

## ANA KART TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ana kart R17A da kullanılmalıdır.
2. Frekans ve sinyal kontrolü için ARM tabanlı veya benzeri düşük güç tüketimli MCU kullanmalıdır.
3. Saf ses üretimi için yüksek çözünürlüklü DAC çipi kullanmalıdır.
4. TDH-39 gibi kulaklıkları sürebilecek düşük distorsiyonlu ses amplifikatörü LM4881TPA seri olmalıdır.
5. Anakart USB üzerinden bilgisayara bağlandığından USB to Serial çeviri entegresi FTDI FT232RL, CP2102 olmalıdır.
6. Kalibrasyon verilerini ve cihaz ayarlarını saklamak içi küçük kapasiteli EEPROM olmalıdır.
7. Kalibrasyon verilerini ve cihaz ayarlarını saklamak içi küçük kapasiteli EEPROM olmalıdır.
8. USB Mini veya Micro port – veri ve güç bağlantısı olmalıdır.
9. 2 veya 4 katmanlı PCB olmalıdır.

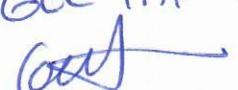
GÜL TASCI  


Füsten Aydin  


Denyar BUDAK  


## HAVA YOLU KABLO ŞARTNAMESİ

1. Kulaklık R17A Tarama odyometrisinde kullanılması için üretilmiş olmalıdır.
2. Havayolu kulaklığın 3,5 mm ince jak uçları olmalıdır.
3. Hava yolu kulaklığın jak giriş mono olmalıdır.
4. Hava yolu kulaklığın jak girişleri sağ için kırmızı, sol için mavi renkte olmalıdır.

Gül TASCI  


Rüstem AYDIN  


Derya BÜDAK  
