksijen Saturasyonu, Nabız, PI% değeri ve Solunum Hızı değeri izlenebilmelidir.
6. Cihazında parmağın yerleştirildiği bölgedeki silikonlar kolaylıkla çıkartılabilir olmamalıdır.
7. Cihazın saturasyon ölçümleme sınırı en az 35% ile 100% arasında 1% çözünürlük ile olmalıdır.
8. Cihazın Saturasyon (SpO2) ölçüm aralığı 0% ~ 100% arasında olmalı ve ölçüm hata oranı;
 - a. Hareketsiz Ölçüm; 70% ~ 100% ±2%
 - b. Hareketli Ölçüm; 70% ~ 100% ±3%
 - c. Düşük Perfüzyon; 70% ~ 100% ±2% olmalıdır.
9. Cihazın Nabız (PR) ölçüm aralığı 25 bpm ~ 250 bpm arasında olmalı ve ölçüm hata oranı;
 - a. Hareketsiz Ölçüm; 25 bpm ~ 250 bpm ±2 bpm
 - b. Hareketli Ölçüm; 25 bpm ~ 250 bpm ±4 bpm
 - c. Düşük Perfüzyon; 25 bpm ~ 250 bpm ±2 bpm olmalıdır.
10. Cihaz 2 adet AAA tip 1.5 V pil ile çalışabilmelidir. Cihazda 4 saniyeden fazla bir süre ölçüm yapılmadığında cihaz pilden tasarruf etmek için otomatik olarak kendi kendine kapanabilmelidir. Cihaz, tam dolu piller ile sürekli olarak 24 saat kullanılabilir.
11. Cihazın açılış ekranında yazılım versiyon bilgisi yer almalıdır.
12. Cihazın menüsünden Saturasyon (SpO2) ve Nabız (PR) değerlerine ait Trend Grafiği izlenebilmelidir. Trend grafiği ekranında toplam ölçüm süresi gösterilmelidir.
13. Cihaz ağırlığı piller dahil en fazla 75 gr olmalıdır.
14. Cihaz ebatları en fazla 65x36x36 mm (±5 mm) olmalıdır.
15. Cihaz IP22 seviyesinde su ve toz korumasına sahip olmalıdır. Bu özellik ürün etiketinde gösterilmelidir.
16. Cihaz ile birlikte 1 adet askı aparatı verilmelidir.
17. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
18. ÜTS kaydı olmalıdır.
19. Üretim hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.