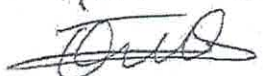



Tam Boy Yetişkin CPR Eğitim Maketi Teknik Şartnamesi

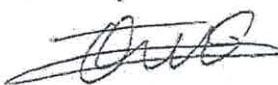
- 1.CPR *Manken* Normal İnsan Boyutlarında Üretilmiştir.
- 2.Ambalajlı olarak yaklaşık (20-25. Kg +/- %10)ağırlığındadır.
- 3.CPR Maketi Kolay Taşımaya Uygun Dayanıklı Tekerlekli Koruma Çantasına Sahiptir.
- 4.Temizlenebilir estetik eşofman.
5. Temizlenmeye Uygun Plastik Ve Slikondan Yapılmış Yüz Ve Göğüs
6. Maske şeklinde dışarıdan kolay çıkarılıp takılabilir Yüz yapısı.
- 8.*Gerçeğe yakın CPR* (KAC-kalp akciğer canlandırması) simülasyonuna müsaitdir.
- 9.CPR maketinde,suni solunum uygulaması esnasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen subap bulunmaktadır.
- 10.Hijyenik güvenliği amaçlı için maske ile suni solunum yapılabilir.
11. Yerde ilk yardım uygulamasına elverebilecek ve yere serilmeye uygun battaniye
- 12.CPR Eğitim Maketinde 2 adet değiştirilebilir ve *temizlenebilir yüz maskesi*. 4 adet yedek havayolu bulunmaktadır.
- 13.Üretim hatalarına karşı 2 yıl, yedek parça bulunma garantisi ise 10 yıl olmaktadır.

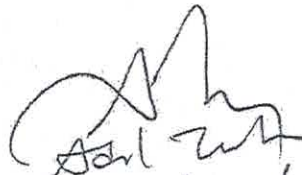
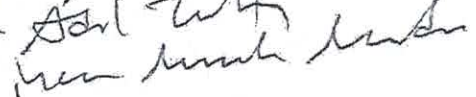
İlk Yardım Eğitmeni
Sente ÖZEL



Adil Çelik
İstanbul

CPR EĞİTİMİ MAKET SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Set 1 adet yarım boy yetişkin maket, 1 adet yarım boy çocuk maket ve 1 adet yeni doğan bebek maket içermelidir.
2. Maketler görünüş ve yapı olarak gerçekçi olmalıdır.
3. Erişkin maketler kafa kısmından ayrılabilir.
4. Erişkin maketler, yetişkin bir hastanın vücut anatomisini simule edebilmelidir.
5. Çocuk maket, çocuk bir hastanın vücut anatomisini simule edebilmelidir.
6. Yeni doğan maketi, yeni doğan bir bebeğin vücut anatomisini simule edebilmelidir.
7. Tüm maketlerin bir arada saklandığı ve taşındığı pratik taşıma çantası olmalıdır.
8. Set içerisinde verilen bütün maketlerin içerisinde; kompresyon sayısını göstererek hızlı ve doğru geri bildirim sağlayan dijital CPR hız izleyicisi olmalıdır.
9. Set içerisinde verilen bütün maketlerde kompresyon sayısına duyarlı olarak kullanıcıya bilgiler vererek, CPR' nin yeterli veya yetersizliğini gösteren 4 farklı ışık göstergesi bulunmalıdır.
10. Işık göstergesi : 0-59 aralığındaki kompresyonlarda kırmızı ışık, 60-79 aralığındaki kompresyonlarda sarı ışık , 80-99 aralığındaki kompresyonlarda yeşil ışık , 100 ve üzeri aralığındaki kompresyonlarda ise çift yeşil ışık yanmasını sağlayan uyarı sistemi bulunmalıdır. Bu sayılar Gerektiğinde güncel rehberlere uyarlanabilmelidir.
11. Set içerisinde verilen bütün maketler kompresyon yapılırken görsel hız monitörünün yanı sıra doğru bası derinliğinde mekanik uyarı sesi vermelidir.
12. Set içerisindeki maketler özel dizayn edilmiş kapaklı formları sayesinde kolay kurulabilir ve korunabilir ve açılabilir yapıda olmalıdır.
13. Set içerisindeki maketler çene itme manevrasını simule edebilmelidirler.
14. Doğru çene manevrası yapılırken göğüs şişmeli, Prosedür doğru bir şekilde uygulanmaz ise hava yoluna erişim engellenmeli ve göğüs şişmemelidir.
15. Set içerisindeki maketlerin cilt dokuları AED ün pedlerinin yapışabileceği yapıda olmalı ve pedler geri kaldırıldığında mankenin cilt dokusu zarar görmemelidir.
16. Her Set içerisinde suni solunum için 10 adet disposable ağızlık ve hava verildiğinde şişmeyi sağlayan akciğer balonu olmalıdır.

ML Yardım Eğitmen
Serge ÖZEL



Serkan


SİYAZ BEYAZ FOTOKOPİ YAZICI MAKİNA TEKNİK ŞARTNAME

- 5 Satır LCD Ekran bulunmalıdır.
- Dakikada 35 sayfaya kadar A4 Baskı yapabilmelidir.
- 3 farklı DPI çözünürlüğü seçilebilmelidir. Bunlar 300 dpi, 600 dpi ve 1.200 dpi olmalıdır.
- Isınma süresi 17 saniyeden fazla olmalıdır.
- 800 Hz işlemci gücüne sahip olmalıdır.
- Ana gövde 18 kg dan az olmamalıdır.
- Ölçüleri 417 mm x 412 mm 437mm +- %5 toleranslı olmalıdır.

RENKLİ FOTOKOPİ YAZICI MAKİNA ŞARTNAME

- 7 inçlik tam renkli dokümanmatik ekran bulunmalıdır.
- Çift taraflı yazdırma, fotokopi, tarama fonksiyonu sağlamalıdır.
- Dakikada 30 sayfa A4 baskı çıkarmalıdır.
- Çözünürlük 1.200 dpi x 1.200 dpi olmalıdır.
- 1 gb Standart hafızası bulunmalıdır.
- Ana gövde 35 kg dan az olmamalıdır.
- Ölçüleri 475 mm x 558 mm 616 mm +-%3 toleransına sahip olmalıdır.

DİJİTAL KOLDAN ÖLÇER TANSİYON ALETİ

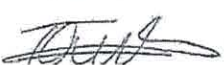
- Dijital olarak koldan ölçüm yapabilmelidir.
- Düzensiz kalp atışı algılama özelliği olmalıdır.
- Kan basıncı düzeyi göstergesi olmalıdır.
- 103mm x 80mm x 129mm ölçülerinde olmalıdır.
- 5 yıl garantisi bulunmalıdır.

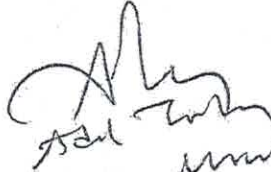
TAŞINABİLİR LED PROJEKSİYON CİHAZI

- Ampül ömrü 30.000 Saat çalışma ömrü olmalıdır.
- 2 yıl garantisi bulunmalıdır.
- Led görüntü teknolojisine sahip olmalıdır.
- Kontrast oranı 12.000/1 olmalıdır.
- Cihaz ağırlığı 750 gr'ı geçmemelidir.
- 854x480 çözünürlüğünde olmalıdır.

YER MATI

- 60*180 CM Ölçülerinde olmalıdır.
- Kalınlık 1,4 cm olmalıdır.
- Çift renkli ve her iki tarafıda kullanılabilenlidir.
- Kolayca silinip temizlenebilen özellikte olmalıdır.

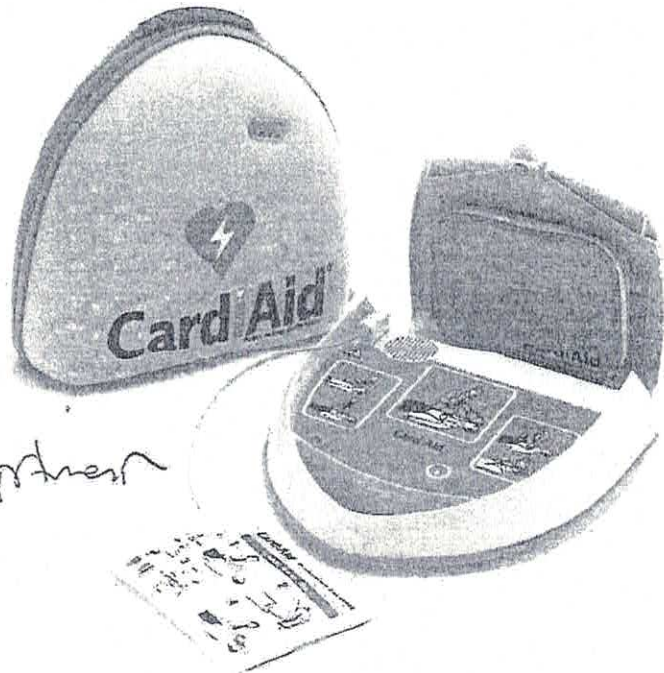
TKL Yardım Ekspertiz
Şerife ÖZEL



Ali Kemal
Mev. İsmail Kemal

DEFİBRİLATÖR EĞİTİM CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kullanıcı hatasını engellemek amacıyla cihazın kullanımı gayet basit olmalıdır. Eğitim cihazı, kullanımı sırasında tüm adımlarda kullanıcıyı sadece Türkçe sesli olarak yönlendirmeli, cihaz üzerinde açıklayıcı resim ve uyarı ışıkları bulunmalıdır.
2. Tıbbi eğitim almamış kişilere de eğitim verileceği için, eğitim cihazının manuel opsiyonu olmamalı ve EKG sinyallerini gösteren ekranı bulunmamalıdır.
3. Cihaz Yarı Otomatik ve Tam Otomatik Defibrilatörlerin kullanım eğitiminde ve ilk yardım eğitiminde kullanılabilmesi; bu nedenle Yarı Otomatik ve Tam Otomatik eğitim moduna sahip olmalıdır.
4. Eğitim cihazı üzerinde elektroşok düğmesi bulunmalı, kullanıcı bu tuşa basarak elektroşok simülasyonu yapabilmelidir. Tam Otomatik modda bu tuş işlevini yitirmelidir.
5. Kullanım süresi ve şok sayısını hakkında genel bilgilendirme yapmalıdır.
6. Cihaz üzerinde, eğitim cihazı olduğunu belirten ibare olmalıdır.
7. Cihaz üzerinde açma kapama düğmesi (on/off) olmamalı, cihazın çalışabilmesi için kapağı açmak yeterli olmalıdır.
8. Cihaz, uzaktan kumandayla kontrol edilebilmeli ve tüm senaryolar arasında kolaylıkla geçiş yapılabilmelidir.
9. Eğitim cihazında EKG analiz sistemi olmayacak, istenilen senaryo kullanıcı tarafından kumanda ile seçilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
10. Eğitim cihazının Temel Yaşam Desteği bölümünde yer alan CPR metronom hızları istenildiği zaman kullanıcı tarafından değiştirilebilir olmalıdır:
30 bası = dakika da 100 bpm olacak şekilde
30 bası = dakika da 110 bpm olacak şekilde
30 bası = dakika da 120 bpm olacak şekilde
11. Eğitim cihazının Temel Yaşam Desteği bölümünde yer alan CPR sırasında istenildiği zaman suni solunum yönlendirmeleri devre dışı bırakılabilmelidir. Bu sayede eğitim sırasında sadece eller ile Kalp Masajı yapılabilmelidir (Hands Only CPR Modu).
12. Eğitim cihazı üzerinde elektrot kablosunun soketi için bağlantı yuvası olmalı, gerektiğinde soket kolay çıkartılmalıdır.
13. Eğitim cihazında, gerçek defibrilatörlerde karşılaşılabilecek sorunları gösteren uyarı ışıkları ve sesli uyarılar olmalıdır.
14. Cihaz çalıştırıldığında yönlendirmeye Türkçe olarak başlamalıdır.

15. Cihazın içerisinde Türkçe haricinde en az İngilizce, Almanca, Fransızca ve İspanyolca dilleri bulunmalı ve dil geçişleri için kumanda üzerinde tuş yer almalıdır.
16. Cihaz şarj edilebilir batarya ile çalışmalı, şarj için cihaz üzerinde adaptör girişi olmalıdır.
17. Cihaz, tam dolu batarya ile minimum 5 saat eğitim verebilmelidir.
18. Cihazın tam dolu batarya ile stand-by süresi minimum 10 gün olmalıdır.
19. Cihaz ile birlikte, her bir cihaz için toplam 2 adet yedek elektrot olmalı ve bunların 1 tanesi yetişkin, 1 tanesi de pediatrik olması gerekmektedir. bir eğitim elektrotları ile en az 20 eğitim verilebilmelidir.
20. Eğitim elektrotları gerçek defibrilatörde ki elektrotlar gibi tek parça olmalıdır.
21. Elektrot pedlerinin üzerinde Apex / Sternum farkını gösteren resimler olmalıdır.
22. Cihazın ağırlığı, eğitim kolaylığı sağlamak için batarya, çanta, elektrotlar, kumanda ve aksesuarlar dahil maksimum 3 kg. olmalıdır.
23. 10 yıl boyunca yedek parça temini hakkında firma garantisi verilmelidir.
24. Cihaz, her türlü imalat ve montaj hatalarına karşı minimum 2 yıl üretici garantili olmalıdır.
25. Cihazın kolay taşınması ve korunmasını sağlayan bir çantası bulunmalıdır. Cihazın durumunu gösteren gösterge ışıkları, cihaz çantanın içinde iken görülebilmelidir.
26. Eğitim alan kullanıcılara kolaylık olması için, eğitim cihazı ile aynı görünüme sahip gerçek Defibrilatör cihazı piyasa da satılabilir olmalı ve Defibrilatör cihazı Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı olmalıdır.
27. Eğitimde kullanıcının kolayca ulaşması için makas, traş bıçağı, eldiven, maske, mendil gibi malzemeler kolay ulaşılabilecek bir şekilde ürünle beraber bulunmalıdır. Bu nedenle cihaz üzerinde bu ürünlerin muhafazası için çanta olmalıdır.



İlk Yardım Eğitmen
Serife ÖZEL

Adil Mekdon
İmza

İLK YARDIM ÇANTASI TEKNİK ŞARTNAME

- 1 adet 2,5 cm x500xm plaster olmalıdır.
- 10 adet 1,9cm x 7,2cm yara bandı olmalıdır.
- 2 adet 10cm x 350cm sargı bezi olmalıdır.
- 3 adet 96cm x 136cm x 96cm üçgen sargı bezi olmalıdır.
- 1 adet 6cm x 100cm elastik bandaj olmalıdır.
- 1 adet 10cm x 10cm 60 kat steril gaz kompres olmalıdır.
- 1 adet 150cm x 200cm gümüş renkli koruma örtüsü olmalıdır.
- 1 adet 50ml antiseptik solüsyon olmalıdır.
- 4 adet tek kullanımlık eldiven olmalıdır.
- 1 adet boyun korsesi olmalıdır.
- 1 adet klipsli 50cm tekstil turnike olmalıdır.
- 1 adet el feneri olmalıdır.
- 12 adet çengelli iğne olmalıdır.
- 1 adet makas olmalıdır.
- 1 adet ilk yardım kitapçığı olmalıdır.
- 1 adet çok gözlü torba olmalıdır.
- 1 adet set çantası olmalıdır.

ÇALIŞMA KOLTUĞU TEKNİK ŞATRMAMESİ

- a) Oturma derinliği 50cm. olmalıdır.
- b) Oturma yüzey genişliği 53 cm. olmalıdır.
- c) Arkalık üst kenarın oturma yüzeyinden yüksekliği 76 cm. olmalıdır.
- d) Aralık genişliği 51 cm. olmalıdır.
- e) Yıldız formlu ayak çapı 66 cm. olmalıdır.
- f) Sünger oturma ve sırt bölgesi 32/m3 kesme sünger olmalıdır.
- g) Kolçaklar yüksek frekansta fırınlanmış kayın papelden imal edilmelidir.
- h) Ayaklar ve tekerlekler 5 kollu 5 soketli olup yıldız görünümünde metal iskelet üzeri ahşap olmalıdır.
- i) İskelet 12+4 mm kayın papel preslenerek oluşturulmalıdır.
- j) Mekanizma oturma yeri ve arkılığı belirli oranda yatma hareketi yapabilen kol yardımıyla en az iki pozisyonda kilitleme yapabilen mekanizma olmalıdır.
- k) Döşemelik kumaşlar ve suni deri 500gr/m2 lik suni deri kullanılarak yapılmalıdır.

