

PULSE OKSİMETRİ CİHAZI(EL TİPİ) TEKNİK ŞARTNAME

1. Cihazda SPO2 için ayarlanabilir alt ve üst alarm limitleri olmalıdır.
- 2.Cihazda nabız için ayarlanabilir alt ve üst alarm limitleri olmalıdır. Alt limit 30-99 bpm, Üst limit 100-240 bpm arasında seçilebilmelidir.
3. Cihazda güç koruma modu bulunmalıdır cihaz 2 dakika boyunca kullanılmazsa kendi kendine kapanmalıdır. Bu özellik istenildiğinde kapatılabilmelidir.
4. Cihazın batarya hücresinin kapağı kolaylıkla deforme olmayan kapak kilidine sahip olmalıdır.
5. Cihaz dayanıklılık açısından kauçuk tuş takımına sahip olmalıdır.
6. Pulseoksimetre cihazı kandaki oksijen saturasyonunu ve nabız ölçümü yapabilen dijital ölçüm cihazı olmalıdır.
7. Pulseoksimetre cihazı parmak tipi olmalıdır.
- 8.Cihazın ekranı iki farklı yönden izlenebilir olmalıdır.
9. Cihaz 2(iki) adet AAA alkalın pil ile en az 50 saat sürekli çalışabilmelidir.
- 10.Cihaz üzerinde batarya güç indikatörü olmalıdır.
11. Cihazın ebatları en az 56x27x28 mm +/- (5) olmalıdır.
12. Cihazın geniş ve kolay okunabilir renkli LCD ekranı olmalıdır.
13. Cihaz ile birlikte taşıma kılıfı ve askı verilmelidir.
14. Pil değişimi dışında herhangi bir servis ve kalibrasyon gerekmemelidir.
15. İthalatçı veya satıcı firmanın "TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi" olmalı ve bu belgede ürünün adı ve markası belirtilmelidir.
16. Cihaz tam çalışır ve arızasız olarak teslim edilmelidir. Çalışmayan veya arızalı cihazlar 24 saat içerisinde aynı özellikte yenisiyle değiştirilecektir.
17. Ürün için firma numune ürünü ücretsiz getirmelidir. Satın alma işlemi sonrası numuneden farklı ürün getirilirse kabul edilmeyecek olup değişimi sağlanmalı ve masraflar yüklenici firmaya aittir.
18. Cihazın saturasyon ölçümleme sınırı en az %35 ile %100 değerleri arasında ve %1 çözünürlükte olmalıdır.
19. Cihazın saturasyon ölçüm doğruluğu %70 ile %90 değer aralığında +/-%2, %90 ile %100 değer aralığında ise +/-%1 olmalıdır.
20. Cihazın pulse ölçümleme sınırı 30 ile 250 atım/dakika değerleri arasında ve 1 atım/dakika çözünürlükte olmalıdır.
21. Cihazın pulse ölçüm doğruluğu +/-2 atım/dakika veya +/-%2 olmalıdır.

Paraneste
Ebru DEMİRTAŞ
[Signature]

Paraneste
Erdem [Signature]

Hasan [Signature]
Ağrı Ambulans Servisi
Başhekimliği
Dip. Tes. No:271826

22. Cihazda ortam ışığına karşı direnç özelliği bulunmalı, yapay veya doğal aydınlanan iç mekanlar ile karanlık odada alınan saturasyon değeri değişikliği $\pm 1\%$ 'den düşük olmalıdır.
23. Cihaz ekranında plestismograf pulse dalga formu ekranda görülebilmelidir.
24. Cihaz ekranında pil enerji durumu kademeli ve görsel olarak izlenebilmelidir.
25. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
26. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az 2(iki) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
27. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.
29. Yedek pil soğuk ve sıcaktan etkilenmemelidir.

Hatırlanarak
Ağrı İl Sağlık Servisi
Doktoru
Dip. No: 271826

Proje Sorumlusu
Ebru DEMİKTaş
[Signature]

Proje Sorumlusu
Erhan OLUŞ
[Signature]

MANUEL TANSİYON ALETİ(ERİŞKİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Manometre 5 cm (+/-2cm) çapında, skalalı olmalı, skala üzerindeki rakam ve ara çizgiler belirgin ve okunaklı olmalı, çizgi ve rakamlar kolay silinmemelidir.
2. Manşeti yıkanabilir, silinebilir, dayanıklı poliüretan kaplamalı materyalden yapılmış olmalı, alkol bazlı dezenfektanla dezenfekte edildiğinde zarar görmemeli.
3. Cırtlı kısım iyi yapışabilir özellikte olmalı ve kolay deforme olmamalı, hava ile şişirildiğinde kendiliğinden açılmamalı.
4. Erişkin tansiyon aletinde manşet uzunluğu(şişman hastalar da göz önünde bulundurularak) 55 cm (+/-10cm), manşet genişliği 13 cm (+/-5cm) olmalıdır.
5. Firma tansiyon aletiyle birlikte iki adet yedek manşeti vermeli.
6. Kalibrasyon ayarı yapılmalıdır.
7. Puar ile manşon arasındaki bağlantı hortumu uzunluğu 85cm (+/-10cm) olmalıdır.
8. Manşet dış bezi kancalı olmalı ve kancasında orijinal olduğunu gösterir baskılı marka bulunmalıdır.
9. Aynı markaya sahip bir adet steteskop birlikte verilmelidir.
10. Hava veri manometre ibresi aşağı yukarı titrememelidir.
11. Malzemenin UBB'de kayıtlı olması T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.
12. Tansiyon aleti iki yıl garantili olmalıdır. Uluslar arası geçerli kalite belgesini(CE ve ISO) haiz olmalıdır.

Hasan B. İPEK
Ağrı Ambulans Servisi
Başhekimliği
Diy. Tes. No:271826

Paramedik Paramedik
Ebru DEMİRTAŞ Erdem ÖZKAY
Jullu f

DİJİTAL TEMASSIZ ATEŞ ÖLÇER TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Cihaz insan vücut ısısını ölçmek için 93-42-EEC medikal cihaz protokolüne göre sertifikalandırılmış olmalıdır.
- 2.Cihazın klinik kullanıma uygunluğu belgelendirilecektir.
- 3.Ölçümleri celcius cinsinden en az 33-43 santigrat derece arasında yapabilmelidir.Ateş ölçerin vücut sıcaklığı ölçümü için yaydığı infrared ışınları göze zarar vermemelidir.
- 4.Programlanabilen alt ve üst limitleri aşan bir ölçüm olduğunda sesli ve aydınlatmalı bir lcd ekranı sahip olmalı ve ölçümden en fazla 5 saniye sonra cihaz kendini otomatik olarak kapatarak tasarruf moduna geçmelidir.
- 5.Ekran göstergesi 00,00 C formatında olmalıdır ve ölçüm doğruluğu en fazla +/-0,2 C olmalıdır.
- 6.Cihaz ölçüm yaparken temas etmemeli, herhangi bir prob, kılıf veya işaretleyici kullanılmasını gerektirmemeli ve ölçümlerden sonra temizliğe ve dezenfeksiyona ihtiyaç duymamalıdır.
- 7.Cilde en çok 5 cm yaklaştırıldığında, en fazla 1 saniyede doğru ve güvenli ölçüm yapabilmeli ve ikinci bir ölçüme en fazla 3 saniyede hazır olmalıdır.
- 8.İstenildiğinde yüzey ısısını ölçebilmelidir.
- 9.Cihazla beraber Türkçe kullanım kılavuzu verilmelidir.
- 10.UBB kaydı olmalıdır.
- 11.Cihazın etkinliğini ve güvenilirliğini kanıtlayan bir klinik çalışma referans olarak sunulmalıdır.
- 12.Cihaz gerektiğinde dezenfekte edilebilir özellikte olmalıdır.
- 13.Cihazın pil tipi AA boyutunda olmalıdır.En az 8 adet yedek pille birlikte verilmelidir.
- 14.Cihaz tam çalışır ve arızasız olarak teslim edilmelidir.Çalışmayan veya arızalı cihazlar 24 saat içerisinde aynı özellikte yenisiyle değiştirilecektir. Oluşan masraftan yüklenici firma sorumludur.
- 15.En az 2 yıl garantili olacaktır.
- 16.Firma numune getirmeli, numuneden farklı ürün teslimatı yapıldığı takdirde ürünler kabul edilmeyecek olup oluşan masraftan yüklenici firma sorumludur.
- 17.Ateş ölçer otomatik veya manuel kalibrasyon özeliğine sahip olmalıdır.
- 18.Cihazın bataryası en az 10.000 ölçümlük kullanım ömrüne sahip olmalıdır.

Poranastik
Ebru DEMİRTAŞ
[Signature]

Poranastik
Erdem ÖZÜS
[Signature]

Hasan AYDIN
Ağrı İl Sağlık Servisi
[Signature]
Diyadin. No:271826