

## TEMAZSIZ ATEŞ ÖLÇER

1. Cihaz, kızıl ötesi ışın alışı verişi prensibi ile çalışmalıdır.
2. Cihaz, beden ve alından ateş ölçümü yapmalıdır.
3. Cihaz, ölçüm hassasiyeti ve performans güvenirliği için özellikle HEIMANN kızıl ötesi özelliğinde tasarlanmış olmalıdır.
4. Cihaz, 32 ölçüm veri hafızasına sahip olmalıdır.
5. Yüksek sıcaklıkta sesli uyarı (limit değeri ayarlanabilir.)
6. Isı tarama test fonksiyonu olmalıdır.
7. Cihazın LED dijital ekranı olmalı ve F (Fahrenheit) ve C (Celsius) olmak üzere iki değerde ölçüm yapabilmelidir.
8. Cihazın otomatik kapanma ve veri kaydetme fonksiyonu olmalıdır.
9. Cihaz ekranı arka aydınlatmalı olmalıdır.
10. Cihaz ekran doğruluğu  $0.1^{\circ}\text{C}$ , Ölçüm aralığı  $35.0\sim 42.9^{\circ}\text{C} \pm 2$  olmalıdır.
11. Cihazın normal çalışma koşulları: Çalışma ısısı  $16\sim 40^{\circ}\text{C}$ , bağıl nem oranı  $\leq 85\%$ , güç DC3V (2pcs AA Batarya), enerji sarfiyatı  $< 15\text{mA}$ , hassasiyet normal çevre koşullarında  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ , normalin altındaki koşullarda  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  şeklinde olmalıdır.
12. Cihazın ölçüm süresi  $< 0,5$  sn, ölçüm uzaklığı  $50\sim 80\text{mm}$  olmalıdır.
13. Cihaz boyutları  $107*153*42$  mm olmalıdır.
14. Cihaz kolay kullanım için küçük ebat, portatif yapıda olmalı ve ağırlığı bataryasız  $135\text{g}$  geçmemelidir.
15. Cihaz EN60601-1 & EN12470-5 ve CE standartlarına uygun olarak üretilmiştir.
16. UTS kaydı bulunmalıdır.

Mehmet Hızım OZKAN  
K. Ozkan

Fırat DURAK  
Ağrı Devlet Hastanesi  
Biyomedikal sorumlusu

S. Furkan DOBAN