

İLK YARDIM KURSLARI  
**EĞİTİM MANKENLERİ**  
EĞİTİM ARACI  
**KATALOĞU**

SANCAK MH. KONRAD ADENAUER CD. 31/B ÇANKAYA / ANKARA  
Tel; 0(312)428 28 64 – Faks; 0(312)428 28 36- Mobil;0(505)7891682  
Web: [www.songurticaret.com](http://www.songurticaret.com) - E. mail: [songur@songurticaret.com](mailto:songur@songurticaret.com)

## **SAYIN İLGİLİ**

Sağlık Bakanlığı'nca çıkarılan ve 29.07.2015 tarihli resmi gazetede yayımlanan yönetmelik değişikliği ekinde yer alan (Ek 5) listeye göre ilk yardım eğitim merkezlerinde bulundurulacak donatım içeriği 27 aralık 2025 tarihinde yeniden düzenlenmiştir. Bundan böyle ilk yardım eğitimlerinde OED mankeni üzerinde eğitim alma ve kullanım eğitimleri mecburiyeti getirilmiştir. Her ilkyardımcı ve ilkyardım eğitimcisinin OED / OTOMATİK EKSTERNAL DEFİBRİLATÖR eğitimi alması ve ilkyardım kurslarında bulundurulması mecburiyeti getirilmiştir. Aşağıda buna yönelik eğitim tipi defibrilatör ve manken setine ait fiyat görüntü ve şartname özellikleri bulunmaktadır. Bundan böyle sınav değerlendirme formlarında KALP MASAJI VE OED /OTOMATİK EKSTERNAL(HARİCi) DEFİBRİLATÖR uygulaması, yetişkin, çocuk ve bebeklerde birlikte değerlendirilip sınav başarı kriterleri arasında yer almaktadır. yenileme eğitimlerinde bu beceri eğitiminin yapılması zorunluluğu getirildi.

Yönetmeliğin EK 5 de öngördüğü donatım zorunluğu hükümlerine göre düzenlenmiş donatım içeriğine yönelik hazırlamış olduğumuz listemiz aşağıda yer almaktadır.

Bunun dışında kurucuların Ek 5 listesinde yer alamayan ve de ihtiyaç duyabilecekleri ilk yardım eğitim ortam ürünleri (sedye, ilk yardım çantası vb.) ve ileri yaşam destek eğitim mankenleri ile ilgili olarak tedarikinize katkı sağlamak isteğimizi iletiriz.

İlginize ve bilginize saygılarımızla sunarız. 01.01.2026

**Hikmet GÜRBÜZ**

**Şirket Yönetmeni**

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**ASGARİ MALZEME LİSTESİ**

SIRA	MALZEME ADI	MALZEME MİKTARI (ADET)
1	Projeksiyon Cihazı	1
2	Projeksiyon Perdesi	1
3	Bilgisayar (İnternet erişimi olan)	1
4	Ayaklı yazı tahtası (en az 50cm x 70 cm)	L
5	Yazı Tahtası Kağıdı	1
6	Yetişkin CPR Eğitim Maketi*	4
7	Çocuk CPREğitim Maketi	2
8	Bebek CPR Eğitim Maketi	2
9	Ders konulanna uygun eğitim dokümanı (dijital veya basılı)**	20
10	Sargı bezi, üçgen sargı, spanç (7,5x7,5 cm)	20
11	Makas	2
12	Islak Mendil	10
13	BasitAtel ( her birinden ) (40x10cm, 30X 10 cm , 20x10cm, 70x10cm)	4
14	Battaniye (160x240 cm)	5
15	Elastik Bandaj (8 cm, 10cm )	20
16	Eğitim tipi Otomatik Eksternal Defibrilatör	2

\* Yetişkin CPR Eğitim Maketinin en az 1 tanesi tam boy olmak zorundadır

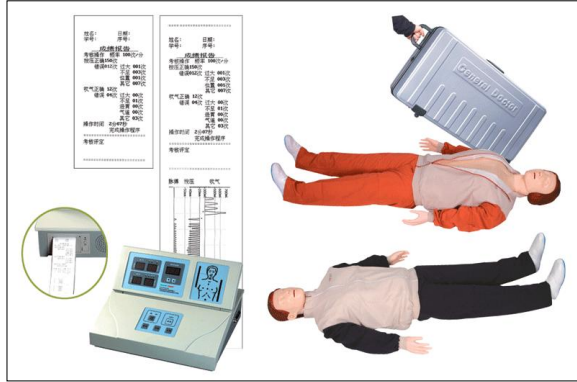
\*\*Katılımcı sayısına göre hazırlanır.

**İLK YARDIM KURLARI EĞİTİM MANKEN VE MALZEMELERİ (OCAK 2026)**

1	İlk yardım Mankeni-Yetişkin	<b>CPR-300</b>	Tam boy-Programlı geri bildirimli, yazıcılı)
2	İlk yardım Mankeni-Yetişkin	<b>CPR-180</b>	Tam boy- Temas geri bildirimli)
3	İlk yardım Mankeni-Yetişkin	<b>CPR-180.1</b>	Tam boy, geri bildirimsiz)
4	İlk yardım eğitim mankeni (entübe edilebilir)	<b>CPR20180</b>	ENTÜBE EDİLEBİLİR Tam boy- Temas geri bildirimli)
5	İlk yardım Mankeni-Yetişkin	<b>CPR-170</b>	Yarım boy- basit temas Kalp masajı ses geribildirimli)
6	İlk yardım Mankeni-Yetişkin	<b>CPR-171</b>	Yarım boy elektronik geri bildirimsiz)
7	İlk yardım Mankeni-Yetişkin	<b>CPR-171A</b>	Yarım boy- kalp masajı ve suni solunum ışıklı geribildirim düzenekli)
8	İlk yardım Mankeni-Yetişkin	<b>CPR-130</b>	Yarım boy- basit temas Kalp masajı ses geribildirimli)
9	İlk yardım Mankeni-Yetişkin	<b>CPR130A</b>	( Yarım boy- basit temas Kalp masajı wireless geribildirimli)
10	İlk yardım Mankeni Çocuk	<b>CPR-160</b>	(Göstergeli)
11	İlk yardım Mankeni Çocuk	<b>CPR-161</b>	(Göstergesiz)
12	İlk yardım Mankeni Çocuk	<b>CPR-161A</b>	(Işıklı geribildirimli)
13	İlkyardım mankeni Bebek	<b>CPR-150</b>	(Göstergeli)
14	İlkyardım mankeni Bebek	<b>CPR-151</b>	(Göstergesiz)
15	İlkyardım mankeni Bebek	<b>CPR-151A</b>	(Işıklı geribildirimli)
16	İlkyardım mankeni Bebek	<b>CPR131A</b>	WİRELESS Geribildirimli,
17	İlkyardım mankeni Bebek	<b>CPR-131</b>	K.M. sesli Geribildirimli,
18	CPR Aile seti (Manuel)	<b>CPR132</b>	Manuel geribildirimli
19	CPR Aile seti (Wireless)	<b>CPR133</b>	Wireless geribildirimli
20	CPR Aile seti (Yetişkin-çocuk-bebek)	<b>CPR172</b>	GERİBİLDİRİMSİZ
21	CPR Aile seti (Yetişkin-çocuk-bebek)	<b>CPR173</b>	IŞIKLI GERİBİLDİRİMLİ
22	Eğitim tipi otomatik eksternal defibrilatör – OED	<b>ATM112</b>	
23	CPR Metronom		ACM Pro. Kit.
24	Atel uygulama eğitim seti		
25	Hijyenik Suni solunum maskesi		100 lük paket halinde
26	Heimlich Yeleği (yetişkin)		
27	Heimlich Yeleği (çocuk)		
28	Su kurtarma ve ağırlıklı taşıma eğitim mankeni		

# 1-YETİŞKİN TAM BOY CPR MAKETİ

MODEL NO; CPR-300



1. Manken AHA (American Heart Association) 2010 guideline / yönergesine göre geribildirimlidir.
2. Normal insan boyundadır.
3. Dayanıklı ve kolay taşımaya uygun tekerlekli koruma ve taşıma çantası içinde sunulmaktadır..
4. Mankenin üzerinde temizlenebilir estetik eşofman giysisi bulunmaktadır.
5. Yüz ve göğüs yapısı silinebilir ve temizlenebilir plastik veya silikon gibi elastik malzemeden yapılmıştır.
6. Yüz yapısı maske şeklinde dışarıdan kolay çıkarılıp takılabilmektedir.
7. Gerçeğe yakın CPR (KAC-kalp akciğer canlandırması) simülasyonuna müsaittir.
8. Digital ekranlı sayıcı ve görsel takip harici geribildirim monitörü bulunmaktadır.
9. Sayıcı monitörden “doğru-yanlış” CPR uygulamalarını sesli veya görsel izleme olanağı bulunmakta ve de doğru ve yanlış (performans) uygulamaları yazıcısından raporlanabilmektedir.
10. Mankende aşağıdaki vital(yaşamsal) bulgular gözlenmektedir.
  - a. Pupillalarda büyüme ve küçülme pozisyonları

- b. Karotid arter basıncı
  - c. Literatüre uygun doğru CPR uygulamamasında hastanın solunum seslerinin gelmesi karotid basıncının kendiliğinden çalışması ve pupiler dilatasyonda değişiklik gözlenmektedir.
11. Suni solunum uygulaması sırasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen subap düzeni bulunmaktadır.
  12. Hijyenik güvenliği sağlayabilmek için harici hijyenik maske ile suni solunum yapılabilir ağız yapısındadır.
  13. Mankenle birlikte, yerde ilk yardım uygulamasına elverebilecek ve yere serilmeye uygun battaniye verilmektedir.
  14. Mankenle birlikte en az 1 adet yedek yüz maskesi, 3 adet yedek hava iletim hortum düzenli akciğer balonu ve 100 adet hijyenik suni solunum uygulama maskesi sunulmalıdır.

## 2. YETİŞKİN TAM BOY CPR MAKETİ

MODEL NO; CPR180



1. Normal insan boyundadır.
2. Yetişkin insan CPR eğitimi için geliştirilmiştir.
3. Anatmik hareketlere müsaittir.
4. Harici puardan kontrolle Karotid arter nabızı alınabilmektedir.
5. Yüz yapısı maske şeklinde olmalı, kulakları ile birlikte çıkarılıp takılmaktadır.
6. Mankenin üzerinde temizlenebilir estetik eşofman giysisi bulunmaktadır.
7. Gerçeğe yakın CPR (KAC-kalp akciğer canlandırması) simülasyonuna müsait olmalıdır.
8. Yüz ve göğüs yapısı silinebilir ve temizlenebilir elastik yapıda PVC PLASTİK malzemeden yapılmıştır. .
9. Mankene oral ve nasal solunum yaptırılabilir.
10. Göstergeli monitörden “doğru-yanlış” CPR uygulamalarını izleme olanağı bulunmaktadır. CPR uygulamasında gerçekçi geribildirim vermektedir.
11. Geribildirim göstergesi/monitörden alınabilen performanslar;  
Solunum yolunun açıklığı  
Solunum yeterlilik geribildirimi  
Kardiyak basınç lokasyon doğruluğu geribildirimi  
Kardiyak basınç derinlik geribildirimi

12. Geribildirim göstergesi/monitör gerektiğinde batarya ile de çalışmaktadır.
13. Suni solunum uygulaması sırasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen subap düzeni bulunmaktadır.
14. Hijyenik güvenliği sağlayabilmek için maske ile suni solunum yapılabilir ağız yapısındadır.
15. Manken belden ayrılabilmesi istendiğinde yarım beden olarak kullanılabilir.
16. Mankenle birlikte en az bir adet yedek yüz 3 adet yedek akciğer balonu ve en az 50 adet hijyenik suni solunum uygulama maskesi birlikte sunulmaktadır.
17. Taşıma koruma çantası ile birlikte sunulmaktadır.

# 3. YETİŞKİN TAM BOY CPR MAKETİ

MODEL NO; CPR181



1. Normal tam insan boyundadır.
2. Anatomik hareketlere müsaittir.
3. Dayanıklı ve kolay taşımaya uygun, açıldığında üzerinde eğitim yapılmaya uygun battaniye olarak kullanılabilir nitelikte çantayla birlikte sunulmaktadır.
4. Mankenin üzerinde yıkanabilir, temizlenebilir estetik eşofman giysisi bulunmaktadır.
5. Yüz ve göğüs yapısı silinebilir ve temizlenebilir elastik yapıda PVC PLASTİK malzemeden yapılmıştır.
6. Mankene oral ve nasal solunum yaptırılabilir..
7. Manken belden ayrılabilmesi istendiğinde yarım beden olarak kullanılabilir.
8. Gerçeğe yakın CPR (KAC-kalp akciğer canlandırması) simülasyonuna müsaittir.
9. Suni solunum uygulaması sırasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen subap düzeni bulunmaktadır.
10. Hijyenik güvenliği sağlayabilmek için maske ile suni solunum yapılabilir ağız yapısındadır.
11. Boyundan karotis arter puls geri bildirim alınmaktadır.
12. Mankenle birlikte en az 2 adet yedek akciğer balonu ve 100 adet hijyenik suni solunum uygulama maskesi birlikte sunulmaktadır.
13. Taşıma koruma çantası ile birlikte sunulmaktadır.

# 4- YETİŞKİN TAM BOY CPR MAKETİ (Entübe edilebilir)

MODEL NO; CPR25180



## ÜRÜN ŞARTNAMESİ

1. Normal tam boy erkek insan boyunda olmalıdır.
2. Manken ilk yardım eğitimlerinde CPR / TYD eğitimleri için geliştirilmiş olmalıdır .
3. Manken CPR eğitimi için geliştirilmiş ve 2020 AHA standartları uygun olmalı
4. Manken üzerinde ayrıca endotrakeal entübasyon uygulanabilmelidir.
5. Endotrakeal entübasyon sonucu tüpten verilen hava ile göğüsün şişmesi gözlelenebilmelidir.
6. Kollar omuzdan hareket etmeli, bacakları bükülebilmelidir.
7. Maket oturur pozisyona alınabilmelidir.
8. Belden aşağısı ve kolları çıkarıldığında yarım beden olarak kullanılabilir.
9. Yüz yapısı maske şeklinde olmalı, başa kulaklarında monte edilip çıkarılabilir.
10. Mankenin üzerinde temizlenebilir estetik eşofman giysisi bulunmalıdır.
11. Yüz ve göğüs yapısı silinebilir ve temizlenebilir PVC plastikten imal elastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
12. Mankende CPR performans geribildirimi için geribildirim göstergesi bulunmalıdır.

13. Kalp masajı uygulamasında göstergeli monitörden bası derinliği “doğru-yanlış” geribildirim izleme olanağı bulunmalıdır.
14. Göstergeli monitörden Kardiak bası lokasyon doğruluk geribildirim alınmalıdır.
15. Baş geri bükülebilmeli (ekstansiyon), çene öne çekilebilmeli (jaw trust) manevrası yapılabilirmeli
16. Başın ekstansiyonu ile ilgili doğruluk, monitöründen geribildirimle alınmalıdır.
17. Makette harici puarla kontrol edilebilen carotid nabız simülasyonu yapılabilirmelidir.
18. Geribildirim göstergesi bataryalı ve/veya şehir ceryanı ile çalışabilirmelidir.
19. Suni solunum uygulaması sırasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen subap düzeni bulunmaktadır.
20. Hijyenik güvenliği sağlayabilmek için maske ile suni solunum yapılabilir ağız yapısında olmalıdır.
21. Mankenle birlikte en az 1 adet yedek yüz 2 adet yedek akciğer balonu ve 50 adet hijyenik suni solunum uygulama maskesi birlikte sunulmalıdır
22. Sert dokulu ve tekerlekli plastik veya fiber taşıma-koruma çantası ile birlikte sunulmalıdır.
23. Ambalajlı olarak yaklaşık (10-15 kg) ağırlığında olmalıdır.
24. İthalatçının Gümrük ve ticaret bakanlığından alınmış satış sonrası hizmet yeterlik belgesi bulunmalıdır.
25. İthalatçının TSE kurumundan alınmış hizmet yeterlik belgesi ve sanayi bakanlığından alınmış olan satış sonrası hizmet yeterlik belgesi bulunmalıdır.
26. İthalatçının satış sonrası hizmet yeterlik belgesi bulunmalıdır. Bu belge teklifle birlikte sunulmalıdır.
27. Üreticinin ISO 9001 kalite belgesi ve ürün grubunun CE belgesi bulunmalıdır. Bu belgeler teklifle birlikte sunulmalıdır.

# 5- YARIM BOY CPR/TYD MANKENİ

MODEL NO; CPR170

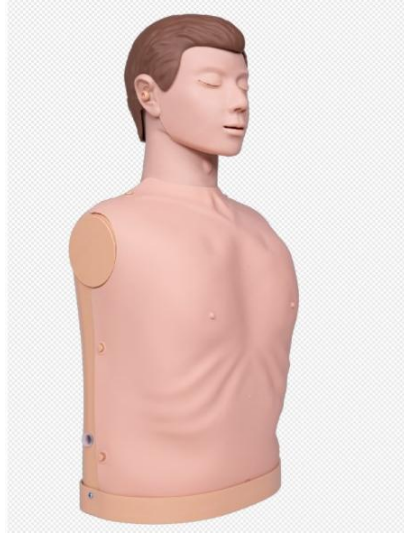


1. Yetişkin, erkek yarım beden gövdesi
2. Ambalajlı olarak yaklaşık (5 kg) ağırlık
3. Yüz ve göğüs yapısı silinebilir ve temizlenebilir ve değiştirilebilir
4. Baş geriye, sağa ve sola hareketli
5. Oral ve nasal solunum ayrı ayrı yapılabilmekte
6. Mankendeki göğüs yapısı, haricen uygulama noktasını seçebilmeye yarayan meme uçları ve ksifoid çıkıntı noktaları seçilebilecek özellikte
7. Gerçeğe yakın CPR (KAC-kalp akciğer canlandırması) simülasyonuna uygunluk
8. Doğru kalp masajı yapıldığında batarya ile çalışan sesli uygunluk bildirimi
9. AHA 2015 2015 kriterlerine uygunluk
10. Suni solunum uygulaması sırasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen subap düzeni ve eğitim sırasında verilen havanın manken yapısı dışına tahliyesini sağlayan düzenek.
11. Hijyenik güvenliği sağlayabilmek için maske ile suni solunum yapılabilir ağız yapısı
12. Mankenle birlikte en az bir adet yüz maskesi, en az bir adet yedek boyun derisi, 2 adet valfli soluk iletim borulu yedek akciğer balonu, 100 adet hijyenik suni solunum uygulama maskesi birlikte sunulmaktadır.

13. Mankenin karın bölgesi haricen eklenebilen karın dolgu yapısını simüle eden yapı
14. Mankenin üzerinde yıkanabilir, temizlenebilir estetik eşofman giysisi bulunmaktadır
15. Eğitim uygulaması sırasında yere serilebilecek ve de üzerinde mankenle eğitim yapılabilecek şekilde içi sünger dokuda bulunan şiltesi ile birlikte sunum yapılabilmektedir.
16. PVC plastikten imal edilmiştir.
17. Sert dokuda malzemedan yapılmış taşıma ve koruma çantası içinde sunulmaktadır.

# 6. YARIM BOY CPR/TYD MANKENİ

MODEL NO; CPR171



- 1- Gerçekçi boyutlarda Yetişkin, yarım beden erkek insan gövdesi şeklindedir.
- 2- Maket giysisi ile birlikte (5.360 kg) ağırlığında ve 72 cm boyundadır.
- 3- Yüz ve göğüs yapısı silinebilir ve temizlenip değiştirilebilmektedir.
- 4- Baş geriye, sağa ve sola hareketlidir.
- 5- Mankenin yüzü maske şeklindedir.
- 6- Erkek manken olarak larengeal çıkıntı (adem elması) simüle edilebilmektedir.
- 7- Oral ve nasal solunum ayır ayırı yapılabilmektedir.
- 8- Mankendeki göğüs yapısı, haricen uygulama noktasını seçebilmeye yarayan meme uçları ve ksifoid çıkıntı noktaları seçilebilecek özelliktedir.
- 9- Gerçeğe yakın CPR (KAC-kalp akciğer canlandırması) simülasyonuna uygundur.
- 10- Suni solunum uygulaması sırasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen subap düzeni ve eğitim sırasında verilen havanın manken yapısı dışına tahliyesini sağlayan düzenek bulunmaktadır.

- 11- Hijyenik güvenliği sağlayabilmek için maske ile suni solunum yapılabilir ağız yapısı bulunmaktadır.
- 12- Mankenle birlikte en az bir adet yüz maskesi, 2 adet yedek akciğer balonu, 50 adet hijyenik suni solunum uygulama maskesi birlikte sunulmaktadır.
- 13- Mankenin üzerinde yıkanabilir, temizlenebilir estetik eşofman giysisi bulunmaktadır
- 14- Eğitim uygulaması sırasında yere serilebilecek ve de üzerinde mankenle eğitim yapılabilir ęekilde içi sünger dokuda bulunan şiltesi ile birlikte sunum yapılabilmektedir.
- 15- PVC plastikten imal edilmiştir.
- 16- Taşıma ve koruma çantası içinde sunulmaktadır.

# 7- YARIM BOY CPR/TYD MANKENİ

MODEL NO; CPR171A



1. Yetişkin, erkek yarım beden gövdesi şeklindedir.
2. Maket giysisi ile birlikte (5.360 kg) ağırlığındadır.
3. Yüz ve göğüs yapısı silinebilir ve temizlenip değiştirilebilmektedir.
4. Baş geriye, sağa ve sola hareketlidir.
5. Mankenin yüzü maske şeklindedir.
6. Erkek manken olarak larengeal çıkıntı (adem elması) simüle edilebilmektedir.
7. Oral ve nasal solunum ayrı ayrı yapılabilmektedir.
8. Mankendeki göğüs yapısı, haricen uygulama noktasını seçebilmeye yarayan meme uçları ve ksifoid çıkıntı noktaları seçilebilecek özelliktedir.
9. Sol omuzdaki yaşamsal bulgularının kontrol butonu ile yaşam bulguları alınamayan durumdaki CPR uygulamalarının geri bildirimini alınması simülasyonu sağlanmaktadır.
10. Mankenin sol omuzundaki butonla kontrol edilebilen pupillar dilatasyon ve myosiz ile (gözbebeklerinin büyüyüp küçülmesi) ve carotid (şah damarı) nabız alma gibi yaşamsal bulguların kontrolü simülasyonu mümkün olmaktadır.
11. Gerçeğe yakın CPR (KAC-kalp akciğer canlandırması) simülasyonuna uygundur.

12. Kalp masajı ve suni solunumda doğruluk geribildiriminin manken belindeki sarı (az bası) yeşil (normal bası) kırmızı (fazla bası) olacak şekilde üç kademe ışıkla alındığı uygunluk düzeneği bulunmaktadır.
13. Suni solunum uygulaması sırasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen subap düzeni ve eğitim sırasında verilen havanın manken yapısı dışına tahliyesini sağlayan düzeneک bulunmaktadır.
14. Hijyenik güvenliği sağlayabilmek için maske ile suni solunum yapılabilir ağız yapısı bulunmaktadır.
15. Mankenle birlikte en az bir adet yüz maskesi, 2 adet yedek akciğer balonu, 100 adet hijyenik suni solunum uygulama maskesi birlikte sunulmaktadır.
16. Mankenin üzerinde yıkanabilir, temizlenebilir estetik eşofman giysisi bulunmaktadır
17. Eğitim uygulaması sırasında yere serilebilecek ve de üzerinde mankenle eğitim yapılabilecek şekilde içi sünger dokuda bulunan şiltesi ile birlikte sunum yapılabilmektedir.
18. PVC plastikten imal edilmiştir.
19. Taşıma ve koruma çantası içinde sunulmaktadır.

# 8-İLK YARDIM MANKENİ-YETİŞKİN –

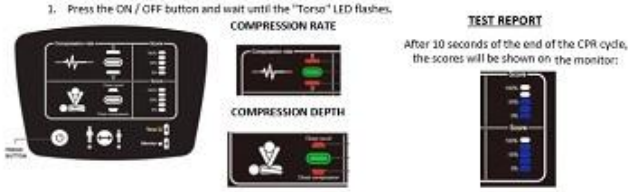
YARIM BEDEN MODEL NO CPR-130



- 1- Estetik ve temiz görünüm
- 2- Baş ve gövdeden ibaret yapı
- 3- Taşıma koruma ve saklamaya uygun hafif ve pratik yapı
- 4- Aşırı Kalp masajı uygulamasında sesli geri bildirim.
- 5- Yüz yapısı değişebilir maske şeklindedir.
- 6- Ağız ve burunu kapatabilecek hijyenik solunum maskesi uygulanabilmektedir
- 7- Çocuk ve yetişkin baskı uygulamasında geribildirimli ayarlama düzeneği
- 8- Ağızdan ve burundan ayrı ayrı ve birlikte suni solunum
- 9- Suni solunum uygulamasında hijyenik güvenli subap sistemi
- 10- Suni solunum maskesinin kolayca uygulanabilir olması
- 11- Resusitatör (Ambu) kullanabilme imkanı
- 12- Jaw trust (çene itme ve kaldırma) uygulaması yapabilme
- 13- Zeminde açılarak üstünde CPR uygulaması yapabilmeye uygun Taşıma ve koruma çantası içinde teslimat
- 14- Otomatik eksternal defibrilatör (AED) uygulama pedlerinin yapıştırılarak AED eğitimine uygunluk.
- 15- Resusitatör (Ambu) kullanabilme imkanı bulunmaktadır.
- 16- Zeminde açılarak üstünde CPR uygulaması yapabilmeye uygun Taşıma ve koruma çantası içinde teslim edilmektedir.

# 9- YETİŞKİN CPR MANKENİ (WIRELESS GERİBİLDİRİMLİ)

MODEL NO ; CPR 130A



2. To connect both torso & monitor, press the **PRACTI-MAN PLUS** torso hardy until you hear the double beep.



**PRACTI-MAN PLUS** is ready to start CPR training



- 1- PVC plastikten imal edilmiştir
- 2- Estetik ve temiz görünümlüdür
- 3- Baş ve gövdeden ibaret yapıdadır.
- 4- Taşıma koruma ve saklamaya uygun hafif ve pratik yapıdadır.
- 5- Yüz yapısı değişebilir maske şeklindedir.
- 6- Ağız ve burunu kapatabilecek hijyenik solunum maskesi uygulanabilmektedir
- 7- Kalp masajı uygulamasında çocuk ve yetişkin modlarına sahip tir
- 8- Kalp masajı hız ve derinlikle ilgili harici monitörde görüntülenebilen wireless geribildirim sağlayan kontrol cihazı bulunmaktadır.

- 9- Çocuk ve yetişkin bası uygulamasında geribildirimli ayarlama düzeneği bulunmaktadır.
- 10- Ağızdan ve burundan ayrı ayrı veya birlikte suni solunum yapabilmektedir.
- 11- Suni solunum uygulamasında hijyenik güvenli subap sistemi bulunmaktadır.
- 12- Suni solunum maskesinin kolayca uygulanabilmektedir.
- 13- Resusitatör (Ambu) kullanabilme imkanı bulunmaktadır.
- 14- Jaw trust (çene itme ve kaldırma) uygulaması yapılabilmektedir.
- 15- Otomatik eksternal defibrilatör (AED) uygulama pedlerinin yapıştirılarak AED eğitimine uygundur.
- 16- Zeminde açılarak üstünde CPR uygulaması yapabilmeye uygun Taşıma ve koruma çantası içinde yedek yüz(1adet), yedek ağızıçı aparatı(1 adet) yedek akciğertorbası (2 adet) teslim edilmektedir.

# 10- ÇOCUK CPR EĞİTİM MANKENİ

TAM BOY, MÖNİTÖR GERİBİLDİRİMLİ MODEL NO; CPR160



1. Manken 4-6 yaş çocuk CPR uygulamasına göre geliştirilmiştir.
2. PVC Plastikten imal edilmiştir.
3. Kollar omuzdan, bacaklar diz ve kalçadan anatomik şekilde hareket edebilmektedir.
4. Her tarafı temizlenebilir ve silinebilir özelliktedir
5. Yüz yapısı plastik maske şeklinde kafaya monte edilebilmektedir.
6. Göğüs yapısı, deri dokusuna yakın elastik yapıda plastikten olmalı, meme uçları fark edilebilmektedir. Bu yapı, göğüs mekanizmasının üzerini kaplayabilmekte ve kolayca çıkarılıp takılabilmektedir.
7. CPR uygulaması sırasında suni solunum için başın ekstansiyonu gerçekleştirilebilmektedir.
8. Baş sağa ve sola da dönebilmelidir.
9. Kalp masajı uygulaması için göğüsün özel olarak çöktürülmesi mekanizması vardır.
10. İki adet yedek yüz maskesi, ve iki adet ucunda akciğer hava balonu bağlı olan solunum borusu seti yedek olarak sunulmaktadır.
11. Mankenin taşınma ve korunması için sert dokuda malzemenen yapılmış çantası içinde sunulmaktadır.
12. Boyundan karotid arter nabızı alınmaktadır.
13. Mankende kalp masajı ve suni solunum uygulamalarının doğruluğunu gösteren geribildirim monitörü bulunmaktadır.
14. Monitör şehir ceryanı ile çalışabildiği gibi pille de çalışabilmektedir.

15. Manken taşıma çantası içinde, uygulama yapılması sırasında çocuğun altına battaniye amaçlı olarak serilebilecek olan örtü bulunmaktadır.
16. Mankenle birlikte giysi verilmektedir.

# 11- ÇOCUK CPR EĞİTİM MANKENİ

TAM BOY -MODEL NO; CPR161



1. Manken 3-5 yaş çocuk CPR uygulamasına göre geliştirilmiştir.
2. PVC Plastikten imal edilmiştir.
3. Manken tam boydur.
4. Her tarafı temizlenebilir ve silinebilir özelliktedir.
5. Yüz yapısı plastik, ağız ve burun tek parça olarak değiştirilebilmektedir.
6. CPR uygulaması sırasında suni solunum için başın ekstansiyonu gerçekleşebilmektedir.
7. Başsağa ve sola dönebilmektedir.
8. Kalp masajı uygulaması için göğüsün özel olarak çöktürülmesi mekanizması bulunmalıdır.
9. Kollar omuzdan, bacaklar diz ve kalçadan bükülebilmektedir.
10. Boyundan karotid arter nabızı alınmaktadır.
11. İki adet yedek ağız burun , ve iki adet ucunda akciğer hava balonu bağlı olan solunum borusu seti yedek olarak sunulmaktadır.
12. Mankenin taşınma ve korunması için çantası bulunmaktadır.
13. Mankenle birlikte giysi verilmektedir.

# 12- ÇOCUK CPR EĞİTİM MANKENİ

TAM BOY -MODEL NO; CPR161A



1. Manken 3-5 yaş çocuk CPR uygulamasına göre geliştirilmiştir.
2. PVC Plastikten imal edilmiştir.
3. Manken tam boydur.
4. Her tarafı temizlenebilir ve silinebilir özelliğindedir.
5. Yüz yapısı plastik, ağız ve burun tek parça olarak değiştirilebilmektedir.
6. CPR uygulaması sırasında suni solunum için başın ekstansiyonu gerçekleştirilebilmektedir.
7. Baş sağa ve sola dönebilmektedir.
8. Kalp masajı uygulaması için göğüsün özel olarak çöktürülmesi mekanizması bulunmalıdır.
9. Kalp masajı uygulamasında led ışıklı ve ses düzenekli performans geri bildirimi alınabilmektedir.
10. Kollar omuzdan, bacaklar diz ve kalçadan bükülebilmektedir.
11. Boyundan karotid arter nabızı alınmaktadır.
12. İki adet yedek ağız burun , ve iki adet ucunda akciğer hava balonu bağlı olan solunum borusu seti yedek olarak sunulmaktadır.
13. Mankenin taşınma ve korunması için çantası bulunmaktadır.
14. Mankenle birlikte giysi verilmektedir.
- 15.

# 13- BEBEK CPR EĞİTİM MANKENİ (MONİTÖR GERİBİLDİRİMLİ)

MODEL NO; CPR150



1. Manken 0-1 yaş bebek cpr uygulamasına göre geliştirilmiştir.
2. Plastikten imal edilmiştir.
3. Her tarafı temizlenebilir ve silinebilir özelliindedir.
4. Yüz yapısı, plastik maske şeklinde kafaya monte edilebilmektedir.
5. Göğüs yapısı, deri dokusuna yakın esnek yapıda plastikten olmalı, meme uçları farkedilebilir ve göğüs mekanizmasının üzerini kaplayabilmeli ve kolayca çıkarılıp takılabilmektedir.
6. Göğüs derisi altında özel olarak yapılandırılan göğüs kemiği ve bu yapının altında bulunan balonla verilen hava ile göğüsün inip kalkmasını sağlayan sistem bulunmaktadır.
7. CPR uygulaması sırasında suni solunum için başın ekstansiyonu gerçekleştirilebilmektedir.
8. Baş sağa ve sola dönebilmektedir.
9. Kalp masajı uygulaması için göğüsün özel olarak çöktürülmesi mekanizması bulunmaktadır.
10. Üstkol altından harici puarla kontrol edilebilen nabız simülasyonu bulunmaktadır.

11. CPR uygulamalarının uygunluğu, pille ve adaptör takıldığında Şehir ceryanı ile çalışan ve vücuda bağlanan göstergeden izlenebilmektedir.
12. Harici puarla hava verilebilen ve koltuk altından nabız alma düzeneği bulunmalıdır
13. İki adet yedek yüz maskesi, ve iki adet ucunda akciğer hava balonu bağlı olan solunum borusu seti bulunmaktadır.
14. Mankenin taşınma ve korunması için sert dokuda malzemeden yapılmış çantası bulunmaktadır.
15. Manken taşıma çantası içinde uygulamada bebeğin altına battaniye amaçlı olarak serilebilecek olan örtü bulunmaktadır.

# 14- BEBEK CPR EĞİTİM MANKENİ

MODEL NO; CPR150.1



1. Manken 0-1 yaş bebek CPR uygulamasına göre geliştirilmiştir.
2. PVC Plastikten imal edilmiştir.
3. Her tarafı temizlenebilir ve silinebilir özelliğindedir.
4. Yüz yapısı, plastik ağızdan verilen havanın göğsü şişirebilecek şekilde yapılmıştır.
5. Göğüs yapısı, deri dokusuna yakın esnek yapıda plastikten olmalı, meme uçları fark edilebilir ve göğüs mekanizmasının üzerini kaplayabilmeli ve kolayca çıkarılıp takılabilmektedir.
6. Göğüs derisi altında özel olarak yapılandırılan göğüs kemiği ve bu yapının altında bulunan balonla verilen hava ile göğüsün inip kalkmasını sağlayan sistem bulunmaktadır.
7. Üstkol altından harici puarla kontrol edilebilen nabız simülasyonu bulunmaktadır.
8. CPR uygulaması sırasında suni solunum için başın ekstansiyonu gerçekleştirilebilmektedir.
9. Mankenin taşınma ve korunması için sert dokuda malzemenen yapılmış çantası bulunmaktadır.
10. Manken taşıma çantası içinde sunulmaktadır.

# 15- BEBEK CPR EĞİTİM MANKENİ

MODEL NO; CPR151A



1. Manken 0-1 yaş bebek CPR uygulamasına göre geliştirilmiştir.
2. PVC Plastikten imal edilmiştir.
3. Her tarafı temizlenebilir ve silinebilir özelliğindedir.
4. Yüz yapısı, plastik ağızdan verilen havanın göğsü şişirebilecek şekilde yapılmıştır.
5. Göğüs yapısı, deri dokusuna yakın esnek yapıda plastikten olmalı, meme uçları fark edilebilir ve göğüs mekanizmasının üzerini kaplayabilmeli ve kolayca çıkarılıp takılabilmektedir.
6. Göğüs derisi altında özel olarak yapılandırılan göğüs kemiği ve bu yapının altında bulunan balonla verilen hava ile göğüsün inip kalkmasını sağlayan sistem bulunmaktadır.
7. Kalp masajı uygulamasında led ışıklı ve ses düzenekli performans geri bildirimi alınabilmektedir.
8. Üstkol altından harici puarla kontrol edilebilen nabız simülasyonu bulunmaktadır.
9. CPR uygulaması sırasında suni solunum için başın ekstansiyonu gerçekleştirilebilmektedir.
10. Mankenin taşınma ve korunması için sert dokuda malzmeden yapılmış çantası bulunmaktadır.
11. Manken taşıma çantası içinde sunulmaktadır.

# 16- BEBEK TYD/CPR EĞİTİM MANKENİ

Model No; CPR131



1. Maket, yeni doğan bebeklerde temel yaşam destek/CPR uygulaması eğitimi vermek için geliştirilmiştir.
2. PVC plastikten imal Estetik ve temiz görünümlüdür.
3. Hareketli kafa omuzdan hareketli kol ve kalçadan hareketli bacakları ile tam boy yenidoğan bebek beden yapısındadır.
4. Taşıma koruma ve saklamaya uygun hafif ve pratik yapıdadır.
5. Kalp masajı uygulamasında sırtında mekanizması bulunan ayarlanabilir sesli geri bildirim düzeneği bulunmaktadır.
6. Yüz yapısı değişebilir maske şeklindedir.
7. Ağız ve burunu kapatabilecek hijyenik solunum maskesi uygulanabilmektedir.
8. Ağızdan ve burundan ayrı ayrı ve birlikte suni solunum yapılabilir.
9. Suni solunum uygulamasında hijyenik güvenli subap sistemi bulunmaktadır.
10. Suni solunum maskesinin kolayca uygulanabilmektedir.
11. Harici solutma işleminde Ressusitatör (Ambu) kullanılabilir.
12. Uygulama Zemininde açılarak üstünde CPR uygulaması yapabilmeye uygun taşıma ve koruma çantası içinde teslim edilmektedir.

# 17- Bebek TYD/CPR eğitim mankeni

Model No CPR131A



- 1- Maket, yeni doğan bebeklerde temel yaşam destek/CPR uygulaması eğitimi vermek için geliştirilmiştir.
- 2- PVC plastikten imal Estetik ve temiz görünümlüdür.
- 3- Hareketli kafa kol ve bacakları ilet tam boy yenidoğan bebek beden yapısıdır.
- 4- Taşıma koruma ve saklamaya uygun hafif ve pratik yapıdadır.
- 5- Kalp masajı hız ve derinlikle ilgili harici monitörde görüntülenebilen wireless geribildirim sağlayan kontrol cihazı bulunmaktadır.
- 6- Kalp masajı uygulamasında sırtında mekanizması bulunan ayarlanabilir sesli geri bildirim düzeneği bulunmaktadır.
- 7- Yüz yapısı değişebilir maske şeklindedir
- 8- Ağız ve burunu kapatabilecek hijyenik solunum maskesi uygulanabilmektedir
- 9- Ağızdan ve burundan ayrı ayrı ve birlikte suni solunum yapılabilir.
- 10- Suni solunum uygulamasında hijyenik güvenli subap sistemi bulunmaktadır.
- 11- Suni solunum maskesinin kolayca uygulanabilmektedir.
- 12- Harici solutma işleminde Ressusitator (Ambu) kullanılabilir.
- 13- Heimlich manevra eğitim yapılmaya uygundur.
- 14- Taşıma ve koruma çantası içinde sunulmaktadır.

# 18-CPR AİLE SETİ (MANUEL) CPR132



**Maket seti, yarım beden yetişkin erkek ve tam boy bebekten oluşmaktadır.**

- 1. Erkek beden maketin özellikleri aşağıdaki gibidir.**
  - Estetik ve temiz görünlü
  - Baş ve gövdeden ibaret yapısında
  - Taşıma koruma ve saklamaya uygun hafif ve pratik yapıda
  - Aşırı Kalp masajı uygulamasında mekanik sesli geri bildirim
  - Yüz yapısı değişebilir maske şeklinde
  - Ağız ve burunu kapatabilecek hijyenik solunum maskesi uygulanabilmekte
  - Çocuk ve yetişkin bası uygulamasında geribildirimli ayarlama düzenekli
  - Ağızdan ve burundan ayrı ayrı ve birlikte suni solunum imkanı
  - Suni solunum uygulamasında hijyenik güvenli subap sistemi
  - Suni solunum maskesinin kolayca uygulanabilmekte
  - Jaw trust (çene itme ve kaldırma) uygulaması yapabilmekte
  - Zeminde açılarak üstünde CPR uygu. yapabilmeye uygun Taşıma ve koruma çantası ile teslim
  - Otomatik eksternal defibrilatör (AED) uyg. pedlerinin yapıştırılarak AED eğitimine uygun
  - Ressusitör (Ambu) kullanabilme imkanı bulunmaktadır.
- 2. Bebek maketin özellikleri aşağıdaki gibidir.**
  - Maket, yeni doğan bebeklerde temel yaşam destek/CPR uygulaması eğitimi vermek için geliştirilmiş
  - PVC plastikten imal Estetik ve temiz görünlü

- Hareketli kafa omuzdan hareketli kol ve kalçadan hareketli bacakları ile tam boy yenidoğan bebek beden yapısında
- Taşıma koruma ve saklamaya uygun hafif ve pratik yapıda
- Kalp masajı uygulamasında sırtında mekanizması bulunan ayarlanabilir sesli geri bildirim düzenekli
- Yüz yapısı değişebilir maske şeklinde
- Ağız ve burunu kapatabilecek hijyenik solunum maskesi uygulanabilmekte
- Ağızdan ve burundan ayrı ayrı ve birlikte suni solunum yapılabilmekte
- Suni solunum uygulamasında hijyenik güvenli subap sistemi
- Suni solunum maskesinin kolayca uygulanabilmekte
- Harici solutma işleminde Ressusitatör (Ambu) kullanılabilmekte.
- Heimlich manevra simülasyonuna uygunluk, Taşıma ve koruma çantası içinde teslim



- Zeminde açılarak üstünde CPR uygulaması yapabilmeye uygun Taşıma ve koruma çantası içinde teslim edilmelidir.
- Otomatik eksternal defibrilatör (AED) uygulama pedlerinin yapıştırılarak AED eğitimine uygun olmalıdır.
- Resusitatör (Ambu) kullanabilme imkanı bulunmaktadır.
- Zeminde açılarak üstünde CPR uygulaması yapabilmeye uygun Taşıma ve koruma çantası içinde teslim edilmelidir.

### **3. Bebek maketin özellikleri aşağıdaki gibi oSZlmalıdır**

- Maket, yeni doğan bebeklerde temel yaşam destek/CPR uygulaması eğitimi vermek için geliştirilmiş olmalıdır.
- PVC plastikten imal Estetik ve temiz görünümlü olmalıdır.
- Hareketli kafa omuzdan hareketli kol ve kalçadan hareketli bacakları ile tam boy yenidoğan bebek beden yapısında olmalıdır
- Taşıma koruma ve saklamaya uygun hafif ve pratik yapıda olmalıdır.
- Kalp masajı hız ve derinlikle ilgili harici monitörde görüntülenebilen wireless geribildirim sağlayan kontrol cihazı bulunmaktadır.
- Kalp masajı uygulamasında sırtında mekanizması bulunan ayarlanabilir sesli geri bildirim düzeneği bulunmaktadır.
- Yüz yapısı değişebilir maske şeklinde olmalıdır.
- Ağız ve burunu kapatabilecek hijyenik solunum maskesi uygulanabilmelidir.
- Ağızdan ve burundan ayrı ayrı ve birlikte suni solunum yapılabilmelidir.
- Suni solunum uygulamasında hijyenik güvenli subap sistemi bulunmalıdır.
- Suni solunum maskesinin kolayca uygulanabilmelidir.
- Harici solutma işleminde Resusitatör (Ambu) kullanılabilmelidir.
- Heimlich manevra simülasyonuna uygun olmalıdır
- Uygulama Zemininde açılarak üstünde CPR uygulaması yapabilmeye uygun taşıma ve koruma çantası içinde teslim edilmelidir.

## 20- TEMEL YAŞAM DESTEK / CPR EĞİTİM MANKENLERİ AİLE SETİ

Model No ; CPR172



1. Maket seti, gerçekçi boyutlarda yarım beden yetişkin tam beden çocuk ve tam beden bebek maketinden oluşmaktadır.
2. Maketlerin Yüz ve göğüs yapıları silinebilir ve temizlenip değiştirilebilmektedir.
3. Maketlerde Baş geriye bükülebilmeli ve bu manevra ile soluk yolları açılıp hava verilmeye uygundur.
4. Manken yüzleri maske şeklindedir.
5. Yetişkin ve çocuk mankenlerde Oral ve nasal solunum ayır ayır yapılabilmektedir.
6. Mankenlerdeki göğüs yapısı, haricen uygulama noktasını seçebilmeye yarayan meme uçları ve ksifoid çıkıntı noktaları seçilebilecek özelliktedir.
7. Mankenler, gerçeğe yakın CPR (KAC-kalp akciğer canlandırması) simülasyonuna uygundur.
8. Yetişkin ve çocuk mankenlerde suni solunum uygulaması sırasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen sbap düzeni ve eğitim sırasında verilen havanın manken yapısı dışına tahliyesini sağlayan düzenek bulunmaktadır. Hijyenik güvenliği sağlayabilmek için maske ile suni solunum yapılabilir ağız yapısı bulunmaktadır.

9. Mankenlerle birlikte en az bir adet yüz maskesi, 2 adet yedek akciğer balonu, 100 adet hijyenik suni solunum uygulama maskesi birlikte sunulmaktadır.
10. Mankenin üzerinde yıkanabilir, temizlenebilir estetik eşofman veya giysi bulunmaktadır
11. Mankenlerle birlikte Eğitim uygulaması sırasında yere serilebilecek ve de üzerinde mankenle eğitim yapılabilecek şekilde içi sünger dokuda bulunan şiltesi ile birlikte sunum yapılabilmektedir.
12. Mankenler PVC plastikten imal edilmiştir.
13. Mankenler ayrı ayrı taşıma ve koruma çantası içinde sunulmaktadır.

## 21- TEMEL YAŞAM DESTEK / CPR EĞİTİM MANKENLERİ AİLE SETİ – GERİBİLDİRİMLİ

Model No ; CPR173



- 1- Yetişkin çocuk ve bebek olmak üzere, yekişkin yarım beden , çocuk ve beek olmak üzere üçlü CPR/TYD seti olarak sunulmalıdır
- 2- Yetişkin, erkek yarım beden gövdesi şeklinde, çocuk ve bebek tam beden olarak sunulmalıdır.
- 3- Maketler giysileri ile birlikte sunulmalıdır.
- 4- Mankenlerin Mankenin yüzü maske şeklinde olmalıdır
- 5- Yüz ve göğüs yapıları silinebilir ve temizlenip değiştirilebilmelidir.
- 6- Mankenlerin başları geriye, sağa ve sola hareketli olmalıdır.
- 7- Yetişkin Erkek manken olarak larengeal çıkıntı (adem elması) simüle edilebilmelidir.
- 8- Set içinde bulunan yetişkin ve çocuk mankenin oral ve nasal solunum ayır ayır yapılabilmektedir. Bebek mankende sadece oral solunum yapılabilmelidir.
- 9- Mankenlerde göğüs yapısı, haricen uygulama noktasını seçebilmeye yarayan meme uçları ve ksifoid çıkıntı noktaları seçilebilecek özelliktedir.
- 10- Yetişkin mankenin sol omuzundaki butonla kontrol edilebilen pupillar dilatasyon ve myosiz ile (gözbebeklerinin büyüyüp küçülmesi) ve carotid (şah damarı) nabız alma gibi yaşamsal bulguların kontrolü simülasyonu mümkün olmalı, çocuk ve bebek mankende ışıkl ısırl yeşil ve kırmızı ışıklı geribildirim düzenekleri bulunmalıdır.

- 11- Mankenler, gerçeğe yakın CPR (KAC-kalp akciğer canlandırması) simülasyonuna müsait olmalıdır.
- 12- Suni solunum uygulaması sırasında hijyenik güvenliği sağlayabilmek için ağızdan verilen havanın geri gelmesini önleyebilen subap düzeni ve eğitim sırasında verilen havanın manken yapısı dışına tahliyesini sağlayan düzenek bulunmaktadır.
- 13- Hijyenik güvenliği sağlayabilmek için maske ile suni solunum yapılabilir ağız yapısı bulunmaktadır.
- 14- Mankenle birlikte en az bir adet yüz maskesi, 2 adet yedek akciğer balonu, 100 adet hijyenik suni solunum uygulama maskesi birlikte sunulmaktadır.
- 15- Mankenlerin üzerinde yıkanabilir, temizlenebilir estetik uygun giysileri bulunmalıdır.
- 16- Mankenlerin çantalarında, Eğitim uygulaması sırasında yere serilebilecek ve de üzerinde mankenle eğitim yapılabilecek şekilde içi sünger dokuda bulunan şiltesi ile birlikte sunum yapılabilmektedir.
- 17- Mankenler PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- 18- Mankenler Taşıma ve koruma çantası içinde sunulmalıdır.

## 22- EĞİTİM TİPİ AED/OED

### Model No; ATM-112



1. Simülatif otomatik harici (eksternal) defibrilatör eğitimlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.
2. Cihaz kasası PVC plastikten imal edilmiştir.
3. Digital led kristal ekdandan görüntüler alınmaktadır.
4. Açma kapama butonu bulunmaktadır.
5. Cihaz üzerinde şok butonu bulunmaktadır.
6. Komut seslerinin yükseltme ve alçaltma butonları bulunmaktadır.
7. Simülatif otomatik harici (eksternal) defibrilatör yapışkanlı olan iki set (yetişkin ve pediatrik) pedleri ile birlikte sunulmaktadır.
8. Eğitim tipi/Simülatif otomatik harici güç ünitesi (eksternal) şarj edilebilmektedir.
9. Cihazın çalıştırma düzeni batarya ile sağlanmaktadır. Bataryanın şarj soketi ve kablosu cihazla birlikte verilmektedir.
10. Simülatif otomatik harici (eksternal) defibrilatör; defibrilasyona ihtiyaç duyulan klinik dışı acil vakalarda kullanılmak üzere yapılacak eğitimlerde kullanılmaktadır.
11. Simülatif otomatik harici (eksternal) defibrilatör, sesli olarak Türkçe ve İngilizce sesli komut verebilmektedir.

12. Simülatif otomatik harici (eksternal) defibrilatör CPR uygulamasıyla senkronize çalışma komutları verebilmektedir.
13. 10 adet müdahale senaryosu bulunmaktadır.
14. Senaryo seçimi ve diğer komutlar haricen kontrolü sağlayan bir uzaktan kumandası bulunmaktadır.
15. Simülatif otomatik harici (eksternal) defibrilatör ve ped seti ayrıca koruma ve taşıma çantası ile birlikte sunulmaktadır.

### Ürün tanıtım video linki

<https://www.wapaed.com/tr/products-detail-4690>



# 23-CPR METRONOM



1. CPR uygulaması için geliştirilmiştir.
2. Metronomun iki ayrı çalıştırma formu bulunmaktadır
3. Uygulama sırasında uygulayıcıyı dakikada 100 kalp basısını ritmik olarak yapabileceği şekilde sesli ve görsel olarak uyaracaktır.
4. Uygulama sırasında uygulayıcıyı dakikada 30 bası 2 solunum uygulamasını ritmik olarak yapabileceği şekilde sesli ve görsel olarak uyaracaktır.
5. Her iki formun da ayrı ayrı çalıştırma/kapatma butonu bulunmaktadır.
6. Bu butonlar on/of butonu açılmadan çalışmamaktadır.
7. Karanlık ortamda veya ihtiyaç duyulduğunda penlight (ışıklı kalem) olarak kullanılacak düzenek bulunmaktadır.
8. Anahtarlığa veya boyuna asılacak şekilde düzenekleri bulunmaktadır.
9. 2x1,5V AAA pille çalışmaktadır.
10. Kullanım kılavuzu bulunmaktadır.

## 24-Basit - Sert - Tahta atel seti

**(70,00 USD+KDV)**

1. Ateller; yaklaşık 0,8-1 cm kalınlığında yüzeyleri temizlenebilir PVC ve/veya suntalam veya MDF malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. İnce yüzeyleri özel plastik kaplamalı olmalıdır.
3. Ateller turuncu veya sarı renkte olmalıdır.
4. Set içinde 10 cm X100cm, 10cm X 70 cm, 10 cm x50 cm 6 cm x25 cm ölçülerinden dörder adet bulunmalıdır.
5. Setle birlikte bir adet ayarlı boyunluk bulunmalıdır.
6. Set, taşıma ve koruma çantası içinde sunulmalıdır.



## 25-Suni solunum maskesi



1. Yetişkin ve çocuk CPR eğitimlerinde hijyenik güvenliği sağlamak amacıyla geliştirilmiştir
2. Yüzü kaplayacak şekildedir.
3. Verilen havanın geri gelmesini önleyecek subap düzeneklidir.
4. Ağıza girecek büyüklüktedir.
5. Yüzü örten plastik kaygan değildir.
6. Cep veya çanta içinde kullanılmaya hazır tekil paketler şeklindedir.
7. 100 lük paketler halinde satılmaktadır.

## 26-HEİMLİCH YELEĞİ (Yetişkin)



1. Soluk yolu tıkanmaları sonucunda oluşabilecek boğulmalara karşı ilk yardım eğitim ve oğretimi için geliştirilmiştir.
2. Yetişkin insan bedenine haricen giydirilecek yelek şeklindedir.
3. Yetişkin bir insanın üzerine giydirildiğinde doğru manevra ile kitlenin boğazdan atılmasına izin verebilecek yapıdadır.
4. Boy ayarlaması omuzdan ve genişlik ayarlamaları da bel kısmından ayarlı kemerle yapılabilecek şekildedir.
5. Yelek n kısmında, içi kendiliğinden hava dolabilen heimlich manevrası simülatif balon ve balonun st kısmında manevrada boğazdan simülatif kitlenin dışa atılabileceği plastik hortum bulunmaktadır.
6. Yeleğin sırt kısmında darbe ile boğazdaki kitlenin dışa atılması manevrası yapılabilecek vurma bölgesi bulunmaktadır.
7. Yelek elastik yapıdaki neopren kumaştan yapılmıştır.

## 27-HEİMLİCH YELEĞİ (Çocuk)



1. Soluk yolu tıkanmaları sonucunda oluşabilecek boğulmalara karşı ilk yardım eğitim ve öğretimi için geliştirilmiştir
2. Çocuk bedenine haricen giydirilecek yelek şeklindedir.
3. 4-7 yaş bir çocuğun üzerine giydirildiğinde doğru manevra ile kitlenin boğazdan atılmasına izin verebilecek yapıdadır.
4. Boy ayarlaması omuzdan ve genişlik ayarlamaları da bel kısmından ayarlı kemerle yapılabilmektedir.
5. Yelek ön kısmında; içi kendiliğinden hava dolabilen heimlich manevrası simülatif balon ve balonun üst kısmında manevrada boğazdan simülatif kitlenin dışa atılabileceği öne doğru çıkıntılı plastik hortum bulunmaktadır.
6. Yeleğin sırt kısmında darbe ile boğazdaki kitlenin dışa atılması manevrası yapılabilecek vurma bölgesi bulunmaktadır.
7. Yelek elastik yapıdaki neopren kumaştan yapılmıştır.
8. Yelekle birlikte kitle olarak kullanılacak en az 5 adet kitle/misket verilmektedir.
9. Taşıma ve koruma çantası içinde sunulmaktadır.

# 28-SU KURTARMA VE AĞIRLIKLI TAŞIMA EĞİTİM MANKENİ

## (MANKEN SONGÜR)

DENİZ KUVVETLERİ BİRİMLERİ, DENİZ POLİSİ E OLAY YERİ İNCELEME TİMLERİ, AFET VE ACİL YARDIM VE İTFAİYE BİRİMLERİ, ÇANKURTARAN EĞİTİM BİRİMLERİ VE KURULUŞLARININ PERSONEL EĞİTİM VE SINAVLARINDA KULLANILMAK ÜZERE İHTİLAÇ DUYULAN SU KURTARMA MANKENİNİ TAKDİRLERİNİZE SUNARIZ.

### **KULLANIM ALANLARI**

1. DENİZ KUVVETLERİ EĞİTİM-TATBİKAT-MANEVRA VE UYGULAMA BİRİMLERİNDE;
  - a) “Denize Adam Düştü” manevra eğitimlerinde denizden adam alma/kurtarma ve sonrasında yaşam kurtarma eğitim ve manevralarına uygun,
  - b) Gemiden gemiye personel nakli eğitimlerinde, havadan gemiye-gemiden havaya adam nakli eğitimlerinde manevra ve uygun davranış geliştirme,
  - c) Lumbuzdan veya kaportadan sedyelenmeden veya sedyelenip adam çıkarma eğitimlerinde kullanılmaya uygun,
  - d) Sualtı kurtarma birimlerinde ağırlık takviye edilerek istenilen ağırlıkta insan kurtarma ve taşıma eğitimlerinde kullanılmaya uygun.
2. DENİZ POLİSİ OLAY YERİ İNCELEME VE HAREKAT TİMLERİNDE;
  - a) Deniz polisi timlerinin bu ve denizden adam kurtarma ve denizdeki adli vaka eğitimlerine uygun,
  - b) Su da ve karada olayyeri manevraları ve incelemeleri ve maddül pozisyonlama eğitim ve manevralarına uygun.
  - c) Su yüzeyi ve su altından adli vaka çıkarma ve adam kurtarma eğitim ve manevralarına uygun.
3. AFET ve ACİL YARDIM ve UMKE- eğitim birimlerinde;
  - a) Sağlık çalışanların ve diğer afet kurtarma eğitim personelinin üzerinde ilk yardım-kurtarma-taşıma-pozisyon ve tıbbi müdahalelere uygun

- b) Pre klinik / temel hasta bakım uygulamalarında(CPR/TYD hariç) çok yönlü uygulama eğitim mankeni olarak kullanılmasına uygun.

### 3- İTFAİYE PERSONEL EĞİTİMLERİ

- a) İtfaiye personelinin yangın sel ve su baskınlarında yeterli ağırlıkta insanı kurtarma ve taşıma eğitim ve manevralarına uygun.
- b) İtfaiye personelinin sudan adam kurtarma eğitimlerinde personel sertifikalandırma uygulama sınavlarına uygun.

### 4. SU SPORLARI VE CANKURTARANLIK EĞİTİM VE SERTİFİKALANDIRILMASI EĞİTİM VE SINAVLARI

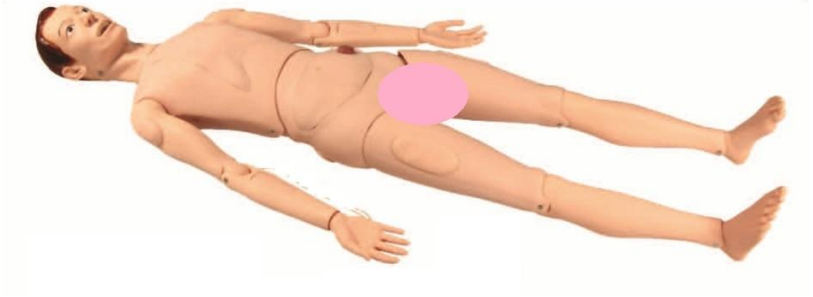
- a) Özel ve kamu su sporları birimlerinin üzerinde eğitim ve uygulamalarının ve sertifika sınavlarının yerine getirilmesine uygun,
- b) Dalış sporlarında istenilen ağırlıkla suya batırılan ve istenilmesi halinde ağırlıklı insanların sudan çıkarılması manevra eğitimlerinde kullanılmaya uygun.

### **MANKENİN ÖZELLİKLERİ**

- 1- **Görünüm** ; Manken Yetişkin erkek insan görünümündedir. Mankenin yüz beden kol ve bacakları doğal yapıdadır.
- 2- **Boy** ; Mankenin boyu normal insan boyundadır (170 cm)
- 3- **Ağırlık** ; Manken ağırlığı 18 Kg.dır.
- 4- **Hareket** ; Mankenin baş, bel, omuz dirsek diz eklemleri anatomik hareketlere uygundur.
- 5- **Yüzdürülme** ; Mankenin göğüs ve üst bacak boşluklarına yerleştirilen hava puarı ile şişirilen deşarj musluklu balonlarla istenilen sürede suda/denizde yüzdürülmesi mümkündür.
- 6- **Ağırlıklı taşıma** ; Manken, istenildiğinde üst gövde boşluğunda ve üst bacak boşluklarına eklenecek ağırlığı göre 40-50 cm ağırlığında doğal ağırlıklı taşıma mankeni olarak kullanılmaya uygundur.
- 7- **Donatım** ; Manken yüzme şortu, can yeleği, eşofman takım giysisi, kurtarma kemeri-kurtarma halatı, yüzdürme amaçlı hava takviye balonları (10 ad.) balon şişirme puarı (2 ad) ile birlikte sunulmaktadır.
- 8- **Diğer kullanım alanı/alanları**; Manken tıbbi bakım eğitim mankeninden emprovize edilip sunulmaktadır. İstenmesi halinde tıbbi

bakım eğitim amaçlı olarak oksijenlendirme, havayolu açma(ET entubasyon), Mide yıkama(Gastrik lavaj) Burundan besleme (NG Sonda) Kas içi (VG-DG kalça intramüsküler ve deltoid kas enjeksiyon) koldan damaryolu enjeksiyon uygulama eğitimlerine ve üriner sonda (erkek) eğitimlerine uygundur.

## SU KURTARMA MANKENİ GÖRÜNTÜLERİ







İLK YARDIM KURLARI  
**EĞİTİM MANKENLERİ**  
EĞİTİM ARACI  
**KATALOĞU**

SANCAK MH. KONRAD ADENAUER CD. 31/B ÇANKAYA / ANKARA  
Tel; 0(312)428 28 64 – Faks; 0(312)428 28 36- Mobil;0(505)7891682  
Web: www.songurticaret.com - E. mail: songur@songurticaret.com