**ST-979G TERMAL KAMERA İÇİN TEKNİK ŞARTNAME**

1. Cihazın Termal çözünürlüğü 160x120 piksel olmalıdır.
2. Cihazın menüsü Türkçe olmalıdır.
3. Cihaz -20°C ~ 350°C aralığında ölçüm alabilmelidir.
4. Cihazda dahili 2 Mega pixel dijital kamera olmalıdır.
5. Termal görüntü ile dijital görüntü üst üste bindirilebilmelidir.
6. Cihaz Termal görüntü, Dijital görüntü ve Resim içinde Resim olarak görüntü verebilmelidir.
7. Cihaz tek tuş ile kolayca  16x Zoom yapabilmelidir.
8. Cihazda tetiğe uzun süreli basınca Video Kaydı başlamalı; kısa süreli basınca fotoğraf kaydı alınabilmelidir.
9. Cihaz minimum 2,8” TFT LCD ekrana sahip olmalıdır.
10. Display çözünürlüğü 240x320 piksel olmalıdır.
11. Cihazın termal hassasiyeti <0.1°C @ 30°C’den büyük olmamalıdır.
12. Cihaz otomatik olarak soğuk ve sıcak noktaları işaretleyebilmeli ve bu değerleri ekranında gösterebilmelidir. Hangi değerlerin görüntüleneceği cihazın menüsünden seçilebilmelidir.
13. Cihazda Entegre LED Aydınlatma bulunmalıdır ve tek tuş ile kolayca aktif edilebilmelidir.
14. Cihazın uzamsal çözünürlüğü maksimum 3.78 mRad olmalıdır.
15. Cihazın görüntü yineleme frekansı 25Hz’den az olmamalıdır.
16. Cihazın minimum fokus mesafesi 30cm’den uzak olmamalıdır.
17. Cihazın en az 3 farklı renk paleti olmalıdır.
18. Cihazın doğruluğu en az ± 2°C veya ± %2 olmalıdır.
19. Emisivite oranları cihazın içinden değiştirilebilir veya içinde kayıtlı listeden seçilebilir olmalıdır. 18 farklı emisivite oranı olmalıdır.
20. Cihazda micro SD kart desteği olmalı ve en az 8GB’lık bir SD kart cihaz ile birlikte verilmiş olmalıdır.
21. Raporlama programında hem termal görüntüyü hem de gerçek görüntüyü yan yana gösterebilmelidir.
22. Cihazda USB-mini, audio, HDMI, Micro SD giriş, ile kamera ve bilgisayar veya monitör, TV vb cihazlar arasında veri transferi sağlayacak portlar olmalıdır.
23. Cihaz Li-Ion 5V ve 2600 mAh şarj edilebilir batarya ile çalışmalıdır.
24. Cihaz 2m düşme testinden geçirilmiş olmalıdır. 25g(IEC60068-2-29)/2g(IEC60068-2-6) standartlarında olmalıdır.
25. Cihazın ağırlığı 500g’ı geçmemelidir.
26. Cihazla beraber şarj aleti, taşıma çantası, PC yazılımı, 8GB micro SD kart, HDMI kablosu, USB kablosu verilmelidir.