

STETESKOPLU TANSİYON ALETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Manometre 56 mm çapında olup, sıkala üzerindeki rakamlar okunabilir olmalı ve cihazın seri numarası sıkala üzerinde baskılı olmalıdır.
- Manometre gövdesi üzerinde kalibrasyonun geçerlilik tarihini gösteren üretici firmanın ismini taşıyan orijinal bir etiket bulunmalıdır.
- Manometre çalışmasını sağlamak için 2 kanallı (bir giriş ve bir çıkış) olmalıdır. (Birinci kanaldan aldığı havayı iç lastiğe vermeli, ikinci kanal ise iç lastikteki havayı boşaltarak ölçümün gerçekleşmesi sağlanmalıdır.)
- Manometre kadranı hassas bir şekilde sıfıra ayarlanmış olmalıdır.
- Manometre istenildiğinde değiştirilebilir olmalıdır.
- Tansiyon aleti sağ ve sol elle kullanıma uygun olmalıdır.
- Tansiyon aletinin steteskopu bulunmalıdır.
- Manşet çok dayanıklı kumaştan yapılmış olupve aynı şekilde dayanıklı iplikten dikilmiş olmalıdır.
- Manşet kancalı olmalı ve kancasında orijinal olduğunu gösterir baskılı marka bulunmalıdır.
- Manşet dış bez ölçüleri 14X47 cm olmalıdır. Manşet üzerinde ölçülebilir kol çapı (27-35 cm) belirtilmiş olmalı ve manşet üzerinde steteskop giriş yerini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
- İç lastik (tazyik kesesi) hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir.
- Manşet iç lastik vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir.
- Manşet iç lastik hortumu tekli olup, çok iyi cinsten katlanmaya dayanıklı vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.
- Puar vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı ve üzerinde orijinal baskılı markası bulunmalıdır.
- Puar, iç lastiği kolayca şişirebilmeli ve puar dip kısmında filtresi bulunmalıdır.
- Alet, sağlam dikilmiş ve üzerinde orijinal markası belirtilmiş çantasında olmalıdır.
- Alet, orijinal karton kutusu içerisinde olup, kutu üzerinde marka, model, seri numaraları ile üretici ve ithalatçı firma belirtilmiş olmalıdır.
- Tansiyon aleti 2 yıl garantili olmalı, uluslararası geçerli kalite belgesine (CE, ISO) haiz ve Ulusal .
- Yüklenici firma hastane istediğinde numuneyi satın alma birimine gönderecektir

Gülşen Akbay
11/11/2018

Püneyi Karakul
11/11/2018

Fatih DOĞAN
11/11/2018

Sema Sirt
11/11/2018

Kübra CENGİZ
Hemşire
11/11/2018

PARMAK TİPİ PULSE OKSİMETRE TEKNİK SARTNAMESİ

1. Cihaz, yetişkin ve pediyatrik hastaların, kanındaki arteriyel oksijen saturasyon (SpO₂), Perfüzyon İndeksi (PI) ve nabiz (PR) ölçümünü Non - Invaziv olarak yapabilen parmak tipi vekablosuz, dijital bir ölçüm aleti olmalıdır.
2. SpO₂, Perfüzyon İndeksi ve Nabiz ölçümleri aynı anda numerik olarak ekranda görüntülenmelidir.
3. Cihaz tamamen mobil tipte olmalı ve herhangi bir prob, ara kablo, sensor vb. gibi bir ek bağlantıya gerek duymadan ölçüm yapabilmelidir.
4. Cihaz iki adet AAA tipinde pil ile çalışabilmeli, piller herhangi bir ek aparata gerek olmaksızın kolaylıkla değiştirilebilmeli ve en az 10 saatlik kullanım veya en az 1500 defa anlık ölçüm sağlamalıdır.
5. Cihazın ekranında batarya durum göstergesi bulunmalıdır. Bataryanın azalması durumunda gösterge kırmızı renge dönüşerek kullanıcıyı uyarmalıdır.
6. Cihazın üzerindeki ekrandan Pleth eğrisi ile birlikte ölçülen tüm parametreler aynı anda izlenebilmelidir. Pleth eğrisi üzerinde sinyal kalitesini gösteren indikator bulunmalıdır.
7. Cihazın ekran parlaklığı en az 4 kademe kullanıcı tarafından ayarlanabilir olmalıdır.
8. Cihazın hareketli hasta ve düşük perfüzyonda ölçüm yapabildiğine dair endike olduğu, cihaza ait orijinal İngilizce ve Türkçe kılavuzlarından ayrı ayrı teyit edilecektir.
9. Cihaz %0-100 aralığında SpO₂ ölçümü yapabilmeli ve ölçüm hassasiyeti hareketin olmadığı koşullarda en fazla $\pm 2\%$, hareketin olduğu koşullarda en fazla $\pm 3\%$ olmalıdır.
10. Cihaz 25-240 aralığında nabiz ölçümü yapabilmeli ve ölçüm hassasiyeti hareketin olmadığı koşullarda en fazla ± 3 bpm, hareketin olduğu koşullarda ise en fazla ± 5 bpm olmalıdır.
11. Cihaz ekranında % 0.02 - 20 aralığında perfüzyon indeksi parametresi numerik olarak izlenebilmelidir.
12. Cihazda ölçülen tüm parametreler
13. Cihaz küçük ve hafif olmalıdır. Piller ile birlikte ağırlığı en fazla 75 +/- 5 gr. olmalıdır.
14. Cihaz ile birlikte 1 adet tasıma askisi ve tasıma cantası ücretsiz olarak verilmelidir.
15. Teklif edilen cihazda Bluetooth özelliği bulunmalıdır, bu özellik sayesinde Android ya da LOS altyapılı akıllı cihazlara Android Play Store ya da LOS App store SM üzerinden indirilen ücretsiz uygulamalar ile bağlantı kurulabilmeli, ölçülen tüm parametreler akıllı cihaz ekranında izlenebilmeli, 12 saate kadar kayıt yapılabilmesi, ve kayıt edilen bilgiler mail yolu ile gönderilebilmelidir.
16. Teklif edilen cihazda hastanın sıvı cevapliliğini takip edebilmek için PVI-Pleth Degiskenlik İndeksi parametresi ölçülebilmelidir, PVI parametresi %0 - 100 aralığında diğer parametreler ile birlikte aynı anda ekranda gösterilmelidir.
- 17-Yüklenici firma hastane istediğinde numuneyi satın alma birimine gönderecektir.

Fatma DOĞAN
Genel Kalp Damar
Soruşturucusu

Gülşah

Sema Sarı

Kübra GENÇLİZ
Hemşire

Ruşen Karakurum

TEMAZSIZ ATEŞ ÖLÇER TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Ateş ölçer c ve f olarak ölçüm yapabilmelidir.
- 2-Ateş ölçerin kalibrasyon özelliği olmalıdır.
- 3-Uzaktan ölçüm mesafesi 5 cm veya 8 cm den ölçüm yapabilmelidir.
- 4-Son ölçüm hafızalı olmalıdır.
- 5-Ce rohs asm standart belgesi olmalıdır.
- 6-24 ay garantili olmalıdır.
- 7-Kalibrasyon yapılmalıdır.
- 8-Cihaz 2 sn arayla ölçüm yapmalıdır.
- 9-Ateş Ölçer standart kalem pille çalışmalıdır.
- 10-Cihaz kutusu içerisinde ayriyeten koruyucu bez/kumaş torbası olmalıdır.
- 11- Yüklenici firma hastane istediğinde numuneyi satın alma birimine gönderecektir.

Kuşen Karakul
Kuşen

Gülben Akbaş
Gülben

Sema Sarı
Sema

Kübra CENGİZ
Hemşire

Fatma DOĞAN
Göz-KBB-Kalp Damar
Servis Sorumlusu