VASKÜLER DOPPLER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz elde taşınabilir bir şekilde hafif ve kompakt dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Cihaz IEC/EN 60601-1, IEC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-37 standartlarına uygun şekilde test edilmiş, kabul edilebilir limitlere, gereklerine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiş olmalıdır.
3. Cihaz üzerinde Mono LCD tipte bir ekranı olmalı, ekran üzerinde nabız değeri, batarya durumu ve ritim rahatlıkla görülebilmelidir.
4. Cihazın nabız ölçüm değerleri; 50 ile 240 atım/dakika aralığında ve hata oranı ise en fazla ± 2 atım/dakika olmalıdır.
5. Cihaza 8MHz frekanslarına sahip ultrason transdüserleri takılabilmeli ve ultrason transdüserleri kullanıcı tarafından kolayca takılıp çıkarılabilmelidir.
6. Ultrason transdüserleri, sıvıya karşı en az IPX2 su geçirmezlik sınıfında olmalıdır.
7. Cihazın akustik sinyal yoğunluğu en az 10mW/cm2 veya daha küçük olmalıdır.
8. Cihazda dışarıya en az 1.2W gücünde ses verebilen dâhili bir hoparlör olmalı ve ses şiddeti kullanıcı tarafında istenilen düzeyde ayarlanabilmelidir.
9. Cihazın üzerinde, ses kaydı yapmak veya kulaklık takmak için harici ses çıkışı olmalıdır.
10. Cihaz 2 adet 1.5 V alkalin tipte kalem pil ve tam dolu piller ile 280 dakika devamlı kullanılabilmelidir.
11. Cihazın transdüser dâhil ağırlığı en fazla 190gr olmalıdır.
12. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.

Prof.Dr. ÖMER TETİK
MCBÜ Kalp ve Damar Cerrahisi ABD Başkanı

Prof. Dr. Ömer TETİK
Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi Ana Bilim Dalı
Onama Tescil No: 54017

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.