

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 çevi içi 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 TAŞCI
Gül

Rüstem Arslan
R

Denya BudaK
Denya

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 girişi mono olmalıdır.
4. Hava yolu kulaklığın jak girişleri sağ için kırmızı, sol için mavi renkte olmalıdır.

Gül TASCİ


Rüstem AYDIN


Derya BUDAK
