**ACCARE – HS20A**

**EL TİPİ PULSE OKSİMETRE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz Yetişkin/Pediatrik ve Neonatal hastalarda kullanılabilmeli ve hasta tipi seçilebilmelidir.
2. Cihaz ekranında Spo2-PR-Perfüzyon indeksi (PI)- Pil seviyesi-Zaman ve hasta tipi aynı anda izlenebilmelidir.
3. Cihaz da perfüzyon indeksi hem Bar hem dalga hem de numarik olarak izlenebilmelidir.
4. Cihazın menüsüne girmeden üzerindeki tuşlar vasıtasıyla kısa yolda ses seviyesi ayarı ve alarm durdurma yapılabilmelidir.
5. Cihaz da demo modu bulunmalıdır.
6. Cihaz da hasta tipine göre yaş ve cinsiyet girilebilmelidir.
7. Cihaz da Spo2 ve PR’nin alt ve üst limitleri bulunmalı ve hastaya göre değiştirilebilmelidir.

 SPO2 Yüksek Alarm Limiti 100

 SPO2 Düşük Alarm limiti 88

 PR Yüksek: 300 / Düşük 25

 Aralığında ayar yapılabilmelidir.

1. Cihaz herhangi bir ara kabloya gerek duyulmadan direkt prob ile çalışabilmeli ve Nellcor problar ile uyumlu olmalıdır.
2. Cihaz da en az 10 hastaya kadar veri kaydı yapılabilmeli ve her hasta için en az 600 adet kayıt yapabilmelidir.
3. Cihaz da grafik ve tablo olarak geriye dönük hasta verileri izlenebilmelidir.
4. Cihaz da herhangi bir olumsuzluk durumunda kullanıcıyı 3 farklı şekilde alarm ışığı, alarm sesi ve alarm mesajı olarak uyarabilmelidir.
5. Cihaz lityum iyon pil ile çalışmalı ve AC adaptör ile şarj edilebilmelidir.
6. Cihazın ağırlığı piller dahil en fazla 500Gr civarı olmalı ve elde kolayca taşınabilmelidir.
7. Cihaz en az 2.4 inc lik renkli bir LCD ekrana sahip olmalıdır.
8. Cihaz boyutları 56\*124\*30 mm’den büyük olmamalıdır.
9. Cihazın çalışma süresi 24 saat olmalıdır.
10. Cihaz da SPO2 ölçümü en az % 0 - 100 aralığında olmalıdır.
11. Cihazda PR ölçümü en az 25-254 BPM aralığı olmalıdır.
12. Cihazda PI ölçümü 0.1 – 5.0 aralığında olmalıdır.
13. Cihazın etrafında koruyucu bir kılıf olmalı ve düşürülmelere ve darbelere karşı yüksek koruma sağlamalıdır.
14. Cihazın kullanıcı hataları dışında en az 2 yıl garanti ye sahip olmalıdır ve satıcı tarafından beyan edilmelidir.
15. Cihaz Sağlık Bakanlığınca verilen UTS kaydı bulunmalıdır.
16. Cihaz ile verilecek ürünler;

 1 adet yetişkin veya çocuk SPO2 Probu

 1 adet lityum pil ve şarj cihazı

 1 adet koruyucu kılıf

 1 adet Türkçe kullanım kılavuzu