

AMBULATUAR KAN BASINCI MONİTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Cihaz özellikleri:

- 1.Cihaz 48 saat süresince tansiyon ölçümü yapmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Cihazın ağırlığı piller dahil 210 gram olmalıdır.
- 3.Cihazın ölçüleri en fazla 120mm*70mm*30mm olmalıdır.
- 4.Cihaz oscilometrik metotla ölçüm yapmalıdır.
- 5.Cihaz 5,10,15,30,45,60, 90 ve 120 dakikada ölçüm yapmak için ayarlanabilmelidir.
- 6.Cihaz üzerinde ölçüm değerlerini gösteren bir LCD ekran olmalıdır.
- 7.Cihazın sistolik basınç ölçüm aralığı 0 – 280 mmHg; diastolik ölçüm aralığı 20-210mmHg olmalıdır. Ayrıca nabız ölçüm aralığı 0-200 bpm olmalıdır.
- 8.Cihaz -10 ile 50 °C arasında her mevsim koşullarında çalışmaya uygun olmalıdır.
- 9.Sistemde Alkali pil 300 ölçüm hafızada saklanabilmelidir.
- 10.Sistem 2 adet 1,5Vluk AA kalem pil kullanmalıdır.
- 11.Sistem rechargeable pil kullanmalıdır.
- 12.Sistem gündüz, gece ve 3 farklı special mod olmak üzere toplamda 5 farklı zaman dilimi olmalıdır.
- 13.Programda değişik ölçüm protokolleri bulunmalıdır. Bu sayede değişik hastalara değişik ölçüm yöntemleri uygulanabilmelidir. Kullanıcı protokolleri isteğine göre değiştirebilmelidir.
- 14.Sistemde maksimum şişme basıncını hastanın durumuna göre belirleyen bir algoritma olmalıdır. Bu sayede optimum şişme oranı, ilk üç ölçümden sonra belirlenmeli ve hastayı rahatsız etmeyecek oranda şişirme işlemi yapılmalıdır.
- 15.Kullanıcı hasta durumuna göre istediği protokolü ayarlayabilmelidir
- 16.Sistemde ölçümler hem grafik hemde tablo olarak görülebilmelidir.
- 17.Sistemde bir database olmalı ABPM kayıtları saklanabilmelidir.
- 18.Cihazda manuel ölçme işlemini tek tuşla yapılmalıdır ve istenirse tuşlar pasif hale getirilebilmelidir. Cihaz üzerinde gece gündüz için tuşlar bulunmalıdır.
- 19.Cihazda ölçüm herhangi bir mikrofon veya elektroda ihtiyaç olmadan yapılmalıdır.
- 20.Cihaz ölçüm yapmadığı zaman hatalı ölçümü tekrarlayabilmelidir.
- 21.Programdan referans limitleri her hasta için ayarlanabilmelidir. Program üzerinden ekrandaki ölçümler ve gece ve gündüz alarmları ON/OFF olarak açılıp kapatılabilmelidir.
- 22.Cihaz üzerinde bulunan tuşlar sayesinde GECE/GÜNDÜZ modu değişimi yapılabilir.
- 23.Cihaz ile beraber bilgisayar programı teklif edilmelidir. Bu program sayesinde daha detaylı analiz ve raporlama yapılabilmelidir.
- 24.Yazılımla trendler, histogramlar, tablolar bilgiler ve grafikler incelenebilmelidir.
25. Sistemde ölçüm tablosunda Sistolik basınç, Diastolik Basınç, Kalp hızı, değerleri görülebilmelidir.
- 26.Sistemde esnek menü yapısı olmalı ve kullanıcı isteğine göre grafikler, tablolar, analiz kriterleri, ekran ayarlarını değiştirebilmelidir.
- 27.Sistemde ayrıca hasta analizinin doğruluğuna yönelik olarak yüklenen hasta kayıtlarında uykuda ve ayakta oldukları süre, program üzerinden değiştirilebilmelidir.
- 28.HR, SYS, DIA ve HR değerlerini gece gündüz olarak ayrı ayrı Histogram olarak, pasta dilimi olarak, ve correlation eğrisi olarak izlenebilmelidir.
- 29.Cihazın ekranında sistolik, diastolik, nabız ve MAP değerleri görülebilmelidir.
- 30.Cihaz hem yetişkin hem de pediatrik hastalarda kullanıma uygun olmalıdır. Cihazla beraber manşon verilmelidir.
31. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE hizmet yeri yeterlilik belgesi ve T.C Gümrük ve Ticaret Bakanlığı satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi olmalıdır.

Prof. Dr. Senol Coşkun

