

## PULSEOKSİMETRE TEKNİK ŞARTNAME

- 1- Cihaz parmaktan hemoglobindeki arteriyel oksijen doygunluğunu ve nabız frekansını invaziv olmayan yöntemle ölçebilmelidir.
- 2- Cihaz parmak genişliği 10-22mm arasında kalınlığı 5-15mm arasında olmalıdır.
- 3- Cihazın saturasyon ölçüm aralığı %0 - %100 arasında olmalıdır.
- 4- Cihazın saturasyon ölçümü %70-%100 aralığında  $\pm 2$  hassasiyetle olmalıdır
- 5- Cihazın nabız ölçüm aralığı 0-254 atış/dakikadan az olmamalıdır.
- 6- Cihazın nabız ölçüm aralığı 30 – 240 aralığında ölçüm hassasiyeti  $\pm 2$  olmalıdır.
- 7- Cihazın ağırlığı piller dahil en fazla 60 gr olmalıdır..
- 8- Cihazın ekranı geniş ve okunaklı olmalıdır.
- 9- Cihaz ekranında plestismografi pulse dalga formu ekranda görülebilmelidir.
- 10- Cihaz verileri grafiksel olarak da ekranında göstermelidir.
- 11- Cihaz ile birlikte taşıma kılıfı ve askı verilmelidir.
- 12- Cihaz ile birlikte tercihen koruyucu kılıfı olmalıdır.
- 13- 2 adet AAA pil ile çalışabilmelidir.
- 14- Cihazda 5 saniyeden fazla bir süre ölçüm yapılmadığında cihaz pilden tasarruf etmek için otomatik olarak kendi kendine kapanabilmeli
- 15- Cihaz ekranında pil enerji durumu kademeli ve görsel olarak izlenebilmeli
- 16- Cihazın ekranı geniş ve kolay okunabilir çift renkli segment, LCD ekran, tercihen OLED ekrana sahip olmalıdır.
- 17- Dayanıklı olmalı ve vurma çarpma , düşme durumlarında zarar görmemelidir.
- 18- Cihaza ait CE belgesi bulunmalıdır.
- 19- Cihazın TITUB Kaydı olmalıdır.
- 20- Cihaza ait ithalatçı Firma tarafından 2 yıl fabrikasyon hatalarına karşı garantisi verilmelidir.
- 21- Cihazın 10 yıl süre ile yedek parça ve teknik servis garantisi bulunmalıdır.

**Emine GÖKGÖZ**  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Hemşirelik Hizmetleri Müdür Yrd.

**Erkan ÇETİN**  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Biyomedikal Birimi