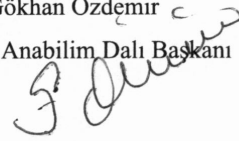


### El Tonometresi (Tono-Pen) Teknik Şartnamesi

1. Cihaz göz içi tansiyonunu elektronik olarak ölçmek için imal edilmiş olmalıdır.
2. Cihazın doğruluğu goldman tonometre ile karşılaştırılabilir özellikte olmalıdır.
3. Göz içi basıncını goldmann'a göre +/- 1.7mmhg'den farklı olmayacak şekilde göze temas ederek ölçebilir özelliğe sahip olmalıdır.
4. Cihaz kolay kullanımlı, el tipi ve portable (taşınabilir) özellikte olmalıdır. Bu özelliği sayesinde (yatan hastalar, çocuklar) v.b gibi hastaların ölçümlerini kolaylaştırmalıdır.
5. Cihaz yumuşak kontakt lens takan hastalarda ölçüm yapabilecek dizaynda üretilmiş olmalıdır.
6. Cihazın her iki tarafındaki iki adet büyük lcd ekran sayesinde yapılan işlemler ve sonuçlar bu lcd ekrandan okunabilir özellikte olmalıdır.
7. Cihaz micro strain guage (micro gergi ölçü) teknolojisini kullanan 1mm'lik trasduser ucuna sahip olmalıdır. Bu uç dayanıklı çelikten imal edilmiş olmalıdır.
8. Cihaz ucunun kornea'ya temas ettirilmesi sonucu birbirinden bağımsız 4-10 ayrı ölçümün ortalaması ile birlikte bir istatistiksel katsayı göstermelidir.
9. Cihazla birlikte kullanılması gereken tek kullanımlık steril kılıflar sayesinde enfeksiyon, bulaşıcı hastalık bulaşma riski olmamalıdır.
10. Cihaz çok hassas, hızlı ve güvenilir hafif (71 gr) olmalıdır.
11. Cihazın ölçüm aralığı (5-55 mmhg) arasında olmalıdır.
12. Cihaz içerisinde yerleştirilen uzun ömürlü batarya sayesinde 1200-2.500 adet ölçüm yapabilir olmalıdır.
13. Cihazın kalibrasyonu yapabilecek kalibrasyon modu olmalıdır. Bu mod sayesinde istenildiğinde kalibrasyon yapıp cihazın kalibrasyonu kontrol edilebilir özelliğe sahip olmalıdır. Cihazın kalibrasyon sonucu ekranda iyi yada kötü olarak görülebilir olmalıdır.
14. Cihazla birlikte standart olarak aşağıdakiler verilmelidir. 1 adet taşıma çantası, ocu-film steril uç kılıfı (600 adet), 1 adet batarya, 1 adet kullanım kitapçığı, 1 adet kullanım CD'si

Prof. Dr. Gökhan Özdemir  
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı



**Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.**

**Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSLNUADKFH&eS=273590> adresinden yapılabilir.**