HeartSine samaritan® PAD

SAM 500P प्रशिक्षक

मॉडल TRN-500-1

उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका

HeartSine®

यह उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका यह निर्देश देती है कि HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को कैसे चलाना है।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer एक गैर–चिकित्सीय उपकरण है जो आपातकालीन प्रतिसाददाताओं को HeartSine samaritan PAD 500P Trainer स्वचालित बाह्य डिफ़िब्रीलेटर के उचित उपयोग का प्रशिक्षण देने के लिए लक्षित है। प्रशिक्षक के पास चिकित्सा संबंधी कोई क्षमता नहीं है और इसका उपयोग वास्तविक जीवन की बचाव स्थितियों में नहीं किया जाना चाहिए।

महत्वपूर्ण: वास्तविक जीवन के बचाव की स्थिति में असमंजस से बचने के लिए, प्रशिक्षक को HeartSine samaritan PAD 500P स्वचालित बाहरी डीफ़िब्रीलेटर के पास संग्रहीत न रखें या न छोड़ें।

तुरंत और आसान पहचान के लिए HeartSine samaritan PAD 500P Trainer में एक पीली अग्र उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस मेम्ब्रेन होती है जबकि HeartSine samaritan PAD 500P स्वचालित बाहरी डीफ़िब्रीलेटर में एक नैवी ब्लू/काली अग्र मेम्ब्रेन होती है।

HeartSine अनुशंसा करता है कि जो प्रतिसाददाता इसके किसी एक डीफ़िब्रीलेटर का उपयोग कर सकता हो, उसे डीफ़िब्रीलेटर का उपयोग करते हुए कार्डियोपल्मोनरी रिससिटेशन (CPR-D) में प्रशिक्षित किया जाना चाहिए। HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को स्वीकृत CPR-D प्रशिक्षण प्रदाताओं द्वारा इस कार्य में उपयोग के लिए बनाया गया है।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को CPR के लिए संयुक्त अमेरिकन हार्ट एसोसिएशन/यूरोपीय रिससिटेशन काउंसिल 2015 दिशानिर्देशों के अनुसार प्रचालन के लिए फ़ैक्टरी कॉन्फ़िगर किया गया है। उपकरण इन दिशानिर्देशों के आधार पर छह प्रीप्रोग्राम परिदृश्यों के साथ आता है।

यदि CPR दिशानिर्देशों में कोई परिवर्तन होता है, तो उसका अनुपालन करने हेतु HeartSine samaritan PAD 500P Trainer के लिए सॉफ़्टवेयर अपग्रेड उपलब्ध होगा। कृपया अपने HeartSine अधिकृत वितरक या सीधे HeartSine Technologies से संपर्क करें।

चालू कर दिए जाने पर HeartSine samaritan PAD 500P Trainer प्रशिक्षक दृश्य संकेतकों के साथ सुनने योग्य ध्वनि संकेत चलाएगा। HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को उपकरण के साथ दिए गए रिमोट कंट्रोल का उपयोग करके भी नियंत्रित किया जा सकता है।

प्रतिस्थापन सहायक सामग्री की सूची के लिए कृपया अपने अधिकृत HeartSine वितरक से संपर्क करें।

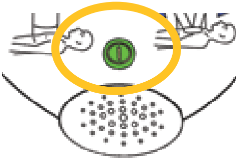
1) सुनिश्चित करें कि HeartSine samaritan PAD 500P Trainer पूरी तरह चार्ज है (मार्गदर्शिका का चार्ज करना अनुभाग देखें)।
2) हार्टसिन समरिटान पैड HeartSine samaritan PAD 500P Trainer पी ट्रेनर और ट्रेनर-पाक ™ को एक सपाट सतह पर रखें। ट्रेनर-पाक को हार्टसिन सामरी पैड HeartSine samaritan PAD 500P Trainer पी ट्रेनर के उद्घाटन में पुश करें और यह सुनिश्चित करने के लिए "क्लिक करें" ध्वनि सुनो कि यह ठीक से डाली गई है।
3) आपके प्रशिक्षक के साथ दी गई बैटरियों को HeartSine samaritan PAD 500P रिमोट कंट्रोल में लगाएँ।

☞ रमिोट कंट्रोल की बैटरयिाँ लगाते समय कोई भी बटन न दबाएँ क्योंकि इससे रमिोट कंट्रोल आईडी रसिेट हो जाएगा।

4) HeartSine samaritan PAD 500P Trainer पर चालू/बंद बटन दबाएँ और ध्वनि संकेत सुनें, जो यह सुनिश्चित करेगा कि इकाई कार्य कर रही है।
5) यदि HeartSine samaritan PAD 500P Trainer पर्याप्त रूप से चार्ज नहीं है, तो यह ठीक से कार्य नहीं करेगा। चालू करने पर, स्थिति संकेतक यह बताने के लिए लाल फ़्लैश करेगा कि चार्जिंग आवश्यक है। यदि बैटरी पूरी तरह समाप्त हो गई है, तो उपकरण चालू ही नहीं होगा। चार्ज करने के पूरे निर्देशों के लिए इस मार्गदर्शिका का चार्ज करना अनुभाग देखें।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को चालू और बंद करना

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को चालू करने के लिए, हरे चालू/बंद बटन को दबाएँ।

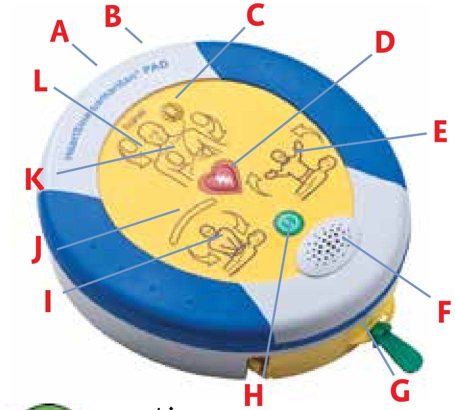


☞ डिफ़ॉल्ट रूप से प्रशिक्षक पिछली उपयोग की गई परिदृश्य सेटिंग में कार्य करेगा।
HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को बंद करने के लिए, चालू/बंद बटन को फिर से दबाएँ।

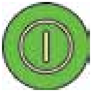
HeartSine samaritan PAD 500P Trainer चालू हो जाने पर, इसके साथ दिए रिमोट कंट्रोल का उपयोग करके इसे बंद किया जा सकता है। प्रशिक्षक को बंद करने के लिए, रिमोट कंट्रोल पर बंद करें बटन (लाल बटन) दबाएँ।

☞ चालू करने के बाद यदि HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को पंद्रह मिनट तक उपयोग नहीं किया जाता है तो यह अपने आप बंद हो जाएगा।

HeartSine samaritan PAD 500P प्रशिक्षक

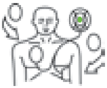


A डेटा पोर्ट
B बैटरी चार्ज स्थिति LED
C स्थिति संकेतक
D झटका बटन
E स्पर्श न करें चिह्न
F स्पीकर
G पैड–पैक कार्ट्रिज
H चालू/बंद बटन
I स्पर्श करने के लिए सुरक्षित चिह्न
J CPR चिह्न
K पैड स्थान चिह्न
L क्रिया तीर



चालू/बंद बटन

उपकरण को चालू और बंद करने के लिए यह बटन दबाएँ। (यदि झटके की सलाह दिए जाने पर दबाया जाता है, तो "चेतावनी, बंद करें बटन दबाया गया" चेतावनी जारी की जाती है; उपकरण तब तक बंद नहीं होगा जब तक कि तीन सेकंड के भीतर आप बंद करें बटन नहीं दबाते हैं।)

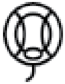


पैड स्थान चिह्न

इस चिह्न के पास क्रिया तीर बताए अनुसार रोगी को HeartSine samaritan PAD 500P पैड लगाने का निर्देश देने के लिए फ़्लैश करेंगे।

स्पर्श करने के लिए सुरक्षित चिह्न

इस चिह्न के आसपास के तीर फ़्लैश होने के दौरान रोगी को स्पर्श करना सुरक्षित होता है। आप CPR दे सकते हैं या रोगी की जाँच कर सकते हैं।



स्पर्श न करें चिह्न

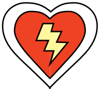
इस चिह्न के आसपास के तीर फ़्लैश होने के दौरान रोगी को स्पर्श न करें। हो सकता है कि HeartSine samaritan PAD 500P रोगी की हृदय ताल का विश्लेषण कर रहा हो या झटका देने के लिए तैयार हो रहा हो।

स्थिति संकेतक

हरा फ़्लैश करना - प्रशिक्षक उपयोग के लिए तैयार है
लाल फ़्लैश करना - प्रशिक्षक को चार्ज करने की आवश्यकता है

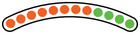
क्रिया तीर

चिह्न के आसपास के क्रिया तीर वे क्रियाएँ बताने के लिए फ़्लैश करेंगे जो उपयोगकर्ता को करनी चाहिए।



झटका बटन

उपचारात्मक झटके की डिलीवरी सिम्युलेट करने के लिए यह बटन दबाएँ।



CPR चिह्न

यह लाइटों की एक पंक्ति होती है जो CPR संपीड़न के दौरान लगाए जा रहे बल का अंशांकित संकेत प्रदान करती है। जब हरे लाइट जलते हैं तो संपीड़न को पर्याप्त बल वाला माना जाता है।

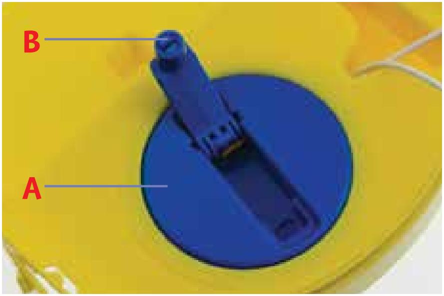
इलेक्ट्रोड का उपयोग करना

प्रशिक्षण परिदृश्यों में पैड-पैक से इलेक्ट्रोड निकालने के लिए श्रव्य संकेत और बताए अनुसार इलेक्ट्रोड पैड को लगाना शामिल है। जब ऐसा करने के लिए कहा जाए तो निम्न चरणों का अनुसरण करें।

1) प्रशिक्षक पैड-पैक कार्ट्रिज खोलने और इलेक्ट्रोड केबल का पूरा विस्तार करने के लिए हरे टैब को खींचें।
2) इलेक्ट्रोड पैड को उसके सुरक्षात्मक लाइनर से बाहर निकालें।
3) इलेक्ट्रोड पैड को पैड स्थिति निर्धारण संकेत द्वारा बताए अनुसार लगाएँ; स्टरनम और एपेक्स इलेक्ट्रोड को उनके संबंधित पैड द्वारा स्पष्ट रूप से पहचाना जाता है।
4) पैड को यह सुनिश्चित करने के लिए ठीक से दबाएँ कि सही संपर्क हो गया है

उपयोग के बाद इलेक्ट्रोड को रीवाइंड करना

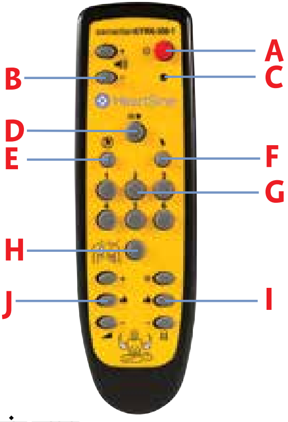
1) सुरक्षात्मक लाइनर को पैड पर फिर से लगाएँ, या नए पैड से बदलें।
2) पैड को साथ में तह करें ताकि लाइनर बाहर की ओर रहें।
3) इलेक्ट्रोड को उपकरण से लटकने दें और नीले कॉइल मैकेनिज़्म में दिए हैंडल का उपयोग इलेक्ट्रोड को पूरी तरह रीवाइंड करने के लिए करें:



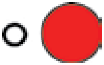
A कॉइल मैकेनिज़्म
B कॉइल हैंडल

4) पैड को पैड-पैक कार्ट्रिज के ऊपर रखें, सुनिश्चित करें कि वायर पैड के नीचे हों।
5) पीली ट्रे को उसके स्थान पर खिसकाकर पैड-पैक कार्ट्रिज को बंद करें।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer रिमोट कंट्रोल

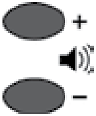


A बंद बटन
B वॉल्यूम नियंत्रण
C कम बैटरी की चेतावनी
D रोकें बटन
E कोई झटका आवश्यक नहीं परिदृश्य
F झटका आवश्यक परिदृश्य
G परिदृश्य चुनें
H इलेक्ट्रोड पैड लगाएँ
I CPR Advisor™ एडवाइज़र बल नियंत्रण
J CPR Advisor एडवाइज़र दर नियंत्रण



प्रशिक्षक को बंद करना

रिमोट कंट्रोल का उपयोग HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को बंद करने के लिए किया जा सकता है। प्रशिक्षक को बंद करने के लिए, रिमोट कंट्रोल पर लाल बटन दबाएँ।

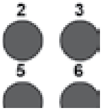


वॉल्यूम बदलना

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer में चार वॉल्यूम सेटिंग उपलब्ध हैं। वॉल्यूम नियंत्रण बटन रिमोट कंट्रोल पर बंद करें बटन के बाईं ओर मौजूद हैं। वॉल्यूम बढ़ाने के लिए '+' बटन और कम करने के लिए '-' बटन दबाएँ।

प्रशिक्षक को रोकना

प्रशिक्षण के दौरान HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को रोका जा सकता है। प्रशिक्षक को रोकने के लिए रोकें बटन (||/ ▶) दबाएँ। प्रशिक्षक तब तक रुकी अवस्था में रहेगा जब तक कि रोकें बटन को फिर से नहीं दबाया जाता है। उसके बाद यह चयनित परिदृश्य चलाना जारी रखता है।



परिदृश्य बदलना

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer में छह पहले से प्रोग्राम किए गए प्रशिक्षण परिदृश्य हैं। (परिदृश्यों के विवरण के लिए, इस मार्गदर्शिका का प्रशिक्षण परिदृश्य अनुभाग देखें।) परिदृश्य को रिमोट कंट्रोल पर उपयुक्त संख्या बटन दबाकर बदला जा सकता है जैसे '3' को दबाने से प्रशिक्षण परिदृश्य तीन चयनित हो जाएगा।

परिदृश्य बदल जाने पर उपकरण परिदृश्य अनुभाग में बताए अनुसार कार्य करेगा। उपकरण तब तक इस परिदृश्य में रहेगा जब तक कि कोई नया परिदृश्य नहीं चुन लिया जाता।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer में छह पहले से प्रोग्राम प्रशिक्षण परिदृश्य हैं जिनमें से चयन किया जा सकता है। पहले से प्रोग्राम किए गए सभी परिदृश्य AHA/ERC 2015 दिशानिर्देशों पर आधारित हैं। परिदृश्यों का विवरण नीचे दिया गया है।

परिदृश्य 1

1. सेटअप मोड - "चिकित्सा सहायता बुलाएँ", "हरा टैब खींचें", आदि
2. उपयोगकर्ता हस्तक्षेप - इलेक्ट्रोड लगा दिए जाने की पुष्टि करने के लिए "पैड" बटन दबाएँ
3. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
4. झटके की सलाह दी जाती है - उपयोगकर्ता झटका दें बटन दबाएं
5. CPR मोड - उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है
6. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
7. झटके की सलाह नहीं दी जाती
8. CPR मोड - उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है
9. दोहराएँ - 'चालू/बंद' बटन दबाए जाने तक चरण 6 से 8 दोहराए जाते हैं

परिदृश्य 2

1. सेटअप मोड - "चिकित्सा सहायता बुलाएँ", "हरा टैब खींचें", आदि
2. उपयोगकर्ता हस्तक्षेप - इलेक्ट्रोड लगा दिए जाने की पुष्टि करने के लिए "पैड" बटन दबाएँ
3. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
4. झटके की सलाह नहीं दी जाती
5. CPR मोड - उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है
6. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
7. झटके की सलाह दी जाती है - उपयोगकर्ता झटका दें बटन दबाए
8. CPR मोड - उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है
9. दोहराएँ - 'चालू/बंद' बटन दबाए जाने तक चरण 6 से 8 दोहराए जाते हैं

परिदृश्य 3

1. इलेक्ट्रोड - उपकरण मानता है कि इलेक्ट्रोड पहले से लगे हुए हैं
2. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
3. पैड जाँचें - "पैड जाँचें"
4. उपयोगकर्ता हस्तक्षेप - इलेक्ट्रोड लगा दिए जाने की पुष्टि करने के लिए "पैड" बटन दबाएँ
5. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
6. झटके की सलाह दी जाती है - उपयोगकर्ता झटका दें बटन दबाए
7. CPR मोड - उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है
8. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
9. झटके की सलाह नहीं दी जाती
10. CPR मोड - उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है
11. दोहराएँ - 'चालू/बंद' बटन दबाए जाने तक चरण 3 से 10 दोहराए जाते हैं

परिदृश्य 4

1. इलेक्ट्रोड - उपकरण मानता है कि इलेक्ट्रोड पहले से लगे हुए हैं
2. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
3. झटके की सलाह दी जाती है - उपयोगकर्ता झटका दें बटन दबाए
4. CPR मोड - उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है
5. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
6. झटके की सलाह दी जाती है - उपयोगकर्ता झटका दें बटन दबाए
7. CPR मोड - उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है
8. मॉनीटर मोड - "हृदयताल का आकलन कर रहा है", "रोगी को स्पर्श न करें", आदि
9. झटके की सलाह नहीं दी जाती
10. CPR मोड - उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है
11. दोहराएँ - 'चालू/बंद' बटन दबाए जाने तक चरण 5 से 10 दोहराए जाते हैं

परिदृश्य 5

परिदृश्य 5, परिदृश्य 1 के ही समान है और इसमें केवल इस बात के श्रव्य संकेत जोड़े गए हैं कि CPR मोड के दौरान बचाव श्वास कब देना है।

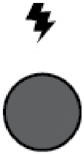
1.	सेटअप मोड	-	“चिकित्सा सहायता बुलाएँ”, “हरा टैब खींचें”, आदि
2.	उपयोगकर्ता हस्तक्षेप	-	इलेक्ट्रोड लगा दिए जाने की पुष्टि करने के लिए “पैड” बटन दबाएँ
3.	मॉनीटर मोड	-	“हृदयताल का आकलन कर रहा है”, “रोगी को स्पर्श न करें”, आदि
4.	झटके की सलाह दी जाती है	-	उपयोगकर्ता झटका दें बटन दबाए
5.	CPR मोड	-	उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है; इसमें इस बात का श्रव्य संकेत शामिल होता है कि कब बचाव श्वास देना है - मेट्रोनोम दस संपीड़नों की अवधि के लिए “बीप” से “टिक” में बदल जाता है।
6.	मॉनीटर मोड	-	“हृदयताल का आकलन कर रहा है”, “रोगी को स्पर्श न करें”, आदि
7.	झटके की सलाह नहीं दी जाती		
8.	CPR मोड	-	उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है; इसमें इस बात का श्रव्य संकेत शामिल होता है कि कब बचाव श्वास देना है - मेट्रोनोम दस संपीड़नों की अवधि के लिए “बीप” से “टिक” में बदल जाता है।
9.	दोहराएँ	-	‘चालू/बंद’ बटन दबाए जाने तक चरण 6 से 8 दोहराए जाते हैं

परिदृश्य 6

परिदृश्य 6, परिदृश्य 2 के ही समान है और इसमें केवल इस बात के श्रव्य संकेत जोड़े गए हैं कि CPR मोड के दौरान बचाव श्वास कब देना है।

1.	सेटअप मोड	-	“चिकित्सा सहायता बुलाएँ”, “हरा टैब खींचें”, आदि
2.	उपयोगकर्ता हस्तक्षेप	-	इलेक्ट्रोड लगा दिए जाने की पुष्टि करने के लिए “पैड” बटन दबाएँ
3.	मॉनीटर मोड	-	“हृदयताल का आकलन कर रहा है”, “रोगी को स्पर्श न करें”, आदि
4.	झटके की सलाह नहीं दी जाती		
5.	CPR मोड	-	उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है; इसमें इस बात का श्रव्य संकेत शामिल होता है कि कब बचाव श्वास देना है - मेट्रोनोम दस संपीड़नों की अवधि के लिए “बीप” से “टिक” में बदल जाता है।
6.	मॉनीटर मोड	-	“हृदयताल का आकलन कर रहा है”, “रोगी को स्पर्श न करें”, आदि
7.	झटके की सलाह दी जाती है	-	उपयोगकर्ता झटका दें बटन दबाए
8.	CPR मोड	-	उपयोगकर्ता को आवश्यकता होने पर सलाह के साथ CPR देना है; इसमें इस बात का श्रव्य संकेत शामिल होता है कि कब बचाव श्वास देना है - मेट्रोनोम दस संपीड़नों की अवधि के लिए “बीप” से “टिक” में बदल जाता है।
9.	दोहराएँ	-	‘चालू/बंद’ बटन दबाए जाने तक चरण 6 से 8 दोहराए जाते हैं

रिमोट कंट्रोल प्रशिक्षण प्रदाताओं को परिदृश्य को मैन्युअल रूप से नियंत्रित करने देता है। चालू किए जाने पर HeartSine samaritan PAD 500P Trainer प्रशिक्षक, सूचीबद्ध प्रशिक्षण परिदृश्यों में बताए अनुसार कार्य करेगा। प्रशिक्षण प्रदाता ‘झटका आवश्यक’, ‘झटके की आवश्यकता नहीं’ या ‘इलेक्ट्रोड पैड लगाएँ’ बटन दबाकर इसे ओवरराइड कर सकते हैं।

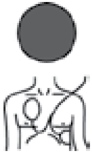


झटका आवश्यक

‘झटका आवश्यक’ बटन दबाने से HeartSine samaritan PAD 500P Trainer चयनित प्रशिक्षण परिदृश्य को ओवरराइड कर देगा और झटका देने योग्य ताल को सिम्युलेट करेगा। बाद की हर विश्लेषण अवधि तब तक दिए जाने वाले झटके की सलाह देगी जब तक कि प्रशिक्षक को बंद न कर दिया जाए या रिमोट कंट्रोल पर 'झटके की आवश्यकता नहीं' बटन न दबा दिया जाए।

झटके की आवश्यकता नहीं परिदृश्य

‘झटके की आवश्यकता नहीं’ बटन दबाने से HeartSine samaritan PAD 500P Trainer चयनित प्रशिक्षण परिदृश्य को ओवरराइड कर देगा और झटका न देने योग्य ताल को सिम्युलेट करेगा। बाद की हर विश्लेषण अवधि तब तक झटके नहीं देने की सलाह देगी जब तक कि प्रशिक्षक को बंद न कर दिया जाए या रिमोट कंट्रोल पर 'झटके की आवश्यकता है' बटन न दबा दिया जाए।



इलेक्ट्रोड पैड लगाएँ

यदि 'इलेक्ट्रोड पैड लगाएँ' बटन दबाया जाता है तो प्रचालन की विश्लेषण अवधि के दौरान प्रशिक्षक ‘इलेक्ट्रोड लगाएँ’ संकेत चलाएगा। प्रशिक्षक तब तक ‘इलेक्ट्रोड लगाएँ’ संकेत चलाना जारी रखेगा जब तक कि ‘इलेक्ट्रोड पैड लगाएँ’ बटन को फिर से नहीं दबाया जाता।

CPR Advisor एडवाइज़र वाला HeartSine samaritan PAD मॉडल 500P

HeartSine samaritan PAD 500P स्वचालित बाहरी डीफ़िब्रीलेटर में ‘CPR Advisor एडवाइज़र’ नाम का एक CPR फ़ीडबैक मॉड्यूल शामिल है। HeartSine samaritan PAD 500P बचावकर्ता द्वारा दिए जा रहे CPR की गुणवत्ता पर सामान्य फ़ीडबैक देने के लिए CPR Advisor एडवाइज़र का उपयोग करता है। यदि उपयुक्त हो तो बचावकर्ता को तब तक ज़ोर से दबाने का संकेत दिया जाता है जब तक कि दिए जा रहे संपीड़नों का बल पर्याप्त नहीं हो जाता।

यदि संपीड़नों को पर्याप्त बल वाला माना जाता है तो CPR Advisor एडवाइज़र फिर उस दर का विश्लेषण करेगा जिसमें संपीड़न किए जा रहे हैं। बचावकर्ता को आवश्यकतानुसार तेज़ या धीमे दबाने के लिए संकेत दिया जाएगा।

यदि दिए जा रहे CPR में पर्याप्त बल और दर पाया जाता है, तोHeartSine samaritan PAD 500P ‘अच्छा संपीड़न’ संकेत देगा।

सभी श्रव्य संकेतों के साथ CPR संकेतक आइकन पर दृश्य संकेत भी होते हैं।

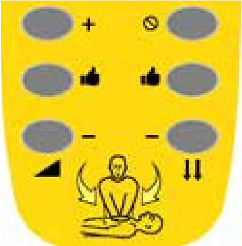
CPR Advisor एडवाइज़र प्रशिक्षण

प्रशिक्षण प्रदाता HeartSine samaritan PAD 500P Trainer पर रिमोट कंट्रोल का उपयोग करके CPR Advisor एडवाइज़र प्रकार्य सिम्युलेट कर सकते हैं। प्रशिक्षण प्रदाताओं को प्रशिक्षित किए जा रहे बचावकर्ताओं द्वारा दिए जा रहे CPR का अवलोकन करना चाहिए और अवलोकन के आधार पर उपयुक्त बटन दबाना चाहिए।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer प्रारंभ में यह मानेगा कि सही संपीड़न दिए जा रहे हैं और श्रव्य संकेत चलाएगा।

“अच्छा संपीड़न”

CPR नियंत्रण बटन रिमोट कंट्रोल पर नीचे मौजूद है। बाईं ओर दिए गए बटनों का उपयोग वह दर बताने के लिए किया जाता है जिसपर प्रशिक्षु संपीड़न दे रहा है और दाईं ओर दिए गए बटनों का उपयोग वह बल बताने के लिए किया जाता है जिसपर संपीड़न दिए जा रहे हैं।

संपीड़न दर		संपीड़न बल
तेज़ संपीड़न		CPR शुरू करें / कोई संपीड़न नहीं
सही दर		अच्छा बल
धीमे संपीड़न		अपर्याप्त बल

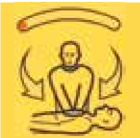
संपीड़न बल

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer प्रशिक्षक HeartSine samaritan PAD 500P डीफ़िब्रिलेटर पर मौजूद CPR Advisor एडवाइज़र प्रकार्य की नकल कर सकता है।

CPR शुरू नहीं हुआ

यदि प्रशिक्षु ने CPR देना शुरू नहीं किया है, तो ‘कोई संपीड़न नहीं’ बटन दबाएँ। HeartSine samaritan PAD 500P Trainer प्रशिक्षक श्रव्य संकेत चलाएगा:

“ज़ोर से दबाएँ, ज़ोर से दबाएँ, CPR शुरू करें”



HeartSine samaritan PAD 500P Trainer पर ‘CPR संकेतक’ पर दिखाए अनुसार नारंगी लाइट फ़्लैश करेगा। प्रशिक्षु को तुरंत CPR शुरू करना चाहिए।

अपर्याप्त बल वाले संपीड़न

यदि प्रशिक्षु ने CPR देना शुरू कर दिया है लेकिन उनमें पर्याप्त बल नहीं लगाया जा रहा है, तो अपर्याप्त बल बटन दबाएँ। HeartSine samaritan PAD 500P Trainer श्रव्य संकेत चलाएगा:

"ज़ोर से दबाएँ"

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer पर 'CPR संकेतक' दिखाए अनुसार पीला फ़्लैश करेगा। प्रशिक्षु को ज़ोर से दबाने का संकेत दिया जाना चाहिए।

अच्छा संपीड़न बल

यदि प्रशिक्षु पर्याप्त गहराई के संपीड़न दे रहा है तो 'अच्छा बल' बटन दबाएँ। CPR संकेतक अब दिखाए अनुसार सभी लाइटें फ़्लैश करेगा (पीली और हरी)।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer अब उस बल से संबंधित संदेश जारी नहीं करेगा जिसपर संपीड़न दिए जा रहा हैं:

"अच्छे संपीड़न"

संपीड़न दर

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer प्रशिक्षक HeartSine samaritan PAD 500P डीफ़िब्रिलेटर पर मौजूद CPR Advisor एडवाइज़र प्रकार्य की नकल कर सकता है। संपीड़न के दर को सिम्यूलेट करने के निर्देश निम्नलिखित हैं।

संपीड़न बहुत धीमे हैं

यदि प्रशिक्षु बहुत धीमे संपीड़न दे रहा है तो 'धीमे संपीड़न' बटन दबाएँ। HeartSine samaritan PAD 500P Trainer संकेत चलाएगा:

"तेज़ दबाएँ"

संपीड़न बहुत तेज़ हैं

यदि प्रशिक्षु बहुत तेज़ संपीड़न दे रहा है तो 'तेज़ संपीड़न' बटन दबाएँ। HeartSine samaritan PAD 500P Trainer संकेत चलाएगा:

"धीमे दबाएँ"

संपीड़न सही दर

यदि प्रशिक्षु पर्याप्त दर के संपीड़न दे रहा है तो 'पर्याप्तदर' बटन दबाएँ। HeartSine samaritan PAD 500P Trainer अच्छे संपीड़न संकेत चलाएगा।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer बैटरी प्रबंधन

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer में एक रिचार्ज करने योग्य बैटरी है। प्रशिक्षण गतिविधियाँ शुरू करने से पहले सुनिश्चित करने की अनुशंसा की जाती है कि HeartSine samaritan PAD 500P Trainer पूरी तरह चार्ज है।

पूरी तरह चार्ज होने पर HeartSine samaritan PAD 500P Trainer आपको रिचार्ज की आवश्यकता पड़ने से पहले लगभग सात घंटे का उपयोग देगा।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer बैटरी के खत्म होते समय इसकी क्षमता की निगरानी करेगा। बैटरी के खत्म होने के न्यूनतम एक घंटे पहले प्रशिक्षक निम्न संदेश देगा:

"चेतावनी। कम बैटरी”

यदि यह चेतावनी सुनाई देती है तो आप अपने HeartSine samaritan PAD 500P Trainer का उपयोग एक सीमित समय के लिए जारी रख सकते हैं। यदि बैटरी पूरी तरह खत्म हो जाती है, तो प्रशिक्षक उपकरण अपने आप बंद हो जाएगा। इस समय प्रशिक्षक को रिचार्ज किया जाना चाहिए।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को चार्ज और रिचार्ज करना

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को सुरक्षित रूप से चार्ज या रिचार्ज करने के लिए नीचे दिए निर्देशों का अनुसरण करें।

1) चार्जर एडॉप्टर को HeartSine samaritan PAD 500P Trainer के पार्श्व में सॉकेट में लगाएँ। सुनिश्चित करें कि एडॉप्टर पूरी तरह लग गया है।
2) चार्जर को बिजली के प्लग में लगाएँ।
3) प्रशिक्षक को चार्ज होने दें। बैटरी चार्ज स्थिति LED (सॉकेट के पास स्थित) तेज़ चार्जिंग होते समय लाल होगा और चार्जिंग लगभग पूर्ण होने पर फ़्लैश करेगा। चार्जिंग पूरी हो जाने पर LED लाइट बंद हो जाएगी। बैटरी खत्म हुए HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को चार्ज होने में अधिकतम छह घंटे लगेंगे।
4) HeartSine samaritan PAD 500P Trainer से एडॉप्टर निकालें। प्रशिक्षक को चालू करके सुनिश्चित करें कि उपकरण कार्य कर रहा है।

यदि चार्जिंग के दौरान HeartSine samaritan PAD 500P Trainer चालू है, तो तेज़ चार्जिंग पुन: शुरू करने के लिए चार्जर को बंद करके चालू करना चाहिए।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को केवल इसके साथ दिए गए चार्जर से चार्ज किया जाना चाहिए। किसी दूसरे चार्जर से चार्ज करने पर वारंटी समाप्त हो जाएगी और इससे HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को क्षति पहुँच सकती है।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer और चार्जर को केवल आंतरिक उपयोग के लिए बनाया गया है। गीले या नम वातावरण में इसका उपयोग न करें।

आपके HeartSine samaritan PAD 500P Trainer, ट्रेनर-पाक या चार्जर में ऐसा कोई पुर्जा नहीं है जिसकी सर्विस उपयोगकर्ता द्वारा की जा सके। इन उत्पादों को खोला नहीं जाना चाहिए। हेरफेर की प्रतिकूल घटना होने पर, कृपया तुरंत अपने वितरक से संपर्क करें।

रिमोट कंट्रोल की बैटरियाँ

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer के रिमोट कंट्रोल में कम बैटरी की चेतावनी का संकेतक है। यदि यह संकेतक रिमोट कंट्रोल पर किसी बटन को दबाए जाने के बाद दो बार लाल फ़्लैश होता है, तो यह इस बात का संकेत है कि रिमोट कंट्रोल में लगी बैटरियों को बदलना होगा।

रिमोट कंट्रोल में दो मानक AAA बैटरियों का उपयोग किया जाता है।

रिमोट कंट्रोल के पीछे बैटरी कवर को निकालकर बैटरियों तक पहुँचा जा सकता है।

☞ बंद करें बटन को दबाए रखकर रमिोट कंट्रोल में बैटरयिाँ डालने से यह युग्मन मोड में चला जाएगा और एक नया ट्रांसमशिन आईडी ले लेगा। यह पहले से प्रशक्षिक में संग्रहीत आईडी से अलग होगा। यदअिसावधानीवश ऐसा होता है तो रमिोट कंट्रोल को HeartSine samaritan PAD 500P Trainer से पुन: युग्मति करने के लएि युग्मन प्रक्रयिा को पूरी तरह पूरण करना होगा। सामान्य बैटरी परविर्तन में कोई समस्या नहीं आती क्योंकयिुग्मन केवल तभी शुरू कयिा जाता है जब बंद करें बटन को भी दबाया जाता है

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer कॉन्फ़िगरेशन उपकरण

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer कॉन्फ़िगरेशन उपकरण ऐसा उपकरण है जिसे HeartSine वेबसाइट (heartsine.com) से निशुल्क डाउनलोड किया जा सकता है। यह सॉफ़्टवेयर आपके प्रशिक्षक को अपग्रेड करने की सुविधा देता है। निम्न विकल्प उपलब्ध होते हैं:

भाषा

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को कई भाषाओं में से किसी एक में श्रव्य संकेतों के साथ चलने के लिए पुन: प्रोग्राम किया जा सकता है। ऐसा करने के निर्देशों के लिए HeartSine samaritan PAD 500P Trainer वेबसाइट से वर्तमान HeartSine samaritan PAD 500P Trainer कॉन्फ़िगरेशन उपकरण उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका डाउनलोड करें।

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer के साथ रिमोट कंट्रोल को युग्मित करना

हर HeartSine samaritan PAD 500P Trainer के साथ इसे चलाने के लिए एक विशिष्ट रिमोट कंट्रोल होता है। ऐसा इसलिए होता है ताकि एकाधिक उपकरणों को बिना व्यवधान के पास-पास में उपयोग किया जा सके। यदि आपका रिमोट कंट्रोल आपके प्रशिक्षक के साथ कार्य करना बंद कर दे, तो इसे आपके प्रशिक्षक के साथ पुन: युग्मित करना होगा।

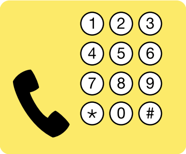
HeartSine samaritan PAD 500P Trainer कॉन्फ़िगरेशन उपकरण का उपयोग किसी रिमोट कंट्रोल को आपके प्रशिक्षक से युग्मित करने के लिए किया जा सकता है। पूरे निर्देश साथ दी गई उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका में दिए गए हैं।

उपकरण पहचान

हर HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को निर्माण के दौरान 001 से 255 के बीच एक पहचान संख्या दी जाती है। हर प्रशिक्षक के रिमोट कंट्रोल पर भी वही पहचान संख्या दी जाती है। यदि ऐसा हो कि दो उपकरण एक ही समय पर एक ही आईडी के साथ उपयोग किए जा रहे हों, तो HeartSine samaritan PAD 500P Trainer कॉन्फ़िगरेशन उपकरण का उपयोग उपकरणों को दो संख्याएँ असाइन करने के लिए करें। नई आईडी संख्या देने के बाद उपकरण को रिमोट कंट्रोल से युग्मित करने की आवश्यकता हो सकती है।

नीचे नए बचावकर्ताओं के लिए CPR की मूलभूत बातें दी गई हैं, जैसा कि अमेरिकन हार्ट एसोसिएशन (AHA) और यूरोपीयन रिससिटेशन काउंसिल (ERC) ने 2015 में प्रकाशित CPR और ECC के अपने दिशानिर्देशों में बताया है। इसका उपयोग केवल प्रशिक्षित CPR प्रदाताओं द्वारा त्वरित संदर्भ के रूप में किया जाना चाहिए। HeartSine अनुशंसा करता है कि HeartSine samaritan PAD 500P को सेवा में लाने से पहले HeartSine samaritan PAD 500P के सभी संभावित उपयोगकर्ताओं को किसी उपयुक्त प्रशिक्षण संगठन द्वारा CPR और HeartSine samaritan PAD 500P दोनों के उपयोग के लिए प्रशिक्षित किया जाए। यदि दिशानिर्देशों में कोई परिवर्तन होता है, तो HeartSine samaritan PAD 500P को अनुपालन कराने के लिए सॉफ़्टवेयर अपग्रेड के लिए उपलब्ध होगा। कृपया अपने HeartSine अधिकृत वितरक या सीधे HeartSine Technologies से संपर्क करें।

आपातकालीन सेवाओं को कॉल करें (999/911/112 आदि). AED के लिए भेजें।
व्यक्ति प्रतिसाद नहीं दे रहा है?
व्यक्ति को संबोधित करें और कंधा हिलाएँ।
आपातकालीन सेवाओं को कॉल करें।



देखें, महसूस करें, सुनें।
वायुमार्ग खोलें, श्वास की जाँच करें।

CPR दें। नवीनतम AHA या ERC दिशानिर्देशों का अनुसरण करें।
AED उपलब्ध होने या आपातकालीन चिकित्सक के आने तक CPR करें।
अन्य लोगों को साथ लें और बारी बारी से CPR दें।

यदि उपलब्ध हो तो किसी AED का उपयोग करें।

आपातकालीन सेवाओं के पहुँचने तक CPR जारी रखें। एक चक्र या 2 मिनट के बाद दूसरे व्यक्ति से करवाएँ।

यदि AED उपलब्ध हो तो इसे चालू करें और निर्देशों का पालन करें - AED ताल का आकलन करता है।

झटके की सलाह दी जाती है → **झटका दें** → **2 मिनट के लिए CPR जारी रखें।**

झटके की सलाह नहीं दी जाती → **2 मिनट के लिए CPR जारी रखें।**

व्यक्ति के सचेत हो जाने तक जारी रखें, अर्थात हिलने-डुलने, आँखें खोलने और सामान्य रूप से श्वास लेने तक।

निपटान निर्देश

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer एक पुन: उपयोग हो सकने वाला उपकरण है। यदि इस मार्गदर्शिका के निर्देशों के अनुसार रखरखाव किया जाता है, तो निर्माण की दिनांक से दो साल तक की इसकी वारंटी दी जाती है।

यदि आप HeartSine samaritan PAD 500P Trainer इकाई का निपटान करना चाहें, तो इसे राष्ट्रीय, प्रादेशिक और स्थानीय आवश्यकताओं के अनुसार किसी उपयुक्त पुनर्चक्रीकरण सुविधा में निपटाया जाना चाहिए। वैकल्पिक रूप से इकाई को निपटान के लिए अपने स्थानीय वितरक या HeartSine Technologies को लौटा दें।

यूरोपीय संघ के भीतर निपटान:

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer इकाई को बिना छंटे शहरी कचरे के रूप में न निपटाएँ: HeartSine samaritan PAD 500P Trainer को वेस्ट इलेक्ट्रॉनिक एंड इलेक्ट्रीकल इक्वीपमेंट (WEEE) पर यूरोपीय संसद और यूरोपीय संघ की काउंसिल के 2002/96/EEC निर्देशों के अनुसार पुन: उपयोग या पुन: चक्रीकरण के लिए अलग रखें, या निपटान के लिए अपने स्थानीय वितरक या HeartSine Technologies को लौटा दें।

वारंटी अपवर्जन

HeartSine Technologies या अधिकृत वितरक वारंटी के अंतर्गत सर्विस/मरम्मत करने के लिए बाध्य नहीं हैं यदि:

a. उपकरण में अनधिकृत संशोधन किए गए हों।

b. गैर-मानक घटकों का उपयोग किया गया हो।

c. उपयोगकर्ता ने उपयोग के निर्देशों के अनुसार या इस मार्गदर्शिका में दिए निर्देशों के अनुसार उपकरण का उपयोग न किया हो।

d. एपरेटस का क्रमांक निकाल दिया गया हो, अस्पष्ट कर दिया गया हो, उसका दुरुपयोग हुआ हो, या उसे बदल दिया गया हो।

e. उपकरण, इलेक्ट्रोड या बैटरियों को पर्यावरणीय विनिर्देशों के बाहर रखा या प्रचालन में उपयोग किया गया हो।

f. उपकरण का परीक्षण अस्वीकृत विधियों से या अनुपयुक्त उपकरण से किया गया हो (इस मार्गदर्शिका का रखरखाव अनुभाग देखें)।

वारंटी के अंतर्गत सभी दावे आपके उस वितरक के माध्यम से भेजे जाने चाहिए जिससे उपकरण को मूलत: खरीदा गया था। वारंटी के अंतर्गत सर्विस करने से पहले, HeartSine Technologies को खरीदने के साक्ष्य की आवश्यकता होगी। उत्पाद का उपयोग उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका के अनुसार और उसी उद्देश्य से किया जाना चाहिए जिसके लिए इसे बनाया गया है। यदि आपके पास कोई प्रश्न हो तो सहायता के लिए कृपया heartsinesupport@stryker.com से संपर्क करें।

heartsine.com

अतिरिक्त जानकारी के लिए, **heartsinesupport@stryker.com** पर हमसे संपर्क करें या **heartsine.com** पर हमारी वेबसाइट पर जाएँ।

EMEA/APAC

HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road West
Belfast, BT3 9ED
यूनाइटेड किंगडम
Tel: +44 28 9093 9400
Fax: +44 28 9093 9401

© 2019 HeartSine Technologies. सर्वाधिकार सुरक्षित। Made in U.K.

H017-001-636-5 HI