



Segurança no Mar!

O Decreto-Lei nº 188/2009 de 12 de Agosto, que estabelece a utilização do **Desfibrilhador Automático Externo (D.A.E.)** por pessoal não-médico, entrou em vigor a 01 de Setembro pp.

Atendendo que:

- Em Portugal as doenças cardiovasculares constituem um dos problemas de saúde mais graves para a população, representando a principal causa de morte;
- A maioria das mortes evitáveis está associada à doença coronária e ocorre fora dos hospitais;
- A evidência empírica permite afirmar que, em mais de metade dos casos de paragem cardio-respiratória, as vítimas não chegam com vida aos hospitais;
- Segundo dados fornecidos pelo INEM, se realizam, só na região da Grande Lisboa, todos os dias, cerca de 400 desfibrilhações.

A ANC entendeu por bem estabelecer uma parceria com a **Cardio Solutions** Equipamento Médico Lda. para proporcionar aos seus Associados a possibilidade de adquirirem, em condições especiais, o D.A.E. mais pequeno e leve do mercado.

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE A SEDE DA ANC EM LISBOA.

DESFIBRILHADOR AUTOMÁTICO EXTERNO



- ***O que é?***
Um Desfibrilhador Automático Externo analisa o ritmo cardíaco de uma pessoa em paragem cardio-respiratória e recomenda ou não o choque.
- ***Para que serve?***
Faz o coração retomar o ritmo cardíaco normal.
- ***Como Funciona?***
Fornece um choque eléctrico bipolar através de duas pás descartáveis/autocolantes.
- ***Quem o pode utilizar?***
Alguém com formação adequada para a sua utilização.

Introdução

Informação clínica:

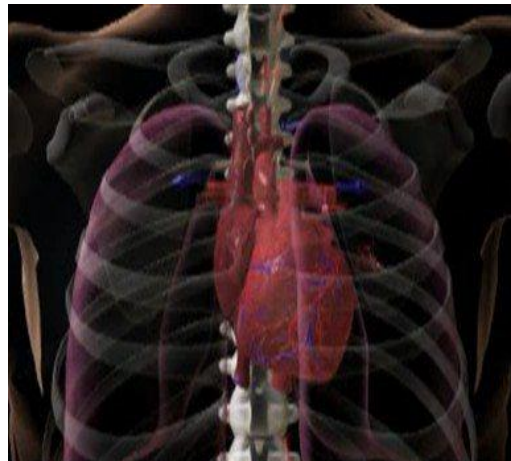
Definição de **SINDROME DA MORTE SÚBITA (SMS)**!

O ataque cardíaco é a falta repentina do fornecimento de oxigénio para o miocárdio, o tecido muscular do coração, que normalmente chega até ele através das artérias coronárias, os vasos que envolvem o coração.

O sistema eléctrico do coração

O coração utiliza um sistema eléctrico único e com impulsos eléctricos ordenados originam uma contracção normal do coração, ao mesmo tempo que as válvulas cardíacas mantêm o fluxo sanguíneo na mesma direcção

- O coração humano tem sensivelmente o tamanho de um punho, e uma complexa rede de vasos sanguíneos
- Em média o coração bate 1 vez por Seg. ou 86.000 vezes num dia (2 mil milhões de vezes na vida)
- O seu coração bombeia 0,09 litros de sangue por cada contracção (9.092 litros por dia)



Um ECG (electrocardiograma) de um coração com actividade normal.

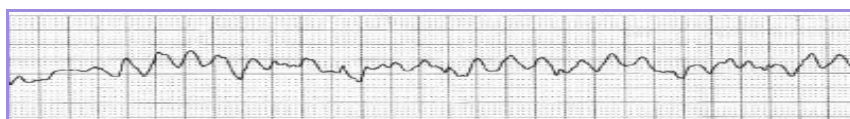


Fibrilhação Ventricular

Se o coração não recebe oxigénio suficiente, ocorre Fibrilhação Ventricular (VF). Durante a VF, o coração não bombeia e não existe pulso ou sinal de vida na vítima. A morte pode ocorrer em minutos sem tratamento imediato.

A FIBRILHAÇÃO VENTRICULAR É A CAUSA MAIS COMUM DA MORTE SÚBITA.

Coração em Fibrilhação Ventricular



Principais sintomas

- Dor no peito, geralmente particularmente intensa desde o início que, se ele permanece constante por 5-10 minutos, pode ser indicativo de um ataque cardíaco iminente
- Tensão (chamado de "sensação de morte iminente")
- Sensação de peso a nível do tórax
- Azia

Sintomas secundários

- Náuseas e / ou vômitos
- Agitação
- Batimento cardíaco acelerado
- Transpiração
- Desmaio
- Sensação de indigestão em pessoas que geralmente não têm desordens digestivas

A dor típica em 80% dos casos é no peito atrás do esterno, assim como ombros, pescoço, braços (especialmente o esquerdo). Nos casos de ausência de dor é bom conhecer outros sintomas associados, tais como:

- Sentimento excessivo e involuntário de cansaço
- Transpiração elevada

É possível, finalmente, que quando o ataque cardíaco ocorre em total ausência de dor ou sintomas, "silenciosa", estes possam ser detectados mesmo depois de muitos anos com um electrocardiograma.

A Solução



Cada Desfibrilhador Samaritan® DAE foi projectado especialmente para uso em áreas públicas, proporcionando um produto sofisticado com um design personalizado de fácil utilização, para uso adulto ou pediátrico.

Especificações

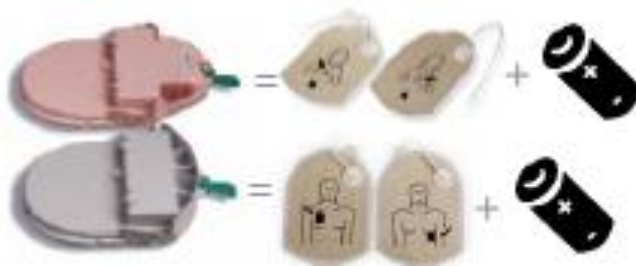
- Peso: 1,1 kg
- Garantia de 7 anos
- Stand By: 3,5 anos
- Capacidade da Bateria: > 30 choques a 200J ou 6 horas de monitorização continua
- Alarme de bateria baixa faltando 10 choques
- Instruções, Guia Rápido
- Fiabilidade e durabilidade, com certificado IP56
- Protecção contra queda.

Com instruções visuais e verbais para fácil utilização.



PAD-PAK™ e PEDIÁTRICO-PAK™

Bateria e eléctrodos de desfibrilhação, "tudo-em-um". Cada unidade permite ao DAE fornecer 6 horas de monitorização contínua ou 30 choques. O DAE irá fornecer um aviso quando a bateria está abaixo de 10 choques. Cada Pak tem 3,5 anos de garantia a partir da data de fabrico.

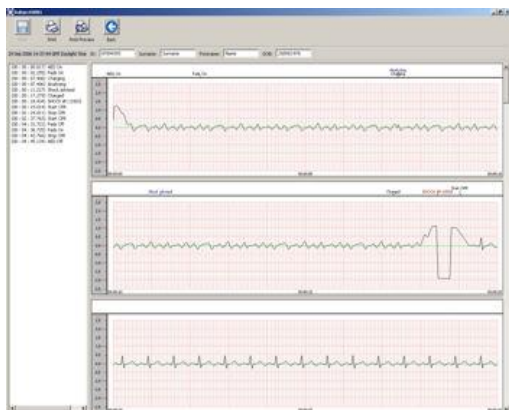


CARACTERÍSTICAS & VANTAGENS:

<u>CARACTERÍSTICAS:</u>	<u>VANTAGENS:</u>
<ul style="list-style-type: none">• Pequeno e leve.	<ul style="list-style-type: none">• Fácil de transportar por qualquer pessoa
<ul style="list-style-type: none">• 2 botões de controle	<ul style="list-style-type: none">• Fácil utilização
<ul style="list-style-type: none">• Botão de SHOCK iluminado quando aconselha o choques	<ul style="list-style-type: none">• Em conjunto com a ajuda audio, proporciona uma operação correcta
<ul style="list-style-type: none">• 7 anos de Garantia SAMARITAN DAE	<ul style="list-style-type: none">• Proporciona protecção real durante muitos anos
<ul style="list-style-type: none">• Testado em variadíssimos standards (Industria Aeronáutica, Automóvel, Serviços Públicos e Desportivos)	<ul style="list-style-type: none">• O SAMARITAN foi construído para responder positivo a qualquer utilização

SOFTWARE

O EVO Saver ® é um software de gestão de dados que usa um sistema de ícones para recuperar e exibir informações sobre o ECG do paciente e terapia administrada pelo DAE. O EVO Saver™ pode também ser usado para configurar o DAE, produzir relatórios estilo Utstein e sua exportação em PDF.



SINALIZAÇÃO DE PAREDE/TRANSPORTE

A sinalização de parede é útil para indicar a posição do DAE no seu ambiente de referência. A versão plana, identifica visualmente a unidade, em vez do triângulo que é desenhado para identificar a localização nos corredores.



D.A.E. KIT-RESPIRATÓRIO

O DAE- kit-Respiratório contém itens básicos, normalmente necessários para uma emergência. O kit contém uma máscara facial (adulto) com filtro, luvas cirúrgicas descartáveis, lâmina, toalhetes, lenço anti-microbiano, tesoura, e saco de lixo (plástico).



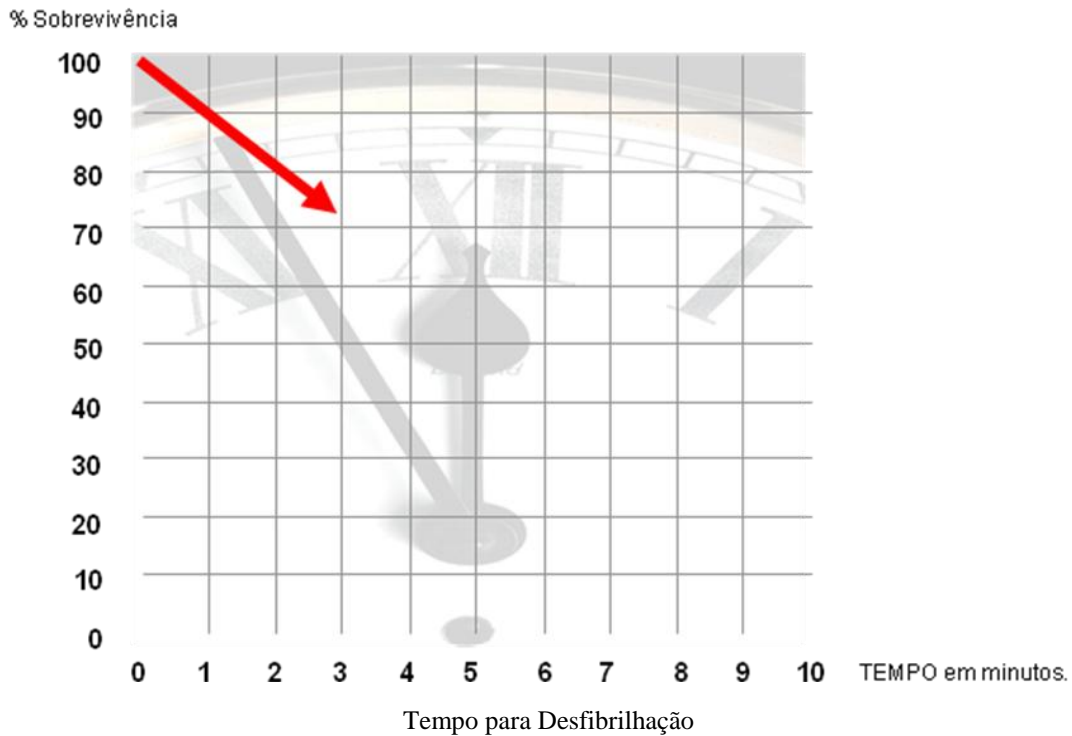
SUPORTE PARA O DAE.

O suporte do DAE é construído de uma forma muito robusta para armazenar e proteger o DAE. Fácil de instalar e de limpar o suporte é uma excelente solução para armazenar o DAE sempre à mão.



DESFIBRILHAÇÃO ATEMPADA ... É O FACTOR MAIS IMPORTANTE NA SOBREVIVÊNCIA À MORTE SÚBITA

NÃO PERCA TEMPO!



Cada minuto que passa sem desfibrilhação reduz hipóteses de sobrevivência em 10%

TEMPO É UM FACTOR CHAVE

- Estima-se que 47% das mortes por ataque cardíaco ocorrem antes da chegada de ajuda de médica ou especializada.
- Se a desfibrilhação for atempada, as taxas de sobrevivência aproximam-se dos 50% e mesmo dos 90% em alguns estudos
- OSHA (Occupational Safety and Health Administration) estima que 15% do SMS se dão no local de trabalho.