

My Heart[®]

Equipamento inteligente de treinamento
e avaliação de RCP e DEA



Importadora
Oficial



Pontos problemáticos no treinamento de emergência cardíaca

Métodos globais de treinamento em RCP e cenários no local

A maioria dos treinamentos de RCP (Ressuscitação Cardiopulmonar) e DEA (Desfibrilador Externo Automático) em todo o mundo é realizada em formato presencial, com sessões individuais. A duração do treinamento é longa e há diferenças na interpretação dos padrões pelos instrutores. Além disso, devido ao tempo limitado de participação e ao número restrito de participantes, a maioria dos alunos tem pouca prática e falta de proficiência, resultando em uma implementação ineficaz do treinamento

Principais dificuldades no treinamento

O treinamento no local ministrado por instrutores não é consistente com os padrões estabelecidos.

Os participantes geralmente têm compreensão limitada das diretrizes e baixa eficácia na aplicação prática.

Baixa eficiência durante as sessões de treinamento.

Baixas taxas de reciclagem entre socorristas certificados.

Principais diferenciais

O sistema de produtos integra recomendações das Diretrizes Chinesas de RCP e é compatível com os padrões da American Heart Association (AHA).

Os padrões são quantificados e incorporados ao treinamento por meio de comandos de voz inteligentes e módulos de aprendizagem autoguiados.

O sistema permite o uso eficaz do tempo fragmentado para os estagiários dentro das áreas de treinamento designadas.

Em conformidade com as regulamentações nacionais, a reciclagem profissional é obrigatória uma vez por ano após a certificação. O sistema oferece acesso conveniente para indivíduos certificados que precisam de reciclagem profissional.

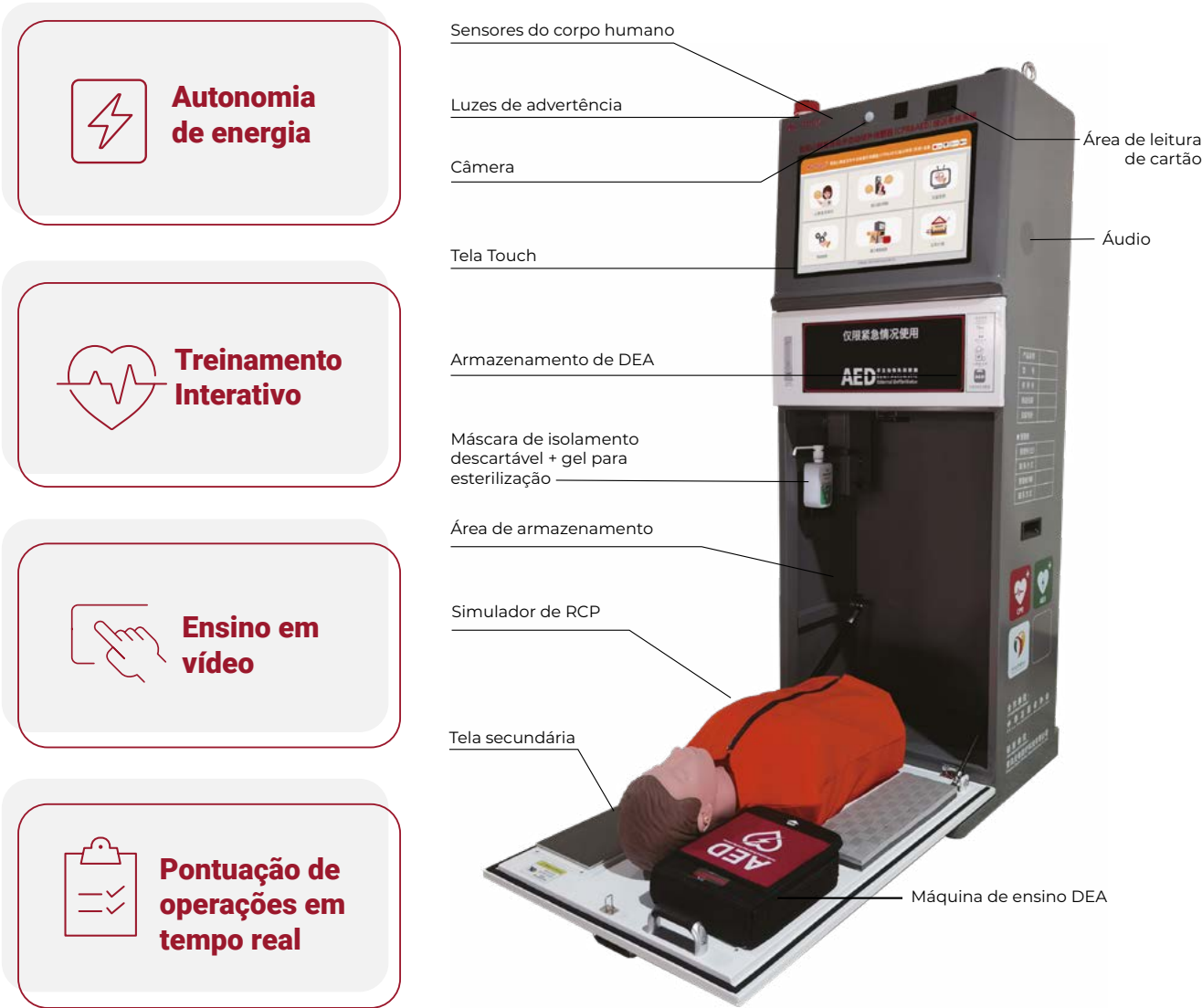
Soluções para treinamento em emergência cardíaca

Estabelecer um sistema de treinamento padronizado modos de treinamento flexíveis e utilizar dispositivos inteligentes para aprendizagem assistida

O sistema inteligente de treinamento e avaliação de RCP e Desfibrilador Externo Automático (DEA) foi projetado de acordo com as recomendações das Diretrizes Chinesas de RCP e é compatível com os padrões da American Heart Association (AHA).

Este sistema completo integra treinamento em RCP, avaliação de RCP, treinamento em DEA, avaliação de DEA, armazenamento de DEA, promoção da conscientização pública e funcionalidades de big data. Ele permite que os usuários pratiquem repetidamente as operações de RCP e DEA, permitindo que o público em geral domine técnicas de RCP que salvam vidas e aprenda a usar um DEA por meio de treinamento prático e simulado.

O DEA alojado no gabinete inteligente do DEA é uma unidade operacional real, concebida como um recurso de emergência pública. Ele é instalado em áreas públicas de alto tráfego e pode ser acessado durante emergências para realizar intervenções que salvam vidas, aumentando assim as taxas de sobrevivência em caso de parada cardíaca súbita.



Vantagens inovadoras do sistema inteligente de treinamento e avaliação de RCP e DEA

Implementa a American Heart Association (AHA)
Diretrizes de ressuscitação cardiopulmonar (RCP)



Comparação com o padrão: O produto coleta dados relevantes do usuário (incluindo: profundidade da compressão, posição da compressão, frequência da compressão, volume de ventilação) e os compara com os padrões relevantes:

Exemplo: frequência da compressão de 100–120 vezes/minuto, cada compressão deve atingir uma profundidade de 4,5–5,5 cm, a profundidade da compressão não deve ser inferior a 5 cm, frequência da ventilação 2 vezes a cada 10 segundos, volume da ventilação de 600–800 ml/vez, etc.

Alerta de variação de movimento: Por meio de vídeo, som e outras formas de exibição, fornece informações como posição do tórax, ângulo dos ombros e comprimento do braço, para ajudar o usuário a realizar corretamente o treinamento de RCP (reanimação cardiopulmonar) e uso de desfibrilador externo automático (DEA):

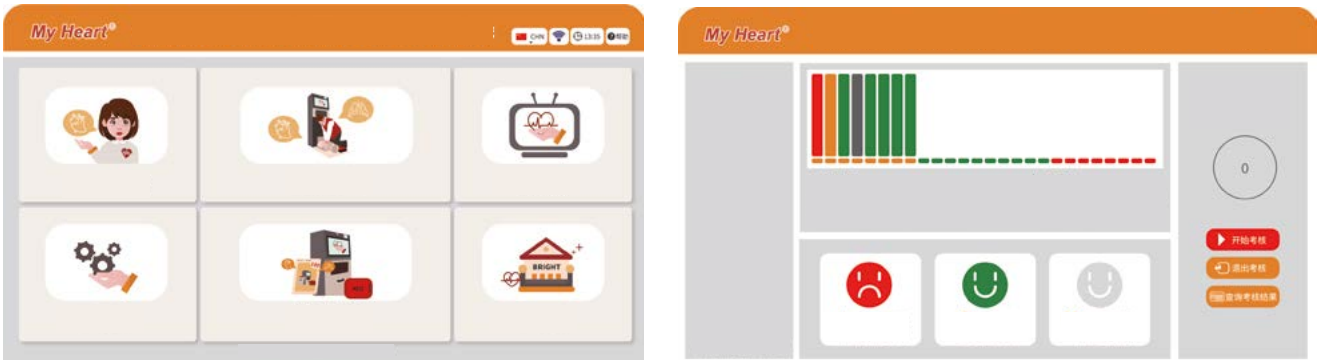
Exemplo: compressão muito raso, posição incorreta, compressão muito lenta ou muito rápida, compressão excessiva, ventilação excessiva, posicionamento incorreto do eletrodo, etc.

Sistema de reconhecimento inteligente: Monitoramento de proximidade

O dispositivo possui uma tela de 1,5 polegadas. Quando nenhuma interação do usuário é detectada por um determinado período, o sistema entra automaticamente em modo de reprodução em loop, exibindo vídeos e mensagens de áudio de alerta de resposta a emergências. Quando uma pessoa se aproxima ou permanece em frente ao dispositivo, o sistema interrompe imediatamente a reprodução e alterna para a interface de treinamento e avaliação.

Sistema de reconhecimento inteligente: autoaprendizagem, treinamento prático, verificação de identidade e Certificação

Os usuários podem acessar a interface da tela sensível ao toque quando for conveniente para escolher tutoriais em vídeo para aprendizado em seu próprio ritmo. Eles também podem entrar no modo de treinamento para praticar habilidades de RCP e DEA seguindo as instruções na tela. O sistema registra e armazena automaticamente os resultados do treinamento. Após a digitalização de um documento de identidade, o sistema verifica as informações de identidade e registra o usuário no sistema de treinamento e certificação. Os usuários então realizam a avaliação de acordo com as instruções do sistema. Os resultados são registrados automaticamente e enviados para um servidor em nuvem.



Avaliação e RCP e DEA Certificação



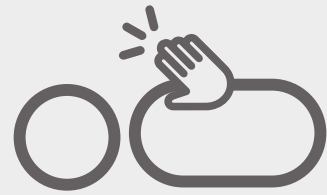
Toque na opção “Avaliação de RCP/Avaliação de DEA”. Siga as instruções para passar seu cartão de identificação na área designada. Em seguida, clique na opção “Iniciar Avaliação” e a porta do gabinete será aberta automaticamente. O manequim de RCP e o dispositivo de treinamento DEA serão exibidos. Os alto-falantes reproduzirão o áudio correspondente como guia de avaliação, e o usuário executará as ações necessárias de acordo com as instruções. O produto coletará dados relevantes sobre as ações do usuário, comparará com os critérios de avaliação, pontuará o desempenho e avaliará os resultados. Com base na pontuação da avaliação, um certificado será concedido ao participante.

Caixa de armazenamento de equipamentos de primeiros socorros

O dispositivo DEA é armazenado dentro do gabinete de armazenamento de DEA do produto, que tem uma porta transparente que pode ser facilmente quebrada em uma emergência sem causar danos. Ao abrir a porta do armário de armazenamento do DEA, a luz de advertência do produto emitirá imediatamente alarmes visuais e sonoros. O alarme cessará quando a porta for fechada. Ao remover o DEA, o sistema acionará automaticamente a função de captura e gravação de fotos. A foto da pessoa que está usando o DEA, juntamente com a hora e o local, será carregada automaticamente para o servidor em nuvem.



Como funciona na prática?



1 PASSO

Confirme se o paciente está inconsciente e não está respirando



2 PASSO

Peça a alguém para ajudar a ligar para emergência 192 e buscar o DEA



3 PASSO

Realizar 30 compressões torácicas



4 PASSO

Realize a abertura das vias aéreas através da manobra de inclinação da cabeça e elevação do queixo, certificando-se de que não há obstruções visíveis.



5 PASSO

Realizar 2 ventilações boca a boca.



6 PASSO

Acione o DEA e siga as instruções para realizar a desfibrilação.



Sistema de gestão baseado em nuvem

Toque em “Configurações do sistema” e depois em “Configurações de Wi-Fi” para conectar-se à rede local sem fio correspondente, conectando assim o produto à internet. O produto estabelece uma “Plataforma de Gerenciamento Remoto de Backend” no servidor em nuvem. O fabricante do produto ou seu responsável legalmente autorizado (ou seja, o administrador da plataforma) pode efetuar login e usar remotamente essa “Plataforma de Gerenciamento Remoto de Backend” pela internet.

Monitoramento remoto do status de operação do produto: Para produtos conectados à Internet, o “status de operação do produto” será carregado automaticamente no Remoto Backend Plataforma de Gerenciamento”. Os administradores da plataforma podem visualizar todos os dados estatísticos enviados para a plataforma e também verificar especificamente o status operacional de qualquer produto individual.

Transmissão de dados de avaliação prática e armazenamento: “Dados de avaliação prática” serão carregados automaticamente para o Backend de gerenciamento remoto”. Os administradores da plataforma podem visualizar todos os dados estatísticos enviados para a plataforma e também verificar especificamente “dados de avaliação prática” detalhados. Função de atualização remota de vídeo: os administradores da plataforma podem substituir remotamente vídeos promocionais e vídeos instrucionais.

Proteção de Propriedade Intelectual Independente

Esta linha de produtos possui mais de dez patentes nacionais e internacionais, além de vários direitos autorais de software.





Cuidados com o usuário

1. O interior do gabinete do produto está equipado com gel desinfetante sem necessidade de enxágue;
2. Está equipado com uma certa quantidade de “máscaras de barreira descartáveis para RCP” para uso dos treinandos, a fim de evitar infecções cruzadas.



Nossos objetivos

1. Ensinar os alunos treinados a realizar RCP e operar o DEA em 10 minutos;
2. Eliminar as limitações de tempo e espaço, utilizando pequenos intervalos para treinamento e avaliação autônomos;
3. Permitir que mais pessoas aprendam facilmente a reanimação cardíaca, fazendo com que cada aluno treinado se torne alguém que sabe salvar, tem coragem de salvar e é capaz de salvar.

Anúncios



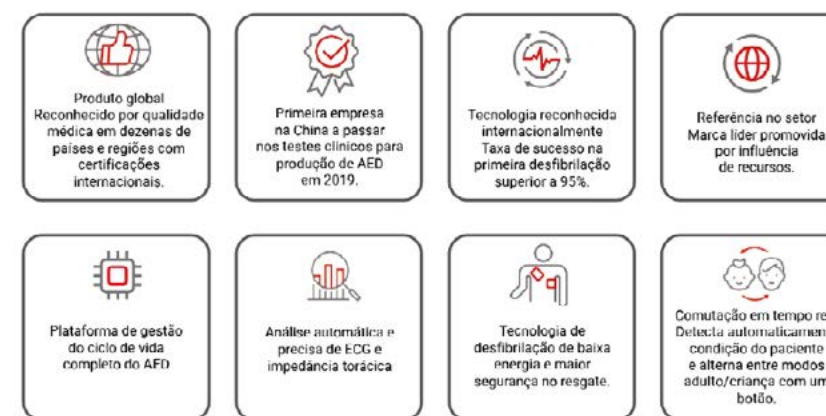
Anúncios de serviço público relacionados a temas específicos podem ser incorporados e reproduzidos de acordo com diferentes requisitos.

Desfibrilador Externo Automático



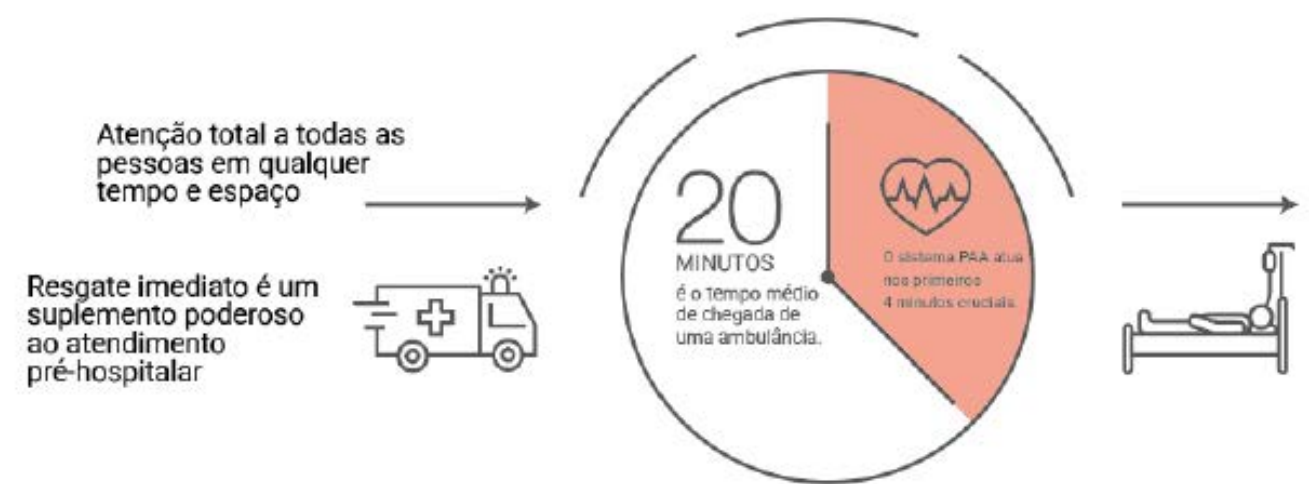
O desfibrilador externo automático (DEA) é um dispositivo portátil de emergência que salva vidas. Quando ocorre uma parada cardíaca súbita, ele analisa automaticamente o ritmo cardíaco por meio de eletrodos e fornece choques elétricos ao coração conforme necessário, ajudando a restaurar o ritmo cardíaco normal, ganhando tempo precioso para o resgate de vidas. Pode ser amplamente utilizado em emergências em locais públicos, e também pode ser utilizado por profissionais em instituições médicas. Pesquisas médicas mostram que, para o tratamento de parada cardíaca súbita, a cada minuto de atraso na desfibrilação, a taxa de sobrevivência cai de 7% a 10%. Se a desfibrilação for realizada dentro de 1 minuto após a parada cardíaca, a taxa de sobrevivência pode chegar a 90%; se for realizada em 3 minutos, a taxa é de 50%-70%; aos 5 minutos, 50%; aos 7 minutos, 30%; aos 9-11 minutos, apenas 10%; e após 12 minutos, a taxa cai para 2%-5%.

Principais vantagens do produto DEA



- Única empresa na China com certificações de produção e registro de AED tanto domésticas quanto internacionais.
- Produtos exportados para mais de 70 países, com mais de 100 mil unidades vendidas, salvando incontáveis vidas.
- Em 2019, passou nos testes clínicos mais rigorosos para AED do país.
- Baixo consumo de energia, alta eficiência de desfibrilação, mais de três anos de tempo de espera, suporte a leitura de ECG em tempo real.
- Produto com direitos de propriedade intelectual independentes e diversas patentes tecnológicas.
- AED produzido em fábrica totalmente automatizada, cobrindo todo o ciclo de vida do produto.
- Solução técnica avançada de PAA para reduzir custos de gerenciamento e manutenção de equipamentos de emergência cardíaca.
- Treinamento simulado de ressuscitação cardíaca com feedback inteligente por sensores, especialistas e inteligência artificial.
- Desenvolvimento aprofundado de produtos de emergência cardíaca e sistemas inteligentes de gerenciamento e avaliação.

Software de emergência cardíaca e sistema de resgate médico rápido PAA



Socorristas profissionais certificados

Socorristas humanitários e organizações de assistência social

Gama completa de produtos DEA

Sistema inteligente de treinamento e avaliação

Plataforma de resgate de emergência inteligência DEA

Estagiários em operação de DEA

Estagiários do sistema inteligente de treinamento e avaliação

Linha de produção inteligente de ecossistema completo

Sistema de monitoramento em tempo e espaço integral

Plataforma de testes terceiros

SISTEMA INTELIGENTE DE TREINAMENTO E AVALIAÇÃO DE RCP E DEA





DORTE
IMPORTADORA

SOLUÇÃO 360°

IMPORTAÇÃO, LOGÍSTICA E DISTRIBUIÇÃO

www.dorte.com.br