HeartSine samaritan® PAD

SAM 500P Trainer

modelo TRN-500-1

Manual do Usuário

HeartSine®

Este Manual do Usuário oferece instruções sobre como operar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer.

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer é um dispositivo não-médico que deve ser usado para o treinamento de paramédicos no uso apropriado do desfibrilador externo automático (DEA) HeartSine samaritan PAD 500P. O Trainer não tem nenhuma capacidade terapêutica e não deve ser usado em situações de salvamento na vida real.

IMPORTANTE: *Para evitar confusão no caso de um salvamento na vida real, não armazene nem deixe o Trainer perto do desfibrilador externo automático HeartSine samaritan PAD 500P.*

Para permitir a identificação rápida e fácil, o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer incorpora uma membrana de interface com o usuário frontal amarela, enquanto o desfibrilador externo automático HeartSine PAD 500P tem uma membrana frontal azul marinho/preta.

A HeartSine recomenda que os paramédicos que usem um de seus desfibriladores tenham recebido treinamento em reanimação cardiorrespiratória (RCP-D) com uso de desfibrilador. O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer deve ser usado por provedores de treinamento de RCP-D aprovados para esta finalidade.

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer foi configurado de fábrica para operar em conformidade com as diretrizes conjuntas do European Resuscitation Council (ERC, Conselho Europeu de Ressuscitação) e da American Heart Association (AHA, Associação Americana do Coração) de 2015 sobre reanimação cardiorrespiratória (RCP). O dispositivo é fornecido com seis cenários pré-programados com base nestas diretrizes.

Se as diretrizes de RCP mudarem, o software estará disponível para atualizar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer para que o dispositivo cumpra com as novas diretrizes. Entre em contato com o distribuidor autorizado da HeartSine ou diretamente com a HeartSine Technologies.

Assim que o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer for ligado, instruções de voz serão reproduzidas, junto com indicadores visuais. O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer também pode ser controlado manualmente usando o controle remoto fornecido com o dispositivo.

Entre em contato com o seu distribuidor autorizado da HeartSine para obter uma lista de acessórios sobressalentes.

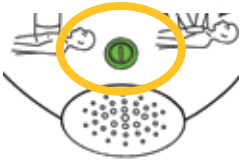
1) Verifique se o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer está totalmente carregado (consulte a seção “Carregamento” deste manual).
2) Coloque o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer e o Trainer-Pak™ em uma superfície plana. Empurre o Trainer-Pak na abertura do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer e escute um som de “clique” para garantir que está encaixado corretamente.
3) Coloque as baterias fornecidas com o Trainer no controle remoto do HeartSine samaritan PAD 500P.

Não pressione nenhum botão enquanto estiver colocando as baterias no controle remoto, pois isso vai redefinir a identificação do controle remoto.

4) Pressione o botão On/Off no HeartSine samaritan PAD 500P Trainer e escute as instruções de voz para garantir que a unidade está funcionando.
5) Se o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer não tiver carga suficiente, não funcionará corretamente. Quando ligado, o indicador de Status piscará vermelho para indicar que é necessário carregar. Se a bateria estiver completamente descarregada, o dispositivo não ligará. Para ver as instruções completas de carregamento, consulte a seção “Carregamento” deste manual.

Ligar e desligar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer

Para ligar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer, pressione o botão On/Off verde.



Por padrão, o Trainer funcionará no último cenário usado.

Para desligar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer, pressione o botão On/Off novamente.

Assim que ligar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer, pode ser desligado usando o controle remoto fornecido. Para desligar o Trainer, pressione o botão Off (botão vermelho) no controle remoto.

Ao ligar, o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer desligará automaticamente após quinze minutos, se o dispositivo não estiver sendo usado.

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer

A Porta de dados
B LED de status da carga da bateria
C Indicador de status
D Botão de choque
E Indicador “não toque”
F Alto-falante
G Cartucho Trainer-Pak
H Botão On/Off (Liga/Desliga)
I Indicador “seguro tocar”
J Indicador de RCP
K Indicador de posicionamento das pás
L Setas de ação

Botão On/Off (Liga/Desliga)
Pressione esse botão para ligar ou desligar o dispositivo. (se for pressionado enquanto um choque for recomendado, será emitido um aviso: “Aviso, botão Off pressionado”; o dispositivo não desligará a menos que você pressione o botão novamente em três segundos.)

Indicador de posicionamento das pás
As setas de ação ao redor desse ícone piscarão para instruir o usuário que as pás dos elétrodos HeartSine samaritan PAD 500P devem ser colocadas no paciente, conforme indicado.

Indicador “seguro tocar”
É seguro tocar no paciente quando as setas de ação ao redor desse ícone estiverem piscando. É possível realizar RCP ou verificar o paciente.

Indicador de status
Piscando verde - o Trainer está pronto para ser usado
Piscando vermelho - o Trainer precisa ser carregado

Setas de ação
As setas de ação ao redor desse ícone piscarão para indicar as ações que o usuário deve realizar.

Indicador “não toque”
Não toque no paciente quando as setas de ação ao redor desse ícone estiverem piscando. O HeartSine samaritan PAD 500P pode estar analisando o ritmo cardíaco do paciente ou preparando para aplicar um choque.

Botão de choque
Pressione esse botão para simular a aplicação de um choque terapêutico.

Indicador de RCP
Esta é uma série de luzes que fornecem uma indicação graduada da força aplicada durante compressões de RCP. Quando as luzes verdes acendem, as compressões estão consideradas como sendo de força adequada.

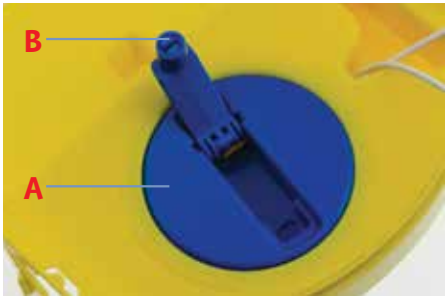
Usando os elétrodos

Os cenários de treinamento incluem instruções audíveis para remover os elétrodos do Trainer-Pak e posicionar as pás dos elétrodos conforme indicado. Siga as etapas abaixo quando a unidade indicar.

1) Puxe a aba verde para abrir o cartucho do Trainer-Pak e estender completamente os cabos dos elétrodos.
2) Separe as pás dos elétrodos das capas de proteção.
3) Posicione as pás dos elétrodos conforme indicado pelo indicador de posicionamento das pás; as pás dos elétrodos do esterno e do ápice estão claramente identificadas nas respectivas pás.
4) Pressione as pás firmemente para garantir um contato adequado.

Guardando os elétrodos após o uso

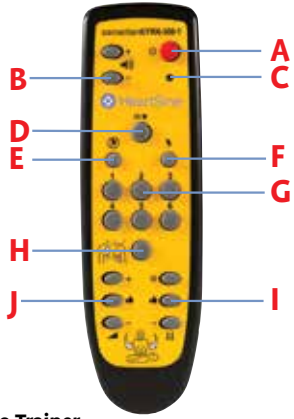
1) Recoloque as capas de proteção nas pás, ou substitua com novas pás.
2) Dobre as pás para que a capa fique por fora.
3) Deixe os elétrodos ficarem penduradas para fora do dispositivo e use a alça no mecanismo de bobina azul para rebobinar os elétrodos:



A Mecanismo da bobina
B Alças da bobina

4) Coloque as pás no início do cartucho Trainer-Pak e garanta que os fios fiquem por baixo das pás.
5) Feche o cartucho Trainer-Pak deslizando a bandeja amarela no lugar.

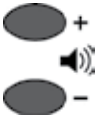
Controle remoto do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer



A Botão Off (Desliga)
B Controle de volume
C Indicador de bateria fraca
D Botão de pausa
E Cenário que não exige choque
F Cenário que exige choque
G Selecionar cenário
H Colocar as pás dos elétrodos
I Controle da força do CPR Advisor
J Controle da taxa do CPR Advisor

Desligando o Trainer

O controle remoto pode ser usado para desligar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer. Para desligar o Trainer, pressione o botão vermelho no controle remoto.

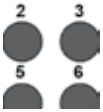


Ajuste do volume

Existem quatro ajustes de volume disponíveis no HeartSine samaritan PAD 500P Trainer. Os botões de controle de volume ficam à esquerda do botão Off no controle remoto. Para aumentar o volume, pressione o botão '+' e para reduzir, pressione o botão '-'.

Pausar o Trainer

Durante o treinamento, é possível pausar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer. Para pausar o Trainer, pressione o botão Pausa (||/►). O Trainer permanecerá pausado até que o botão Pausa seja pressionado novamente, e o Trainer continuará a reproduzir o cenário selecionado.



Alterando o cenário

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer é fornecido com seis cenários de treinamento pré-programados. (para obter detalhes sobre os cenários, consulte a seção "Cenários de Treinamento" deste manual.) O cenário pode ser alterado pressionando o botão de número apropriado no controle remoto, ou seja, pressionar "3" selecionará o cenário de treinamento três.

Assim que o cenário for alterado, o dispositivo operará conforme detalhado na seção "Cenários". O dispositivo permanecerá nesse cenário até que um novo cenário seja selecionado.

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer tem seis cenários de treinamento pré-programados para escolher. Todos os cenários pré-programados são com base nas Diretrizes AHA/ERC de 2015. Detalhes dos cenários pré-programados estão descritos abaixo.

Cenário 1

1. Modo de programação - "Chamar o atendimento médico", "Puxar aba verde", etc.
2. Intervenção do usuário - Botão "Pás" deve ser pressionado para confirmar os elétrodos colocados
3. Modo de monitoramento - "Analisando o ritmo cardíaco", "Não toque no paciente", etc
4. Choque recomendado - Usuário deve pressionar o botão de choque
5. Modo RCP - Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário
6. Modo de monitoramento - "Analisando o ritmo cardíaco", "Não toque no paciente", etc
7. Choque não recomendado
8. Modo RCP - Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário
9. Repetir - Repetir Etapas de 6 a 8 até o botão 'On/Off' ser pressionado

Cenário 2

1. Modo de programação - "Chamar o atendimento médico", "Puxar aba verde", etc.
2. Intervenção do usuário - Botão "Pás" deve ser pressionado para confirmar os elétrodos colocados
3. Modo de monitoramento - "Analisando o ritmo cardíaco", "Não toque no paciente", etc
4. Choque não recomendado
5. Modo RCP - Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário
6. Modo de monitoramento - "Analisando o ritmo cardíaco", "Não toque no paciente", etc
7. Choque recomendado - Usuário deve pressionar o botão de choque
8. Modo RCP - Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário
9. Repetir - Repetir Etapas de 6 a 8 até o botão 'On/Off' ser pressionado

Cenário 3

1. Elétrodos - O dispositivo assume que os elétrodos já estão colocados
2. Modo de monitoramento - “Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
3. Verificar as pás - “Verificar as pás”
4. Intervenção do usuário - Botão “Pás” deve ser pressionado para confirmar os elétrodos colocados
5. Modo de monitoramento - “Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
6. Choque recomendado - Usuário deve pressionar o botão de choque
7. Modo RCP - Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário
8. Modo de monitoramento - “Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
9. Choque não recomendado
10. Modo RCP - Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário
11. Repetir - Repetir Etapas de 3 a 10 até o botão ‘On/Off’ ser pressionado

Cenário 4

1. Elétrodos - O dispositivo assume que os elétrodos já estão colocados
2. Modo de monitoramento - “Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
3. Choque recomendado - Usuário deve pressionar o botão de choque
4. Modo RCP - Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário
5. Modo de monitoramento - “Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
6. Choque recomendado - Usuário deve pressionar o botão de choque
7. Modo RCP - Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário
8. Modo de monitoramento - “Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
9. Choque não recomendado
10. Modo RCP - Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário
11. Repetir - Repetir Etapas de 5 a 10 até o botão ‘On/Off’ ser pressionado

Cenário 5

O cenário 5 é igual ao cenário 1, com a adição de indicações audíveis de quando realizar respiração boca-a-boca durante o Modo RCP.

1.	Modo de programação	-	“Chamar o atendimento médico”, “Puxar aba verde”, etc.
2.	Intervenção do usuário	-	Botão “Pás” deve ser pressionado para confirmar os elétrodos colocados
3.	Modo de monitoramento	-	“Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
4.	Choque recomendado	-	Usuário deve pressionar o botão de choque
5.	Modo RCP	-	Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário; isso inclui uma indicação audível de quando realizar respiração boca-a-boca - o metrônomo muda de um “beep” para um “tique” durante dez compressões.
6.	Modo de monitoramento	-	“Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
7.	Choque não recomendado		
8.	Modo RCP	-	Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário; isso inclui uma indicação audível de quando realizar respiração boca-a-boca - o metrônomo muda de um “beep” para um “tique” durante dez compressões.
9.	Repetir	-	Repetir Etapas de 6 a 8 até o botão ‘On/Off’ ser pressionado

Cenário 6

O cenário 6 é igual ao cenário 2, com a adição de indicações audíveis de quando realizar respiração boca-a-boca durante o Modo RCP.

1.	Modo de programação	-	“Chamar o atendimento médico”, “Puxar aba verde”, etc.
2.	Intervenção do usuário	-	Botão “Pás” deve ser pressionado para confirmar os elétrodos colocados
3.	Modo de monitoramento	-	“Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
4.	Choque não recomendado		
5.	Modo RCP	-	Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário; isso inclui uma indicação audível de quando realizar respiração boca-a-boca - o metrônomo muda de um “beep” para um “tique” durante dez compressões.
6.	Modo de monitoramento	-	“Analisando o ritmo cardíaco”, “Não toque no paciente”, etc
7.	Choque recomendado	-	Usuário deve pressionar o botão de choque
8.	Modo RCP	-	Usuário deve aplicar RCP com recomendação, conforme necessário; isso inclui uma indicação audível de quando realizar respiração boca-a-boca - o metrônomo muda de um “beep” para um “tique” durante dez compressões.
9.	Repetir	-	Repetir Etapas de 6 a 8 até o botão ‘On/Off’ ser pressionado

O controle remoto permite que os provedores de treinamento controlem o cenário manualmente. Quando ligado, o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer funcionará conforme detalhado nos cenários de treinamento listados. Os provedores de treinamento anulam os cenários pressionando o botão “Choque necessário”, “Choque desnecessário”, ou “Colocar as pás dos elétrodos”.

Choque necessário
Pressionar o botão “Choque necessário” fará com que o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer anule o cenário de treinamento selecionado e simule um ritmo passível de choque. Cada período de análise subsequente recomendará um choque a ser aplicado até que o Trainer seja desligado ou até que o botão “Choque desnecessário” no controle remoto seja pressionado.

Choque desnecessário
Pressionar o botão “Choque desnecessário” fará com que o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer anule o cenário de treinamento selecionado e simule um ritmo não-passível de choque. Cada período de análise subsequente recomendará não aplicar um choque até que o Trainer seja desligado ou até que o botão “Choque necessário” no controle remoto seja pressionado.

Colocar as pás dos elétrodos
Se o botão “Colocar as pás dos elétrodos” for pressionado, o Trainer reproduzirá as instruções “Colocar os elétrodos” durante o período de análise da operação. O Trainer continuará a reproduzir as instruções “Colocar os elétrodos” até que o botão “Colocar as pás dos elétrodos” seja pressionado novamente.

HeartSine samaritan PAD com CPR Advisor - Modelo 500P
O desfibrilador externo automático HeartSine samaritan PAD 500P incorpora um módulo de feedback de RCP chamado “CPR Advisor”. O HeartSine samaritan PAD 500P usa a função CPR Advisor para fornecer um feedback simples sobre a qualidade da RCP sendo aplicada pelos resgatadores. Se for apropriado, o resgatador será instruído a pressionar com mais força, até a força das compressões seja suficiente.

Se as compressões forem consideradas fortes o suficiente o CPR Advisor analisará a taxa na qual as compressões estão sendo aplicadas. O resgatador será instruído a pressionar mais rápido ou mais lento, conforme apropriado.

Se a RCP estiver sendo aplicada com força e taxa suficientes, o HeartSine samaritan PAD 500P reproduzirá um aviso de “Boas compressões”.

Todas as instruções audíveis são acompanhadas de instruções visuais no ícone do indicador de RCP.

Treinamento do CPR Advisor

Provedores de treinamento podem simular a função do CPR Advisor no HeartSine samaritan PAD 500P Trainer usando o controle remoto. Os provedores de treinamento devem observar a RCP sendo aplicada pelos resgatadores recebendo treinamento e, com base nas observações, pressionar o botão apropriado.

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer inicialmente assumirá que as compressões corretas estão sendo aplicadas, e reproduzirá a instrução audível:

"Boas compressões"

Os botões de controle da RCP estão na parte inferior do controle remoto. Os botões à esquerda são usados para indicar a taxa na qual o aluno está aplicando compressões e os botões à direita são usados para indicar a força em que as compressões estão sendo aplicadas.

Taxa da compressão		Força da compressão
Compressões rápidas		Inicie a RCP / Sem compressões
Taxa correta		Boa força
Compressões lentas		Força insuficiente

Força da compressão

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer pode imitar a função do CPR Advisor no desfibrilador HeartSine samaritan PAD 500P.

RCP não iniciada

Se o aluno não tiver começado a aplicar a RCP, pressione o botão "Sem compressões".
O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer reproduzirá a instrução audível:

"Pressione mais forte, Pressione mais forte, Inicie a RCP"

O "Indicador de RCP" no HeartSine samaritan PAD 500P Trainer tem uma única luz cor de laranja que pisca, conforme ilustrado. O aluno deve iniciar a RCP imediatamente.

Compressões não estão forte o suficiente

Se o aluno começou a aplicar a RCP, mas sem força suficiente, pressione o botão "Força insuficiente". O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer reproduzirá a instrução audível:

"Pressione mais forte"

O "Indicador CPR" no HeartSine samaritan PAD 500P Trainer piscará na cor laranja conforme ilustrado. O aluno deve ser instruído a pressionar mais forte.

Boa força de compressão

Se o aluno estiver aplicando compressões com profundidade suficiente, pressione o botão "Boa força". O ícone do Indicador CPR piscará agora todas as luzes (laranja e verde) conforme ilustrado.

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer não emitirá mais mensagens com relação à força de aplicação das compressões:

"Boas compressões"

Taxa da compressão

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer pode imitar a função do CPR Advisor no desfibrilador HeartSine samaritan PAD 500P. As seguintes são instruções sobre como simular a taxa das compressões..

Compressões muito lentas

Se o aluno estiver aplicando compressões muito lentamente, pressione o botão "Compressões lentas". O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer reproduzirá a instrução:

"Pressione mais rápido"

Compressões muito rápidas

Se o aluno estiver aplicando compressões muito rapidamente, pressione o botão "Compressões rápidas". O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer reproduzirá a instrução:

"Pressione mais devagar"

Taxa correta de compressão

Se o aluno estiver aplicando compressões à taxa correta, pressione o botão "Taxa correta". O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer reproduzirá a instrução de boas compressões.

Gerenciamento da Bateria do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer contém uma bateria recarregável. É recomendável garantir que o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer esteja completamente carregado antes de iniciar as atividades de treinamento.

Quando totalmente carregado, o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer poderá ser usado por aproximadamente sete horas antes de precisar ser recarregado.

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer monitorará a capacidade da bateria à medida que for descarregando. Pelo menos uma hora antes de a bateria descarregar completamente, o Trainer reproduzirá a seguinte mensagem:

”Aviso. Bateria fraca”

Se este aviso for emitido, é possível continuar a usar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer por um período limitado. Se a bateria descarregar, o dispositivo Trainer desligará sozinho. Neste momento, o Trainer deve ser recarregado.

Carregar e recarregar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer

Para carregar ou recarregar com segurança o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer, siga as instruções descritas abaixo.

1) Insira o adaptador do carregador na tomada na lateral do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer. Verifique se o adaptador está totalmente encaixado.
2) Conecte o carregador na tomada elétrica.
3) Deixe o Trainer carregando. O LED do status da carga da bateria (ao lado da tomada) fica vermelho durante o carregamento rápido e piscará quando o carregamento estiver quase concluído. Assim que o carregamento estiver concluído, o LED desligará. Demora no máximo seis horas para carregar um HeartSine samaritan PAD 500P Trainer totalmente descarregado.
4) Remova o adaptador do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer. Ligue o Trainer para garantir que o dispositivo está funcionando.

Se o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer estiver ligado durante o carregamento, o carregador deve ser desligado e depois religado, para reiniciar um carregamento rápido.

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer deve ser carregado apenas com o carregador fornecido. O uso de qualquer outro dispositivo de carregamento anulará a garantia e pode danificar o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer.

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer e o carregador foram projetados apenas para uso interno. Não use-os em ambientes úmidos ou molhados.

Não existem peças reparáveis pelo usuário dentro do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer, do Trainer-Pak ou dentro do carregador. Esses produtos não devem ser abertos. No caso improvável de uma avaria, entre em contato com o seu distribuidor imediatamente.

Baterias do controle remoto

O controle remoto do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer contém um indicador de aviso de bateria fraca. Se esse indicador piscar vermelho duas vezes depois que um botão no controle remoto for pressionado, é uma indicação de que as baterias no controle remoto precisam ser substituídas.

O controle remoto usa duas baterias AAA padrão.

É possível acessar as baterias removendo a tampa da bateria na parte posterior do controle remoto.

Inserir as baterias no controle remoto ao pressionar o botão Off fará com que o controle remoto entre em modo de emparelhamento e receba uma nova identificação de transmissão, diferente da armazenada anteriormente no Trainer. Se isso ocorrer acidentalmente, será necessário realizar o procedimento de emparelhamento para emparelhar o controle remoto com o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer novamente. A substituição normal da bateria não causa problemas, pois o emparelhamento começa apenas quando o botão Off também é pressionado.

Ferramenta de Configuração do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer

A ferramenta de configuração do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer é um software que pode ser baixado gratuitamente no site da HeartSine (www.heartsine.com). Este software permite a atualização do Trainer. As seguintes opções estão disponíveis:

Idioma

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer pode ser reprogramado para operar com instruções audíveis em um de diversos idiomas. Baixe o manual de usuário da ferramenta de configuração atual do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer no site da HeartSine para obter instruções sobre como fazer isso.

Emparelhar um controle remoto com o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer

Cada HeartSine samaritan PAD 500P Trainer tem um controle remoto específico. Isto serve para permitir que diversos dispositivos sejam usados em proximidade sem interferência. No improvável evento que o seu controle remoto não funcione com o Trainer, pode ser necessário emparelhar novamente o controle com o Trainer.

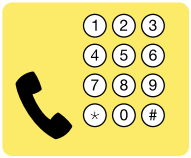
A Ferramenta de Configuração do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer pode ser usada para emparelhar um controle remoto. As instruções completas estão descritas no manual do usuário fornecido.

Identificações do dispositivo

Cada HeartSine samaritan PAD 500P Trainer recebe um número de identificação entre 001 e 255 durante a fabricação. O controle remoto de cada Trainer recebe o mesmo número de identificação. No improvável evento em que dois dispositivos com o mesmo número de identificação estejam sendo usados ao mesmo tempo, use a Ferramenta de Configuração do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer para atribuir novos números aos dispositivos. Será necessário emparelhar o dispositivo com o respectivo controle remoto depois de atribuir um novo número de identificação.

A seguir está descrita uma breve visão geral dos princípios de RCP para resgatadores leigos conforme informado pelo European Resuscitation Council (ERC, Conselho Europeu de Ressuscitação) e pela American Heart Association (AHA, Associação Americana do Coração) nas Diretrizes Conjuntas de 2015 sobre reanimação cardiorrespiratória (RCP) e atendimento cardiovascular de emergência (ACE). Esse material serve somente como uma referência rápida para provedores treinados de RCP. A HeartSine recomenda que todos os potenciais usuários do HeartSine samaritan PAD 500P recebam treinamento por uma organização competente na aplicação de reanimação cardiorrespiratória (RCP) e do HeartSine samaritan PAD 500P, antes de usar o HeartSine samaritan PAD 500P. Se as diretrizes mudarem, o software estará disponível para atualizar o HeartSine samaritan PAD 500P para que o dispositivo cumpra com as novas diretrizes. Entre em contato com o distribuidor autorizado da HeartSine ou diretamente com a HeartSine Technologies.

Chame os serviços de emergência (999/911/112, etc). Peça um DEA.
A pessoa não responde? Fale com a pessoa e agite os ombros. Chame os serviços deemergência.



Observe, sinta, escute.
Abra as vias aéreas, verifique a respiração.

Realize reanimação cardiorrespiratória (RCP). Siga as diretrizes AHA ou ERC mais recentes.
Realize RCP até ter um DEA disponível OU até a chegada de um médico de emergência. Chame outras pessoas para ajudar você e alternar RCP.

Se disponível, use um DEA.

Continue a RCP até a chegada dos serviços de emergência. Alterne com uma segunda pessoa após um ciclo ou 2 minutos.

Se houver DEA disponível, mude para DEA e siga as instruções - DEA avalia o ritmo.

CHOQUE RECOMENDADO	CHOQUE NÃO RECOMENDADO
APLICAR CHOQUE	
Continuar RCP por 2 minutos.	Continuar RCP por 2 minutos.

Continue até que o paciente comece acordar, ou seja, a se movimentar, abrir os olhos e a respirar normalmente.

Instruções de descarte

O HeartSine samaritan PAD 500P Trainer é um dispositivo reutilizável. Se mantido de acordo com as instruções neste manual, o dispositivo tem um período de garantia de dois anos a partir da data de fabricação.

Se quiser descartar a unidade do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer, deve ser descartada em uma instalação de reciclagem apropriada de acordo com os requisitos nacionais, estaduais e locais. Alternativamente, devolva a unidade para o distribuidor local ou para a HeartSine Technologies para descarte.

Descarte na União Europeia:
Não descarte a unidade do HeartSine samaritan PAD 500P Trainer como um lixo municipal normal: mantenha o HeartSine samaritan PAD 500P Trainer separado, para ser reutilizado ou reciclado em conformidade com a Diretiva 2002/96/CEE do Parlamento Europeu e o Conselho da União Europeia sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE) ou devolva para o seu distribuidor local ou para a HeartSine Technologies para descarte.

Exclusão da garantia

A HeartSine Technologies ou os distribuidores autorizados não são obrigados a realizar manutenção/reparos sob a garantia se:

a. Modificações não autorizadas forem feitas no dispositivo.
b. Componentes não-padrão forem usados.
c. O dispositivo não foi usado em conformidade com as indicações de uso ou com as instruções indicadas neste manual.
d. O número de série do aparelho for removido, deformado, usado erroneamente ou alterado.
e. O dispositivo, elétrodos ou baterias forem armazenados ou usados operacionalmente fora das especificações ambientais.
f. O dispositivo foi testado usando métodos ou equipamentos não aprovados ou inadequados (consulte a seção "Manutenção" desse manual).

Todas as reivindicações feitas sob garantia devem ser encaminhadas pelo distribuidor de quem o dispositivo foi comprado originalmente. Antes de realizar qualquer serviço sob garantia, a HeartSine Technologies exige evidência de compra. O produto deve ser usado em conformidade com o Manual do Usuário e para a finalidade indicada. Se tiver perguntas, entre em contato pelo e-mail heartsinesupport@stryker.com para obter ajuda.

HeartSine®

www.heartsine.com

EMEA/APAC
HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road West
Belfast, Irlanda do Norte
BT3 9ED
Tel: +44 28 9093 9400
Fax: +44 28 9093 9401
info@heartsine.com

U.S./Americas
HeartSine Technologies LLC
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940
Toll Free: (866) 478 7463
Tel: +1 215 860 8100
Fax: +1 215 860 8192
info@heartsine.com

CE 0120 The HeartSine products described in this brochure meet the European Medical Directive requirement.

UL Classified. See complete marking on product.

H017-001-624-3 BZ

© 2017 HeartSine Technologies LLC. All rights reserved.