

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<i>Problema da unidade AED Plus Trainer2/ecrã:</i> A unidade Trainer2 não responde (luz verde na janela de estado apagada) quando o Botão Lig/Deslig é premido. O Controlo Remoto não responde (selecção de cenário não iluminada) quando o Botão Visualizar/Introduzir é premido. A unidade Trainer2 não emite sinais sonoros nem responde ao Controlo Remoto durante o intervalo de RCP. A unidade Trainer2 emite instruções de respiração, ABRA A VIA RESPIRATÓRIA e VERIFIQUE RESPIRAÇÃO. A unidade Trainer2 não responde ao Controlo Remoto apesar de terem sido inseridas pilhas novas em ambos.	<i>Acção:</i> Substitua as quatro pilhas D na unidade Trainer2. Substitua as duas pilhas AA no Controlo Remoto. Reinicialize o cenário e assegure-se de que a luz do metrónomo RCP se encontra acesa. A unidade encontra-se configurada para ERC. Mude para a configuração AHA. (Ver secção de Mudança de Configuração AHA/ERC neste Guia do Operador). Contacte os serviços de Assistência Técnica da ZOLL.
--	--



MANUTENÇÃO

- Mantenha a unidade Trainer2 e Controlo Remoto limpos e em bom estado. Evite o desgaste excessivo.
- Verifique a ausência de fissuras ou peças soltas na unidade Trainer2 e Controlo Remoto.
- Substitua os eléctrodos de Treino sempre que necessário.

LIMPEZA

- Limpe a unidade Trainer2 e o controlo remoto com água e sabão, utilizando um pano macio e húmido, e seque imediatamente.
- Não mergulhe qualquer das peças em água.
- Não utilize cetonas (por ex., metiletilcetona, acetona).
- Não utilize abrasivos nas superfícies.
- Não esterilize a unidade Trainer2 ou o Controlo Remoto.

ACESSÓRIOS

Poderá encomendar os seguintes acessórios para a unidade Trainer2 ao Departamento de Assistência ao Cliente da ZOLL ou ao seu distribuidor:	
<i>Item:</i>	REF
1. Eléctrodos de Treino CPR-D-padz® (1 Conjunto)	8900-0804-01
2. Gel de Treino CPR-D-padz (5 Pares)	8900-0803-01
3. Eléctrodos de Treino stat-padz® (1 Conjunto)	8900-0805-01
4. Eléctrodos de Treino pedi-padz® II (maleta de 6)	8900-000861-01
5. Controlo Remoto Trainer2	8008-0007
6. Maleta de Transporte	8000-0375-01
7. Manequim de Demonstração	8000-0835-01

ADVERTÊNCIAS

- Este produto destina-se apenas a utilização no interior.
- Este dispositivo destina-se apenas a treino. Não emite energia suficiente para desfibrilação.
- Não tente ligar a unidade AED Plus ou o simulador AED Pro ao conector da unidade Trainer2.
- Não tente desmontar a unidade Trainer2 ou o Controlo Remoto. Abra o compartimento das pilhas apenas para a respectiva substituição.
- O Equipamento Médico Eléctrico exige precauções especiais relativas a CEM, devendo ser instalado e colocado em serviço de acordo com a informação de CEM fornecida nos documentos inclusos.
- O Equipamento Médico Eléctrico poderá ser afectado por Equipamento de Comunicação RF Portátil e Móvel.

CENÁRIOS

1	<i>Ritmo cardíaco simulado:</i> FV 1 FV 2 FV 3 FV 4 Completo	<i>Resposta do aluno:</i> Choque RCP Choque RCP
2	<i>Ritmo cardíaco simulado:</i> ASSÍSTOLE 1 ASSÍSTOLE 2 FV 1 FV 2 Completo	<i>Resposta do aluno:</i> Ausência de Choque RCP Choque RCP
3	<i>Ritmo cardíaco simulado:</i> FV 1 FV 2 RSN 1 RSN 2 Completo	<i>Resposta do aluno:</i> Choque RCP Ausência de Choque RCP
4	<i>Ritmo cardíaco simulado:</i> ASSÍSTOLE 1 ASSÍSTOLE 2 ASSÍSTOLE 3 ASSÍSTOLE 4 Completo	<i>Resposta do aluno:</i> Ausência de Choque RCP Ausência de Choque RCP

MUDANÇA DE CONFIGURAÇÃO AHA/ERC

- Configuração da Associação Americana de Cardiologia (American Heart Association – AHA): Ausência de instruções de respiração.
- Configuração do Conselho Europeu de Ressuscitação (European Resuscitation Council – ERC): Inclui instruções de respiração ABRA A VIA RESPIRATÓRIA e VERIFIQUE RESPIRAÇÃO.
- Para mudar entre as configurações AHA e ERC, execute os seguintes passos:
- Com a unidade Trainer2 desligada, prima continuamente o Botão **Choque**. Prima o Botão **Lig/Deslig** uma vez. A luz verde irá acender na janela de estado para indicar a configuração AHA (a sequência de instruções não inclui instruções de respiração).
 - Volte a premir o Botão **Choque**. A luz verde irá apagar-se e a luz vermelha irá acender na janela de estado para indicar a configuração ERC (a sequência de instruções inclui instruções de respiração).
 - Volte a premir o Botão **Choque** para voltar à configuração AHA (luz verde acesa e luz vermelha apagada).
 - Após configurar a unidade conforme pretendido (verde = AHA, vermelho = ERC), prima continuamente o Botão **Lig/Deslig** para desligar a unidade e memorizar a configuração.
- NOTA** Encontram-se disponíveis Controlos Remotos adicionais. Contacte a ZOLL Medical Corporation ou o seu distribuidor.

SÍMBOLOS

- Os seguintes símbolos são apresentados na unidade ZOLL AED Trainer2:
- Representante autorizado na Comunidade Europeia.
 - Encaminhar para um centro de recolha de resíduos de equipamento eléctrico e electrónico (REEE). Não eliminar no lixo não diferenciado.
 - Fabricante.
 - Limitações de temperatura.
 - Advertências.
 - Número de Catálogo.
- ZOLL, AED Plus, Real CPR Help, CPR-D padz, stat-padz e pedi-padz são marcas registadas da ZOLL Medical Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
Direitos de Autor 2012 da ZOLL Medical Corporation. Todos os direitos reservados.

AED Plus®

Trainer2

Desfibrilador Externo Automático
Unidade de Treino Trainer2

Guia do Operador

AHA/ERC 2015

ZOLL®

Para assistência técnica ou reparações:

ZOLL Medical Corporation
269 Mill Road
Chelmsford, MA USA 01824-4105

Contactar: Departamento de Assistência Técnica

Tel.: 978-421-9655
Fax: 978-421-0001

ZOLL Medical Europe
Newtonweg 18
6662 PV ELST
Holanda

Tel.: +31 (0) 481 366410
Fax: +31 (0) 481 366411

Assistência Internacional:
Contacte o seu distribuidor local.

© 2020 ZOLL Medical Corporation
APENAS DESTINADO A FORMAÇÃO – NÃO INDICADO PARA UTILIZAÇÃO CLÍNICA
REF 9650-0090-18 Ver. C

CONTROLOS/INDICADORES

Controlo Remoto Manual:

Os botões acima da linha no Controlo Remoto manual são Controlos de Configuração, utilizados pelo instrutor para seleccionar um determinado cenário de treino (um LED irá acender ao lado do cenário seleccionado). Os botões abaixo da linha são Controlos de Treino, utilizados pelo instrutor para introduzir eventos no cenário de treino.

Controlos de Configuração:

Visualizar/Introduzir cenário
Mostrar cenário seleccionado (premir uma vez)
Iniciar cenário (voltar a premir)

Para Cima, para o próximo cenário.

Botão Lig/Deslig do Metrónomo RCP
Este botão permite que o metrónomo RCP emita um sinal sonoro no Cenário de Treino seleccionado. O LED acima do botão acende para indicar que o metrónomo RCP se encontra activo. Deverá activar o metrónomo RCP sempre que os eléctrodos CPR-D-padz® se encontrarem ligados ao Trainer2.

Quando o período de RCP ocorre no Cenário de formação, o metrónomo de RCP começa a emitir bipes a 100 compressões por minuto (CPM). Os sinais sonoros emitidos pelo metrónomo são independentes da taxa de compressão alcançada pelo aluno, continuando até ao final do intervalo de RCP ou até o instrutor terminar o cenário.

- Modo de Cenário Manual**
- Cenário 1: CHOQUE - CHOQUE**
- Cenário 2: AUSÊNCIA DE CHOQUE - CHOQUE**
- Cenário 3: CHOQUE - AUSÊNCIA DE CHOQUE**
- Cenário 4: AUSÊNCIA DE CHOQUE - AUSÊNCIA DE CHOQUE**

Controlos de Treino:

Eléctrodos ligados/não ligados ao peito descoberto do paciente (interruptor de báscula).

Instrução **CHOQUE NÃO INDICADO** na próxima análise cardíaca (apenas no modo manual).

Instrução **PRESSIONE COM MAIS FORÇA** (apenas quando o Metrónomo RCP emite sinais sonoros).

Instrução de **COMPRESSÃO EFICAZ** (apenas quando o Metrónomo RCP emite sinais sonoros).

Pausa (retomar) cenário actual.

Terminar cenário actual.

Unidade ZOLL AED Plus® Trainer2:

Prima para ligar a unidade Trainer2.
Prima de novo para iniciar o cenário actual (seleccionado com o Controlo Remoto).
Prima continuamente para desligar a unidade Trainer2.

Luz verde permanece acesa = A unidade Trainer2 encontra-se ligada e pronta a utilizar.
Luz verde apagada = A unidade Trainer2 encontra-se desligada ou não tem pilhas.
Luz vermelha acesa = O último comando do Controlo Remoto foi aceite.
Luz vermelha pisca 3 vezes = O último comando do Controlo Remoto é inválido.

1 INICIALIZAÇÃO e TESTE

Unidade Trainer2:

Acção:

Insira 4 pilhas alcalinas "D" na unidade AED Plus Trainer2.

Prima o Botão **Lig/Deslig** para ligar a unidade Trainer2.

A luz verde acende, indicando que a unidade Trainer2 se encontra pronta a utilizar.

Controlo Remoto:

Acção:

Insira 2 pilhas "AA" no controlo remoto manual. Prima o Botão **Visualizar/Introduzir** para ligar o Controlo Remoto.

Aponte o Controlo Remoto à unidade e volte a premir o Botão **Visualizar/Introduzir**. A luz verde no Controlo Remoto irá indicar que o Modo de Cenário Manual se encontra seleccionado.

Modo de Cenário Manual
Botão Visualizar/Introduzir

Unidade Trainer2:

Acção:

Desligue a unidade Trainer2 (prima continuamente o Botão **Lig/Deslig**).

O teste de inicialização foi concluído. A unidade Trainer2 e o Controlo Remoto encontram-se prontos a utilizar.

NOTA As luzes do Controlo Remoto indicam os parâmetros de treino seleccionados enquanto a unidade Trainer2 simula o comportamento da unidade AED Plus.

2 SELECÇÃO DE CENÁRIOS

Unidade Trainer2:

Acção:

Prima o Botão **Lig/Deslig** para ligar a unidade Trainer2.

Controlo Remoto:

Acção:

Prima o Botão **Visualizar/Introduzir** uma vez para ligar o Controlo Remoto.

Utilize o Botão **Para Cima** para seleccionar o cenário pretendido.

Utilize o Botão **Lig/Deslig do Metrónomo RCP** para ligar ou desligar o módulo Real CPR Help® (sinais sonoros) para este cenário.

Prima o Botão **Visualizar/Introduzir** uma vez para transmitir o Cenário de Treino seleccionado à unidade Trainer2.

NOTA O Controlo Remoto desliga-se automaticamente ao fim de 10 segundos. O Controlo Remoto memoriza o último cenário, que voltará a ser apresentado na próxima ocasião em que for premido o Botão **Visualizar/Introduzir**.

3 CONTROLOS DE CENÁRIO

Controlo Remoto:

Acção:

FV (Fibrilação Ventricular-choque indicado) é o ritmo cardíaco simulado por omissão no Modo de Cenário Manual.

Para que a próxima análise resulte em **CHOQUE NÃO INDICADO**, prima o botão **Ausência de Choque**.

NOTA Assim que tenha sido premido o botão de Ausência de Choque, a próxima simulação de análise cardíaca irá ter como resultado a instrução de Choque não indicado. Não é possível alterar este parâmetro.

Em todos os cenários, é necessário premir uma vez o Botão **Eléctrodos** para prosseguir com a análise. Caso o botão volte a ser premido, será fornecida uma instrução para iniciar a ligação dos eléctrodos.

3a Instruções de RCP

O instrutor utiliza o Controlo Remoto para controlar as instruções dadas durante o período de RCP de um Cenário de Treino. O instrutor poderá utilizar os seguintes botões para simular a utilização de um desfibrilador AED Plus com Real CPR Help.

Controlo Remoto:

Acção:

Botão Mais Força
Premir este botão durante o período de RCP irá fazer com que a unidade Trainer2 emita a instrução oral **PRESSIONE COM MAIS FORÇA**. Os instrutores deverão premir este botão sempre que as compressões aplicadas por um aluno forem demasiado fracas.

Botão Compressão Eficaz
Premir este botão durante o período de RCP irá fazer com que a unidade Trainer2 emita a instrução oral **COMPRESSÃO EFICAZ**. Os instrutores deverão premir este botão para fornecer feedback positivo aos alunos quando estes respondem correctamente à instrução **PRESSIONAR COM MAIS FORÇA**.

NOTA A imitação exacta da unidade AED Plus dos alunos exige que os instrutores se encontrem familiarizados com o protocolo seguido pela unidade AED Plus relativamente às instruções **PRESSIONAR COM MAIS FORÇA** e **COMPRESSÃO EFICAZ**.

Unidade Trainer2:

Acção:

Os Botões **Mais Força** e **Compressão Eficaz** apenas são válidos durante o intervalo de RCP. A luz vermelha na janela de estado da unidade Trainer2 irá piscar uma vez se a instrução for válida.

Caso os Botões **Mais Força** ou **Compressão Eficaz** sejam premidos quando o Trainer2 não se encontrar a emitir sinais sonoros, a luz vermelha da unidade irá piscar três vezes, indicando que a instrução é inválida.

3b PAUSAR/TERMINAR CENÁRIO

Controlo Remoto:

Acção:

Em todos os cenários (manuais e automáticos), é possível pausar o salvamento, bastando premir o Botão **Pausa/Retomar** uma vez. Volte a premir o botão para retomar o cenário.

Em todos os cenários (manuais e automáticos), é possível terminar o salvamento, bastando premir o Botão **Terminar** uma vez.

NOTA Para informação adicional acerca do funcionamento do dispositivo clínico AED Plus, consulte o Guia do Operador e o Guia do Administrador da unidade AED Plus.