

## TEMPORAL ARTER TARAYICI ATEŞ ÖLÇER

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz Temporal, Femoral ve Lateral Arterden doğruluk oranı yüksek vücut ısısı ölçümü yapabilmelidir.
2. Temporal Arter Tarayıcı Termometresi her hasta grubu için kullanılabilir, ortam ısısından etkilenmeyen, hızlı ölçen, Non-İnvaziv bir teknikle İnvaziv doğrulukta ölçüm yapmalıdır.
3. Cihazın Rektal ölçümle uyumlu olduğunu gösteren uluslararası üniversite çalışmaları olmalıdır.
4. Non-İnvaziv ölçüm sayesinde özellikle neonatal ve pediatrik hastalarda rahatsızlık hissi vermeden kullanım kolaylığı sağlamalıdır.
5. Cihazın ölçüm hassasiyeti  $\pm 0.2$  °C olmalıdır.
6. Cihaz silikon içerikli, alkol ve dezenfektan ürünleri ile temizlenebilen ölçüm başlığına sahip olmalıdır. Kolay temizlenebilir olmalıdır.
7. Cihaz 16-43 °C aralığında  $\pm 0.2$  °C hata payı ile 0.04 sn içerisinde sonuç verebilmelidir.
8. Cihaz, istenildiğinde °C veya °F (Celsius- Fahrenheit) olarak sonuç verebilmelidir.
9. Cihaz saniyede yaklaşık 1000 kez okuma (tarama) yapmalıdır.
10. Cihaz LED ekrana sahip olmalı ekran sonuç göstergesi 00.0 formatında olmalıdır.
11. Cihaz infrared (IR-Kızıl Ötesi) teknolojisini kullanarak ölçüm yapmalıdır.
12. Cihaz klinik çalışma koşullarına karşı sağlam dış gövdeye ve ergonomik bir tasarıma sahip olmalıdır.
13. Cihazın içi, EMI ve RFI ışınlarına karşı izole edilmiş olmalı ve dış gövde hammaddesi darbelere dayanıklı olmalıdır.
14. Cihaz dış ortam sıcaklığı ile vücut sıcaklığını birbirinden ayıran ikili ölçüm tekniğine sahip olmalıdır.
15. Cihaz alkol veya herhangi bir dezenfektan ürünü ile silinebilmeli ve temizliği kolay olmalıdır.
16. Cihaz (UBB) ulusal bilgi bankası kayıtlı ve sağlık bakanlığından onaylı olmalıdır.
17. Cihaz CE ve FDA belgelerine sahip olmalıdır.
18. Cihaz 10 yıl garantili olmalı ve garanti süresince meydana gelen arızalarda firma cihazı yenisi ile değiştirmelidir.
19. İthalatçı veya imalatçı firmanın, Türkiye çapında en az üç adet TSE Hizmet Yeri Yeterlilik (TSE-HYB) belgesine sahip teknik servis istasyonları bulunmalı ve bunu belgelemelidir.

Doç.Dr. Ayfer KELES  
T.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
GAZİ HASTANESİ  
Acil Tıp  
Dip.No:11037 Dip.Tes.No:84268

Doç.Dr. Fikret BİLİDİK  
T.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
GAZİ HASTANESİ  
Acil Tıp  
Dip.No:8804A023  
Dip.Tes.No:59830-51050