## PARMAK TİPİ PULSE OKSİMETRE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihazın üzerinde en az iki renkli OLED tipte ekran bulunmalıdır.
2. Cihazın saturasyon ölçümleme sınırı en az %35 ile %100 değerleri arasında ve %1 çözünürlükte olmalıdır.
3. Cihazın saturasyon ölçüm doğruluğu %70 ile %90 değer aralığında ± %2, %90 ile %100 değer aralığında ise ± %1 olmalıdır.
4. Cihazın pulse ölçümleme sınırı 30 ile 250 atım/dakika değerleri arasında ve 1 atım/dakika çözünürlükte olmalıdır.
5. Cihazın pulse ölçüm doğruluğu ± 2 atım/dakika veya ± %2 olmalıdır.
6. Cihazda ortam ışığına karşı direnç özelliği bulunmalı, yapay veya doğal aydınlanan iç mekânlar ile karanlık odada alınan saturasyon değer değişikliği ± %1'den düşük olmalıdır.
7. Cihaz ekranında plestismograf pulse dalga formu ekranda görülebilmelidir.
8. Cihazın ekranı dört modda izlenebilir olmalıdır.
   - Dikey aşağı doğru
   - Dikey yukarı doğru
   - Yatay sağ yön
   - Yatay sol yön
9. Cihaz ekranında pil enerji durumu kademeli ve görsel olarak izlenebilmelidir.
10. Cihaz 2 adet AAA tip 1.5 V pil ile çalışabilmelidir.
11. Cihazda 8 saniyeden fazla bir süre ölçüm yapılmadığında cihaz pilden tasarruf etmek için otomatik olarak kendi kendine kapanabilmelidir.
12. Cihaz, tam dolu piller ile sürekli olarak 30 saat kullanılabilmelidir.
13. Cihaz ağırlığı en fazla 56 gr. olmalıdır.
14. Cihaz ebatları en fazla 60x38x32 mm olmalıdır.
15. Cihaz ile birlikte 1 adet askı aparatı ve 1 silikon koruyucu kılıf verilmelidir.
16. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
17. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
18. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
19. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.

Doç. Dr. Muhammed Bilal SAŞMAZ
Dip. Tes. No : 143891
Acil Tıp AD
MSA CBÜ TIP FAK. HAS

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.