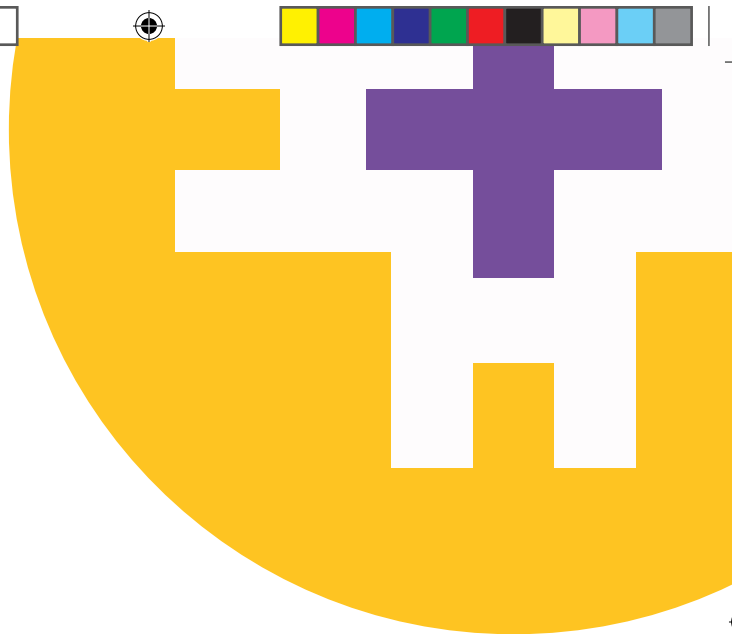




HeartSine samaritan® PAD
500P Trainer
model TRN-500-1
Kullanıcı Kılavuzu



HeartSine®



CPR Advisor model 500P Trainer Cihazı İçeren HeartSine samaritan® PAD

Bu Kullanıcı Kılavuzu'nda HeartSine PAD 500P Trainer cihazının kullanımına yönelik bilgiler verilmektedir.

HeartSine PAD 500P Trainer, HeartSine PAD 500P otomatik harici defibrilatörün doğru kullanımına yönelik, acil müdahalede bulunan kişilerin eğitiminde kullanılmak üzere tasarlanmış tıbbi olmayan bir cihazdır. Trainer cihazının hiçbir tedavi yeteneği yoktur ve gerçek hayat kurtarma durumlarında kullanılmamalıdır.



ÖNEMLİ: Gerçek hayat kurtarma durumunda karışıklığa sebebiyet vermemesi için, Trainer cihazını HeartSine PAD otomatik harici defibrilatörün yakınına koymayın veya bırakmayın.

HeartSine PAD 500P Trainer cihazının çabuk ve kolay ayırt edilebilmesini sağlamak için ön kullanıcı arayüz kaplaması sarı renklidir; HeartSine PAD 500P otomatik harici defibrilatör ise koyu mavi/siyah kaplamaya sahiptir.

HeartSine, defibrilatörlerinden birini kullanacak olan acil müdahalede bulunan kişilerin, Kardiyopulmoner Resüsitasyon (CPR-D) konusunda eğitilmelerini tavsiye eder. HeartSine PAD 500P Trainer, bu amaca yönelik olarak onaylı CPR-D eğitimi verenler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

HeartSine PAD 500P Trainer, KPR (CPR) uygulamasına yönelik Amerikan Kalp Derneği/Avrupa Resüsitasyon Konseyi'nin birlikte yayınladıkları 2010 rehberine uygun çalışacak şekilde fabrika tarafından yapılandırılmıştır. Cihaz, bu rehberdeki kuralları temel alan önceden programlanmış altı senaryo ile birlikte sunulur.

KPR (CPR) rehberinde değişiklik olduğunda, bu kurallara uyumlu olması için, PAD 500P Trainer cihazını yükseltmek üzere yazılım kullanılabilecektir. Lütfen, HeartSine yetkili distribütörünüz veya doğrudan HeartSine Technologies ile irtibata geçin.

HeartSine PAD Trainer çalıştırıldığında, görsel göstergeler eşliğinde sesli uyarılar verecektir. PAD 500P Trainer, cihazla birlikte verilen Uzaktan Kumanda kullanılarak da kontrol edilebilir.

Yedek aksesuarlar listesi için yetkili HeartSine distribütörü ile irtibata geçin.



HeartSine PAD 500P Trainer'ı Kullanıma Hazırlama

1) HeartSine PAD 500P Trainer cihazının tam olarak şarj edildiğinden emin olun (bu kılavuzun Şarj Etme bölümüne bakın).

2) HeartSine PAD 500P Trainer ve Trainer Pad-Pak'i düz bir yüzeye yerleştirin. Trainer Pad-Pak'i HeartSine PAD 500P Trainer'ın yuvasına itirin ve yerine düzgün oturduğundan emin olmak için "tık" sesini duyun.

3) HeartSine PAD Uzaktan Kumanda içine Trainer ile birlikte verilen pilleri yerleştirin.



Uzaktan Kumanda ID'sini sıfırlayacağı için, Uzaktan Kumandaya pilleri yerleştirirken hiçbir düğmeye basmayın.

4) HeartSine PAD 500P Trainer'ın Aç/Kapat düğmesine basın ve cihazın çalıştığından emin olmak için sesli uyarıları dinleyin.

5) HeartSine PAD 500P Trainer'ın şarjı yeterli değilse, düzgün şekilde çalışmayacaktır. Cihaz açıldığında, ünitenin şarj edilmesi gerektiğini gösteren Durum göstergesi kırmızı yanıp sönecektir. Batarya tamamen boşalmışsa cihaz açılmayacaktır. Şarj etme talimatlarının tamamı hakkında bilgi almak için kullanım kılavuzunun Şarj Etme bölümüne bakın.

HeartSine PAD 500P Trainer'ı Açma ve Kapatma

HeartSine PAD 500P Trainer'ı açmak için yeşil renkli Aç/Kapat düğmesine basın.



Fabrika ayarları uyarınca Trainer, en son kullanılan senaryo ayarı ile çalışmaya başlayacaktır.

Aç/Kapat düğmesine tekrar basarak HeartSine PAD 500P Trainer'ı kapatabilirsiniz.

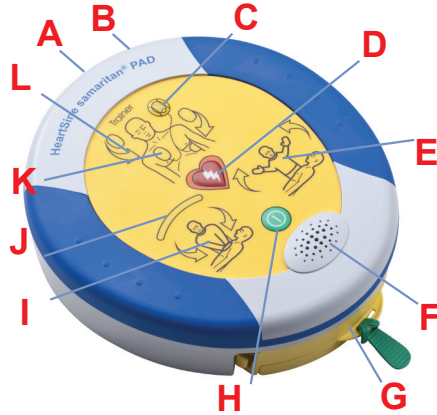
HeartSine PAD 500P Trainer açıldıktan sonra, beraberindeki Uzaktan Kumanda ile kapatılabilir. Trainer'ı kapatmak için Uzaktan Kumanda üzerindeki Kapat düğmesine (kırmızı düğme) basın.



HeartSine PAD 500P Trainer açıldıktan sonra onbeş dakika süreyle kullanılmadığı takdirde otomatik olarak Kapanacaktır.



PAD 500P Trainer



- A** Veri-Bağlantı Noktası
- B** Batarya Şarj Durumu LED'i
- C** Durum Göstergesi
- D** Şok Düğmesi
- E** Hastaya Dokunmayın Simgesi
- F** Hoparlör
- G** Pad-Pak Kartuşu
- H** Aç/Kapat Düğmesi
- I** Hastaya Dokunmak Güvenli Simgesi
- J** KPR (CPR) Göstergesi
- K** Pedleri Yerleştirme Simgesi
- L** İşlem Okları



Aç/Kapat düğmesi

Cihazı açmak ve kapatmak için bu düğmeye basın. (Şok önerildiğinde düğmeye basıldığında, "Uyarı, Kapat düğmesine basıldı" uyarı mesajı görüntülenir; üç saniye içinde düğmeye tekrar basıldığı takdirde, cihaz kapanmayacaktır.



Pedleri yerleştirme simgesi

Bu simge çevresindeki işlem okları, hastalara belirtildiği gibi PAD 500P pedlerinin takılması konusunda kullanıcıya talimat vermek üzere yanıp söner.



Hastaya dokunmak güvenli simgesi

Bu simge çevresindeki işlem okları yanıp sönüyorsa hastaya dokunmak güvenlidir. KPR (CPR) uygulayabilir veya hastayı kontrol edebilirsiniz.



Durum Göstergesi

Yeşil renkte yanıp sönüyor - Trainer kullanıma hazır
Kırmızı renkte yanıp sönüyor - Trainer'ın şarj edilmesi gerekiyor



İşlem okları

Bir simge etrafındaki işlem okları, kullanıcının gerçekleştirmesi gereken işlemleri göstermek için yanıp söner.



Hastaya dokunmayın simgesi

Bu simge çevresindeki işlem okları yanıp sönüyorsa hastaya dokunmayın. PAD 500P hastanın kalp ritmini analiz ediyor veya bir şok vermeye hazırlanıyor olabilir.



Şok düğmesi

Terapötik şok vermek için bu düğmeye basın.



KPR (CPR) göstergesi

Bu, KPR (CPR) kompresyonları sırasında uygulanan kuvvetin kademelerini gösteren ışık dizisidir. Yeşil ışıklar yandığında, kompresyonların yeterli kuvvette gerçekleştirileceği kabul edilir.

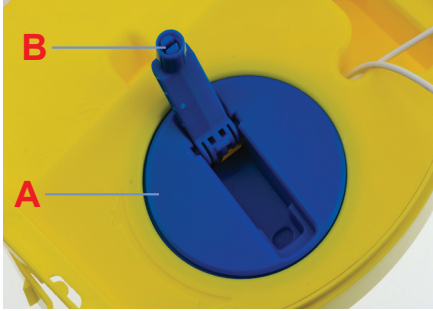
Elektrotları Kullanma

Eğitim senaryoları, Pad-Pak'tan elektrotların çıkarılması ve elektrot pedlerinin belirtildiği gibi yerleştirilmesi için sesli uyarılar içerir. Uyarı alındığında aşağıdaki adımları uygulayın.

- 1) Trainer Pad-Pak kartuşunu açmak için yeşil şeridi çekin ve elektrot kablolarını tamamen uzatın.
- 2) Elektrot pedlerini koruyucu astarlarından sıyırın.
- 3) Pedleri Yerleştirme Simgesinde belirtildiği gibi elektrot pedlerini yerleştirin; sternum ve apeks elektrot pedleri, kendi pedleri üzerinde açıkça belirtilir.
- 4) Düzgünce yapıştıklarından emin olmak için pedlere sıkıca bastırın.

Kullanımdan Sonra Elektrotları Sarma

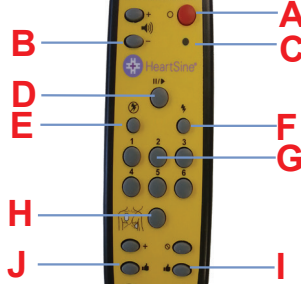
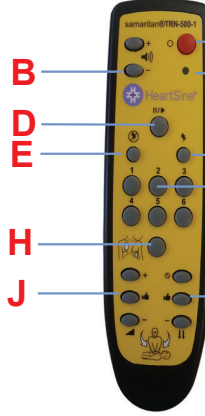
- 1) Elektrot pedlerine koruyucu astarları yeniden yapıştırın veya yeni pedler ile değiştirin.
- 2) Astarları dışarıya bakacak şekilde pedleri birlikte katlayın.
- 3) Elektrotları cihazdan sarkacak şekilde tutun ve elektrotları geri sarmak için mavi sarma mekanizmasındaki kolu kullanın.



A Sarma Mekanizması
B Sarma Kolu

- 4) Kablolar pedlerin altında olacak şekilde, pedleri Pad-Pak kartuşunun üst kısmına yerleştirin.
- 5) Sarı tablayı yuvasına doğru kaydırarak Pad-Pak kartuşunu kapatın.

PAD 500P Trainer Uzaktan Kumanda



- A Kapat Düğmesi
- B Ses Düzeyi Kontrolü
- C Batarya Zayıf Göstergesi
- D Duraklatma Düğmesi
- E Şok Gerekmeyen Senaryo
- F Şok Gereken Senaryo
- G Senaryoyu Seç
- H Elektrot Pedlerini Yerleştirin
- I CPR Advisor Kuvvet Kontrolü
- J CPR Advisor Hız Kontrolü



Trainer'ı Kapatma

Uzaktan Kumanda, HeartSine PAD 500P Trainer'ı kapatmak için kullanılabilir. Trainer'ı kapatmak için Uzaktan Kumanda üzerindeki kırmızı düğmeye basın.



Ses Düzeyini Değiştirme

HeartSine PAD 500P Trainer'da seçim yapılabilecek dört ses ayarı bulunur. Ses düzeyini kontrol eden düğmeler, Uzaktan Kumandanın üzerinde bulunan Kapat düğmesinin solunda yer alırlar. Ses düzeyini artırmak için '+' düğmesine, azaltmak için '-' düğmesine basın.



Trainer'ı Duraklatma

Eğitim esnasında HeartSine PAD 500P Trainer durdurulabilir. Trainer'ı duraklatmak için Duraklat düğmesine (||/▶) basın. Trainer, Duraklat düğmesine tekrar basılıncaya kadar duraklama modunda kalır; düğmeye basıldığında kaldığı yerden seçili senaryoya devam eder.



Senaryoyu Değiştirme

HeartSine PAD 500P Trainer'ın önceden programlanmış altı senaryosu bulunmaktadır. (Senaryolar hakkında detaylı bilgi almak için kılavuzun eğitim senaryoları bölümüne bakın). Uzaktan Kumanda üzerindeki ilgili sayı düğmesine basılarak senaryo değiştirilebilir; örneğin, '3' tuşuna basılması üç numaralı senaryonun seçimini sağlayacaktır.

Senaryo değiştirildiğinde, senaryolar bölümünde açıklandığı gibi cihaz çalışmaya başlayacaktır. Yeni bir senaryo seçilinceye kadar cihaz bu senaryoda kalacaktır.



Önceden Programlanmış Eğitim Senaryoları

HeartSine PAD Trainer'ın seçebileceğiniz önceden programlanmış altı senaryosu bulunmaktadır. Tüm bu önceden programlanmış senaryolar için AHA/ERC 2010 rehberi esas alınmıştır. Önceden programlanmış bu senaryoların ana hatları aşağıda yer almaktadır.

Senaryo 1

1. Ayar modu - "Tıbbi yardım için arayın", "Yeşil şeridi çekin", vb.
2. Kullanıcı müdahalesi - elektrotların yerleştirildiğini teyit etmek için "Pedler" düğmesine basılır
3. Monitör modu - "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb.
4. Şok önerilir - Kullanıcı şok düğmesine basar
5. KPR (CPR) modu - Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular
6. Monitör modu - "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb.
7. Şok önerilmiyor
8. KPR (CPR) modu - Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular
9. Tekrar - 6 ila 8. adımlar arası 'Aç/Kapat' düğmesine basılıncaya kadar tekrar edilir

Senaryo 2

1. Ayar modu - "Tıbbi yardım için arayın", "Yeşil şeridi çekin", vb.
2. Kullanıcı müdahalesi - elektrotların yerleştirildiğini teyit etmek için "Pedler" düğmesine basılır
3. Monitör modu - "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb.
4. Şok önerilmiyor
5. KPR (CPR) modu - Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular
6. Monitör modu - "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb.
7. Şok önerilir - Kullanıcı şok düğmesine basar
8. KPR (CPR) modu - Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular
9. Tekrar - 6 ila 8. adımlar arası 'Aç/Kapat' düğmesine basılıncaya kadar tekrar edilir

Senaryo 3

1. Elektrotlar - Cihaz elektrotların takıldığını varsayar
2. Monitör modu - "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb.
3. Ped Kontrolü - "Pedleri Kontrol Edin"
4. Kullanıcı müdahalesi - elektrotların yerleştirildiğini teyit etmek için "Pedler" düğmesine basılır
5. Monitör modu - "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb.
6. Şok önerilir - Kullanıcı şok düğmesine basar
7. KPR (CPR) modu - Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular
8. Monitör modu - "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb.
9. Şok önerilmiyor
10. KPR (CPR) modu - Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular
11. Tekrar - 3 ila 10. adımlar arası 'Aç/Kapat' düğmesine basılıncaya kadar tekrar edilir





Önceden Programlanmış Eğitim Senaryoları

Senaryo 4

- | | | |
|--------------------|---|--|
| 1. Elektrotlar | - | Cihaz elektrotların takıldığını varsayar |
| 2. Monitör modu | - | "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb. |
| 3. Sok önerilir | - | Kullanıcı sok düğmesine basar |
| 4. KPR (CPR) modu | - | Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular |
| 5. Monitör modu | - | "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb. |
| 6. Sok önerilir | - | Kullanıcı sok düğmesine basar |
| 7. KPR (CPR) modu | - | Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular |
| 8. Monitör modu | - | "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb. |
| 9. Sok önerilmiyor | - | |
| 10. KPR (CPR) modu | - | Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular |
| 11. Tekrar | - | 5 ila 10. adımlar arası 'Aç/Kapat' düğmesine basılıncaya kadar tekrar edilir |

Senaryo 5

Senaryo 5, Senaryo 1 ile aynı olup tek farkı, KPR (CPR) modu sırasında ne zaman suni solunum yapılacağını gösteren sesli uyarıların bulunmasıdır.

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 1. Ayar modu | - | "Tıbbi yardım için arayın", "Yeşil şeridi çekin" vb. |
| 2. Kullanıcı müdahalesi | - | elektrotların yerleştirildiğini teyit etmek için "Pedler" düğmesine basılır |
| 3. Monitör modu | - | "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb. |
| 4. Sok önerilir | - | Kullanıcı sok düğmesine basar |
| 5. KPR (CPR) modu | - | Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular; ne zaman suni solunum yapılacağını gösteren bir sesli uyarı içerir - on kompresyon süresi içinde metronom sesi "bipten" "tıka" dönüşür. |
| 6. Monitör modu | - | "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb. |
| 7. Sok önerilmiyor | - | |
| 8. KPR (CPR) modu | - | Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular; ne zaman suni solunum yapılacağını gösteren bir sesli uyarı içerir - on kompresyon süresi içinde metronom sesi "bipten" "tıka" dönüşür. |
| 9. Tekrar | - | 6 ila 8. adımlar arası 'Aç/Kapat' düğmesine basılıncaya kadar tekrar edilir |

Senaryo 6

Senaryo 6, Senaryo 2 ile aynı olup tek farkı, KPR (CPR) modu sırasında ne zaman suni solunum yapılacağını gösteren sesli uyarıların bulunmasıdır.

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 1. Ayar modu | - | "Tıbbi yardım için arayın", "Yeşil şeridi çekin" vb. |
| 2. Kullanıcı müdahalesi | - | elektrotların yerleştirildiğini teyit etmek için "Pedler" düğmesine basılır |
| 3. Monitör modu | - | "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb. |
| 4. Sok önerilmiyor | - | |
| 5. KPR (CPR) modu | - | Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular; ne zaman suni solunum yapılacağını gösteren bir sesli uyarı içerir - on kompresyon süresi içinde metronom sesi "bipten" "tıka" dönüşür. |
| 6. Monitör modu | - | "Kalp ritmi değerlendiriliyor", "Hastaya dokunmayın", vb. |
| 7. Sok önerilir | - | Kullanıcı sok düğmesine basar |
| 8. KPR (CPR) modu | - | Gerektiğinde öneri ile kullanıcı KPR (CPR) uygular; ne zaman suni solunum yapılacağını gösteren bir sesli uyarı içerir - on kompresyon süresi içinde metronom sesi "bipten" "tıka" dönüşür. |
| 9. Tekrar | - | 6 ila 8. adımlar arası 'Aç/Kapat' düğmesine basılıncaya kadar tekrar edilir |





HeartSine PAD 500P Trainer'ın Manüel Kontrolü

Uzaktan Kumanda, Eğitim verenlerin senaryoları manüel olarak kontrol etmelerini sağlar. HeartSine PAD 500P Trainer açıldığında, listelenen eğitim senaryolarında açıklandığı gibi çalışmaya başlayacaktır. Eğitim verenler, 'Şok gerekiyor', 'Şok gerekmiyor' veya 'Elektrot Pedlerini Yerleştirin' düğmesine basarak bunu geçersiz kılabilirler.



Şok Gerekliyor

'Şok gerekmiyor' düğmesine basılması, HeartSine PAD 500P Trainer'ın seçilen eğitim senaryosunu geçersiz kılmasına ve şok verebilen bir ritim vermesine sebep olacaktır. Her sonraki analiz dönemi, Trainer kapatılıncaya veya Uzaktan Kumanda üzerindeki 'Şok gerekmiyor' düğmesine basılıncaya kadar şok verilmesi için tavsiyede bulunacaktır.



Şok Gerekmiyor

'Şok gerekmiyor' düğmesine basılması, HeartSine PAD 500P Trainer'ın seçilen eğitim senaryosunu geçersiz kılmasına ve şok veremeyen bir ritim vermesine sebep olacaktır. Her sonraki analiz dönemi, Trainer kapatılıncaya veya Uzaktan Kumanda üzerindeki 'Şok gerekmiyor' düğmesine basılıncaya kadar şok verilmemesi için tavsiyede bulunacaktır.



Elektrot Pedlerini Yerleştirin

'Elektrot Pedlerini Yerleştirin' düğmesine basılırsa, Trainer, uygulamanın analiz döneminde 'Elektrotları yerleştirin' uyarısını verecektir. Trainer, 'Elektrot Pedlerini Yerleştirin' düğmesine tekrar basılıncaya kadar, 'Elektrotları yerleştirin' uyarısını vermeye devam edecektir.

CPR Advisor model 500P Trainer Cihazı İçeren HeartSine samaritan PAD

HeartSine PAD 500P otomatik harici defibrilatör, 'CPR Advisor' adlı bir KPR (CPR) geri bildirim modülü içerir. HeartSine PAD 500P, kurtarma ekipleri tarafından gerçekleştirilen KPR (CPR) kalitesi hakkında basit geri bildirim sağlamak için CPR Advisor işlevini kullanır. Uygun görülürse, uygulanan kompresyon yeterli kuvvetle sağlanıncaya kadar, işlemi gerçekleştiren kurtarıncının daha kuvvetli bastırması hakkında uyarı verilecektir.

Uygulanan kompresyonların yeterli kuvvetle gerçekleştirildiği kabul edildiği takdirde, CPR Advisor, kompresyonların gerçekleştirildiği hızı analiz edecektir. Uygun görülürse, işlemi gerçekleştiren kurtarıncının daha hızlı veya daha yavaş bastırması için uyarı verilecektir.

Gerçekleştirilen KPR (CPR) yeterli kuvvet ve hızla yapılıyorsa, HeartSine PAD 500P, 'Kompresyonlar iyi' uyarısını verecektir.

Tüm sesli uyarılara KPR (CPR) göstergesi ikonu üzerindeki görsel uyarılar eşlik eder.



CPR Advisor Eğitimi

Eğitim veren kişiler, Uzaktan Kumandayı kullanarak, HeartSine PAD 500P Trainer'de bulunan CPR Advisor fonksiyonunu simüle edebilirler. Eğitim veren kişiler, eğitim almış kurtarma ekipleri tarafından gerçekleştirilen KPR (CPR) uygulamasına dikkat etmeli ve gözlemlere dayalı olarak uygun düğmeye basmalıdır.

HeartSine PAD 500P Trainer, başlangıçta doğru kompresyonların uygulandığını farzedecek ve sesli uyarı verecektir:



"Kompresyonlar İyi"

KPR (CPR) kontrol düğmeleri, Uzaktan Kumandanın alt kısmında yer alır. Sol taraftaki düğmeler, eğitim gören kişinin hangi hızda kompresyonları gerçekleştirdiğini belirtmek için kullanılır; sağ taraftaki düğmeler ise kompresyonlar gerçekleştirilirken uygulanan kuvveti belirtmek için kullanılır.

Kompresyon Hızı

Hızlı Kompresyonlar

Doğru Hız

Yavaş Kompresyonlar



Kompresyon Kuvveti

KPR (CPR) Başlat / Kompresyon Yok

Yeterli Kuvvet

Yetersiz Kuvvet

Kompresyon Kuvveti

HeartSine PAD 500P Trainer, HeartSine PAD 500P defibrilatöründe bulunan CPR Advisor işlevini taklit edebilir.



KPR (CPR) başlatılmadı

Eğitim gören kişi (kursiyer) KPR (CPR) uygulamaya başlamamışsa, 'Kompresyon Yok' düğmesine basın. HeartSine PAD 500P Trainer sesli bir uyarı verir:



"Daha Kuvvetli Bastır, Daha Kuvvetli Bastır, KPR Uygulamaya Başla"



HeartSine PAD 500P Trainer üzerindeki 'KPR (CPR) göstergesinde' gösterildiği gibi turuncu renkli bir ışık yanıp söner. Eğitim gören kişi (kursiyer) KPR (CPR) uygulamaya derhal başlamalıdır.

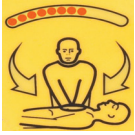


Kompresyonlar Yeteri Kuvvetli Değil

Eğitim gören kişi (kursiyer) KPR (CPR) uygulamaya başlamış ancak uyguladığı kuvvet yeterli değilse, Yetersiz Kuvvet düğmesine basın. HeartSine PAD 500P Trainer sesli bir uyarı verir:



"Daha Kuvvetli Bastır"



HeartSine PAD 500P Trainer üzerindeki 'KPR (CPR) göstergesinde' gösterildiği gibi turuncu renkli bir ışık yanıp söner. Eğitim gören kişi (kursiyer) daha kuvvetli bastırması hususunda uyarılmalıdır.



Yeterli Kompresyon Kuvveti

Eğitim gören kişi (kursiyer) kompresyonları yeterli derinlikte gerçekleştiriyorsa 'Yeterli Kuvvet' düğmesine basın. KPR (CPR) göstergesinde, gösterildiği şekilde tüm ışıklar (turuncu ve yeşil) yanıp sönecektir.



HeartSine PAD 500P Trainer, artık kompresyonların gerçekleştirildikleri hızla ilgili uyarı mesajları vermeyecektir:



"Kompresyonlar İyi"

Kompresyon Hızı

HeartSine PAD 500P Trainer, HeartSine PAD 500P defibrilatöründe bulunan CPR Advisor işlevini taklit edebilir. Aşağıdaki talimatlar, kompresyonların hızının nasıl simüle edileceğini göstermektedir:



Kompresyonlar Çok Yavaş

Eğitim gören kişi (kursiyer) kompresyonları çok yavaş gerçekleştiriyorsa, 'Yavaş Kompresyonlar' düğmesine basın. HeartSine PAD 500P Trainer aşağıdaki uyarıyı verir:



"Daha Hızlı Bastır"



Kompresyonlar Çok Hızlı

Eğitim gören kişi (kursiyer) kompresyonları çok hızlı gerçekleştiriyorsa, 'Hızlı Kompresyonlar' düğmesine basın. HeartSine PAD 500P Trainer aşağıdaki uyarıyı verir:



"Daha Yavaş Bastır"



Doğru Hızlı Kompresyonlar

Eğitim gören kişi (kursiyer) kompresyonları doğru hızda gerçekleştiriyorsa, 'Doğru Hız' düğmesine basın. HeartSine PAD 500P Trainer kompresyonlar iyi uyarısını verir.



Bakım

HeartSine PAD 500P Trainer Batarya Kullanımı

HeartSine PAD 500P Trainer şarj edilebilir bir batarya içerir. Herhangi bir eğitim etkinliğinden önce, HeartSine PAD 500P Trainer'ın tam olarak şarj edildiğinden emin olmanız tavsiye edilir.

Batarya tam olarak şarj edildiğinde, yeniden şarj etmeye gerek kalmadan HeartSine PAD 500P Trainer yaklaşık yedi saat kullanılabilir.

Bataryanın bitmesine yakın HeartSine PAD 500P Trainer batarya kapasitesini izler. Bataryanın bitmesine en az bir saat kala, Trainer aşağıdaki uyarı mesajını verir:



"Uyarı. Batarya Zayıf"

Bu uyarı duyuluyorsa, sınırlı bir süre için HeartSine PAD 500P Trainer'ı kullanmaya devam edebilirsiniz. Batarya tamamen boşalırsa, Trainer cihazı kendi kendine kapanır. Bu durumda Trainer'ın şarj edilmesi gerekir.

HeartSine PAD 500P Trainer'ı Şarj Etme ve Yeniden Şarj Etme

HeartSine PAD 500P Trainer'ı güvenli şarj veya yeniden şarj edebilmeniz için, aşağıda verilen talimatları izleyin.

- 1) Şarj adaptörünü, HeartSine PAD 500P Trainer'ın yan tarafında bulunan sokete takın. Adaptörün yerine tam olarak oturduğundan emin olun.
- 2) Şarj aletini şebeke elektriğine takın.
- 3) Trainer'ı şarj olmak üzere bırakın. Hızlı şarj gerçekleştirilirken, Batarya Şarj Durumu LED'i (soketin yanında bulunan) kırmızı yanar ve şarj işlemi neredeyse tamamlandığında yanıp sönmeye başlar. Şarj işlemi tamamlandığında LED sönecektir. Boşalmış HeartSine PAD 500P Trainer yaklaşık altı saatte şarj olur.
- 4) Adaptörü HeartSine PAD 500P Trainer'dan çıkarın. Cihazın çalıştığından emin olmak için Trainer'ı açın.

Şarj işlemi esnasında HeartSine PAD 500P Trainer açılırsa, hızlı şarj işlemini yeniden başlatmak için şarj aleti kapatılmalı ve daha sonra yeniden açılmalıdır.

HeartSine PAD 500P Trainer, yalnızca birlikte verilen şarj aleti ile şarj edilmelidir. Başka şarj aletlerinin kullanılması garantiyi geçersiz kılar ve HeartSine PAD 500P Trainer'ın hasar görmesine neden olabilir.

HeartSine PAD 500P Trainer ve şarj aleti yalnızca kapalı ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Islak ya da nemli ortamlarda kullanmayın.

HeartSine PAD 500P Trainer, Trainer Pad-Pak veya şarj aletiniz içinde kullanıcı tarafından servisi yapılabilecek hiçbir parça yoktur. Bu ürünlerin içi açılmamalıdır. Cihazın işlevini göremediği beklenmedik bir durumunda, lütfen derhal distribütörünüz ile iletişime geçin.



Uzaktan Kumandanın Pilleri

HeartSine PAD 500P Trainer Uzaktan Kumandasında zayıf pil uyarı göstergesi bulunur. Bu gösterge, Uzaktan Kumanda üzerindeki bir düğmeye basıldıktan sonra iki kez kırmızı olarak yanıp sönerse, Uzaktan Kumandanın içindeki pillerin değiştirilmesi gerektiğini belirtir.

Uzaktan Kumanda iki standart AAA pil ile çalışır.

Pillere Uzaktan Kumandanın arkasındaki pil kapağı kaldırılarak erişilebilir.



Uzaktan Kumandaya piller takılırken Kapat düğmesine basılması, Uzaktan Kumandanın eşleştirme moduna girmesine ve yeni bir transmisyon ID'si almasına sebep olabilir. Bu, daha önce Trainer'da kaydedilenden farklı olacaktır. Bu yanlışlıkla meydana gelirse, Uzaktan Kumandayı HeartSine PAD 500P Trainer ile tekrar eşleştirmek için eşleştirme işlemini tam olarak tamamlamak gerekir. Eşleştirme işlemi sadece Kapat düğmesine basıldığında gerçekleştirildiğinden, normal pil değişimi bir soruna sebep olmaz.

HeartSine PAD 500P Trainer Yapılandırma Aracı

HeartSine PAD 500P Trainer yapılandırma aracı, HeartSine web sitesinden (www.heartsine.com) ücretsiz indirilebilen bir yazılımdır. Bu yazılım, Trainer cihazınızı yükseltmenize olanak sağlar. Aşağıdaki seçenekler mevcuttur.

Dil

HeartSine PAD 500P Trainer, seçilen dile ait sesli uyarılar ile çalışabilmesi için yeniden programlanabilir. Bunun nasıl yapılacağı ile ilgili talimatlar için HeartSine web sitesinden güncel HeartSine PAD 500P Trainer yapılandırma aracı kullanım kılavuzu indirilebilir.

HeartSine PAD 500P Trainer ile Uzaktan Kumandayı Eşleştirme

Her HeartSine PAD 500P Trainer cihazına özel bir Uzaktan Kumanda vardır. Bu, herhangi bir parazite maruz kalmadan cihaz yakınında birden çok cihazın kullanılmasını sağlar. Uzaktan Kumandanızın Trainer cihazınız ile birlikte kullanılamadığı beklenmedik bir durumda, Uzaktan Kumandanın Trainer ile tekrar eşleştirilmesi gerekebilir.

HeartSine PAD 500P Trainer Yapılandırma Aracı, Uzaktan Kumandanın Trainer ile eşleştirilmesinde kullanılabilir. Konu hakkındaki kapsamlı talimatlar beraberinde verilen kullanım kılavuzu içinde yer alır.

Cihaz Tanımları

Her HeartSine PAD 500P Trainer cihazına üretim sırasında 001 ile 255 arasında bir kimlik numarası verilir. Her Trainer cihazına ait Uzaktan Kumandaya da aynı kimlik numarası verilir. İki cihazın aynı ID (kimlik) numarası ile kullanıldığı beklenmedik bir durumda, cihazlara yeni numaralar vermek için HeartSine PAD 500P Trainer Yapılandırma Aracını kullanın. Yeni ID (kimlik) numarasının verilmesinden sonra cihazın Uzaktan Kumandası ile eşleştirilmesi gerekir.



KPR (CPR) Rehberi 2010

Aşağıda, Amerikan Kalp Derneği (AHA) ve Avrupa Resüsitasyon Konseyi (ERC) tarafından KPR (CPR) ve Acil Kardiyak Bakım (ECC) hakkında 2010 yılında yayınlanan Rehberde kurtarma ekipleri için tavsiye edilen KPR (CPR) temellerine kısaca bakılmaktadır. Bu, sadece konu hakkında eğitim almış KPR (CPR) uygulayan kişiler için hızlı bir referans olarak tasarlanmıştır. HeartSine, PAD 500P cihazını kullanmadan önce, tüm potansiyel PAD 500P kullanıcılarının, KPR (CPR) uygulaması ve PAD 500P kullanımı hakkında yetkili bir eğitim kuruluşundan eğitim almalarını tavsiye eder. Rehberde değişiklik olduğunda, bu kurallara uyumlu olması için, PAD 500P Trainer cihazını yükseltmek üzere yazılım kullanılabilecektir. Lütfen, HeartSine yetkili distribütörünüz veya doğrudan HeartSine Technologies ile irtibata geçin.

Acil Yardımı Arayın (999/911/112 vb.) AED isteğinde bulunun



İzleyin, hissedin, dinleyin



CPR uygulayın. Güncel AHA veya ERC kurallarını takip edin



Eğer varsa bir AED cihazı kullanın

Acil Yardım gelinceye kadar KPR (CPR) uygulamaya devam edin. Her döngüden veya 2 dakikalık bir süreden sonra ikinci bir kişi ile yer değiştirin



Kişi tepki vermiyor mu?

Kişiye seslenin ve omuzundan sarsın
Acil Yardımı Arayın



Hava yolunu açın, solunumu kontrol edin



AED getirilene VEYA acil yardım doktoru gelinceye kadar KPR (CPR) uygulayın
Diğer kişilerin de size yardım etmesini sağlayın ve sırayla CPR uygulayın



AED varsa, cihazı açın ve talimatları izleyin; AED ritmi değerlendirmeye başlar

ŞOK ÖNERİLİR

ŞOK VERİN

2 dakika süreyle KPR (CPR) uygulamaya devam edin

ŞOK ÖNERİLMİYOR

2 dakika süreyle KPR (CPR) uygulamaya devam edin

Hasta kendine gelinceye kadar; örneğin hareket etmeye, gözlerini açmaya ve normal nefes almaya başlayana kadar devam edin



HeartSine samaritan® PAD 500P Trainer

İmha Talimatları

HeartSine PAD 500P Trainer yeniden kullanılabilir bir cihazdır. Bu kılavuzdaki talimatlara uygun olarak muhafaza edilirse, üretim tarihinden itibaren iki yıllık bir garanti süresi vardır. Cihazın üretim yılı, seri numarasının ilk iki hanesi tarafından belirtilir.

PAD 500P Trainer cihazını imha etmek isterseniz, ulusal, eyalet ve yerel yasalara göre uygun bir geri dönüşüm tesisinde cihaz imha edilmelidir. Alternatif olarak, imha işleminin gerçekleştirilmesi için bölgesel distribütörünüze veya HeartSine Technologies'e cihazı gönderin.

Avrupa Birliği Dahilinde İmha İşlemi:

PAD 500P Trainer cihazını ayrılmamış belediye atığı gibi imha etmeyin: Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE) hakkındaki Avrupa Parlamentosu'nun ve Avrupa Birliği Konseyi'nin 2002/96/EEC sayılı Yönergesine uygun olarak yeniden kullanılmak veya geri dönüştürülmek üzere PAD 500P Trainer cihazını ayrı bir yerde muhafaza edin.

Garanti Kapsamı Dışındakiler

HeartSine Technologies ya da yetkili distribütörleri, cihaz garanti kapsamında olsa dahi aşağıdaki durumlarda cihazın servisini/onarımını yapmak zorunda değildir:

- Cihaz üzerinde yetkisiz modifikasyonlar yapılmışsa.
- Standart dışı parçalar kullanılmışsa.
- Kullanıcı, cihazın kullanım endikasyonlarında ya da bu kılavuzda verilen talimatlara uygun olarak cihazı kullanmamışsa.
- Cihazın seri numarası çıkarılmış, tahrip edilmiş, suistimal edilmiş veya değiştirilmiş ise.
- Cihaz, elektrotlar veya bataryalar, çevresel özellikleri haricindeki ortamlarda saklanmış veya kullanılmışsa.
- Cihaz onaylanmamış yöntemler veya uygun olmayan ekipmanlar kullanılarak test edilmişse (kılavuzun Bakım bölümüne bakın).

Garanti kapsamındaki her türlü talep, cihazı satın aldığınız distribütörünüz üzerinden gerçekleştirilmelidir. Garanti kapsamında servis işlemi gerçekleştirilmeden önce, HeartSine Technologies, cihazın satın alınmasına ilişkin bir kanıtın sunulmasını ister. Cihaz, Kullanıcı Kılavuzu'na ve kullanım amacına uygun olarak kullanılmalıdır. Eğer bir sorunuz varsa, lütfen yardım almak için support@heartsine.com e-posta adresinden başvurunuzu gerçekleştirin.





HeartSine®

Dünya Çapındaki Genel Merkezler:

HeartSine Technologies Inc
121 Friends Lane
Suite 400
Newtown, PA 18940
Telefon: 1.215.860.8100
Faks: 1.215.860.8192

Üretici:

HeartSine Technologies Ltd
Canberra House
203 Airport Road West
Belfast BT3 9ED
Northern Ireland
Telefon: +44 (0)28 9093 9400



www.heartsine.com
www.heartsine.eu
support@heartsine.com

Yetkili Distribütör