

## BeneHeart C1A

DEA (Desfibrilhador externo automático) semi-automático/totalmente automático

# Mais inteligente e mais rápido





## Conceção intuitiva



Abra a tampa para ligar



Versão semi-automática ou totalmente automática



Seleção de 3 idiomas no máximo



Eléttodos pré-ligados para adultos/crianças



Modo Adulto/Infantil

## Inteligente e fácil

### ResQNavi™ inteligente

No caso de salvamentos públicos, a proficiência do socorrista no processo de reanimação frequentemente varia consideravelmente. Os socorristas sem experiência em reanimação precisam de orientações mais detalhadas, ao passo que os socorristas com mais experiência precisam apenas de mensagens simples e neste caso mensagens demasiado complicadas podem diminuir a sua eficiência. Com base num número elevado de comportamentos dos utilizadores e resultados de investigação psicológica, a tecnologia ResQNavi™ consegue identificar o estado dos socorristas e fornece navegação de salvamento inteligente e direcionada para diferentes tipos de socorristas ao longo de todo o processo de reanimação.

### Orientações interativas de socorrismo para o utilizador

O BeneHeart C1A sabe o que precisa. Quando o socorrista está demasiado nervoso ou não tem experiência e não aplica as pás adesivas durante um período prolongado de tempo, a tecnologia ResQNavi™ é capaz de identificar a tempo quaisquer problemas com que o socorrista se esteja a deparar, e fornecer orientações operacionais mais detalhadas para o socorrista alterando as mensagens de voz.



Socorrista com experiência

Remova o vestuário do peito do paciente.

Aplique as pás adesivas conforme apresentado nas pás adesivas.



Socorrista sem experiência

Remova a embalagem das pás adesivas da tampa do AED. Abra a embalagem. Aplique as almofadas conforme apresentado nas pás adesivas.

Aplique as **pás adesivas** no peito nú do paciente **conforme** apresentado nas pás adesivas.

.....

### Incentivo contínuo durante o processo de CPR

A tecnologia ResQNavi™ fornece uma navegação de CPR abrangente de socorrismo de acordo com as mais recentes diretrizes AHA/ERC para ajudar os socorristas a realizar CPR de alta qualidade.

- O modo CPR (Massagem cardíaca externa) pode ser configurado para 30:2, 15:2 e modo manual.
- Um simples interruptor passa o dispositivo para o modo infantil.
- Metrónomo de CPR
- Feedback em tempo real de CPR\*
- Os incentivos do Processo de CPR podem encorajar continuamente o socorrista e ajudar a alcançar o objetivo de salvar uma vida, como se tivesse um treinador ao seu lado.

\* exige a configuração do sensor de CPR que não se encontra disponível no Reino Unido, França e Alemanha



# Choque rápido e poderoso

## QShock™ - Maior rapidez até ao primeiro choque

Taxas de sucesso da queda da desfibrilhação por cada segundo.

O BeneHeart C1A está equipado com a nova tecnologia QShock™. Com a tecnologia QShock™, o BeneHeart C1A é capaz de aumentar a possibilidade de uma desfibrilhação bem-sucedida.

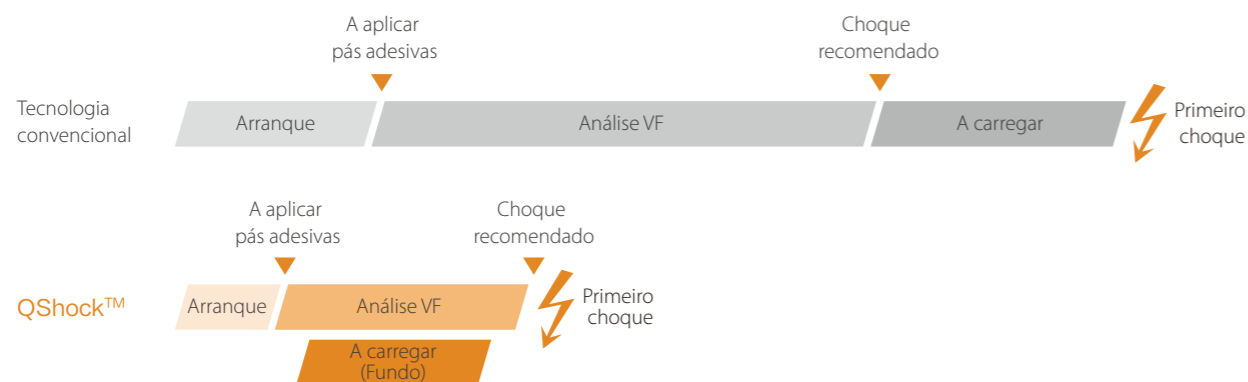
Demora menos de 8 segundos a administrar o primeiro choque.\*\*



## Como é que a tecnologia QShock™ permite alcançar um primeiro choque mais rápido?

A tecnologia QShock™ reduz consideravelmente o tempo de arranque e da análise do ritmo cardíaco como realiza também a pré-descarga síncrona no processo de análise do ritmo cardíaco.

Após a conclusão da análise do ritmo, a energia pode ser imediatamente administrada, para que as vítimas possam receber um choque elétrico o mais depressa possível, e os socorristas podem estar mais calmos por causa do tempo de espera mais reduzido.



\*\* não incluindo o tempo de aplicação das pás adesivas

\*\*\* Visto que o aparelho é pré-carregado durante a análise de ECG

## Energia mais elevada para um melhor resultado

A BeneHeart C Series possui a tecnologia bifásica 360J com auto-compensação de acordo com a impedância do paciente, o que aumenta a possibilidade de salvar pacientes difíceis de desfibrilhação.

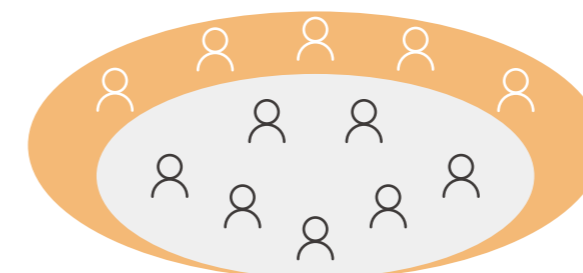
*Se utilizar um desfibrilhador capaz de escalar energias, pode ser considerada um nível de energia mais elevada para o segundo choque e os choques subsequentes.*

-- 2015 Diretrizes AHA, Parte 7

*... Um amplo estudo demonstrou que a taxa de reversão de fibrilhação ventricular recorrente decresceu quando aplicados choques de 200J repetidamente, a menos que fosse selecionado um nível de energia mais elevado (360J).*

*Os estudos em humanos não apresentaram lesões (biomarcadores elevados, alterações do ECG, fração de ejeção) devido a qualquer forma de onda bifásica até 360J.*

-- 2015 Diretrizes ERC, Secção 3



A definição de 200J funciona para muitas pessoas, mas não funciona com todos.

**A definição de 360J funciona nas situações de falha da definição de 200J.**

## Qualidade fiável e durável

O BeneHeart C1A passou numa série de testes rigorosos. A qualidade fiável do BeneHeart C1A faz com que seja capaz de enfrentar, com enorme confiança, vários desafios relativos a ambientes graves.



Teste de queda de 1,5 m para superfície 6



IP55 À prova de água/poeira



Cumprir todas as normas para transporte por helicóptero e outros meios de transporte



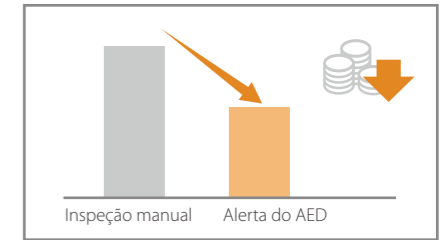
O BeneHeart C1A está equipado com consumíveis de alta qualidade. As baterias duráveis e pás adesivas têm um ciclo de vida de até 5 anos, o que resulta num custo total de propriedade inferior.



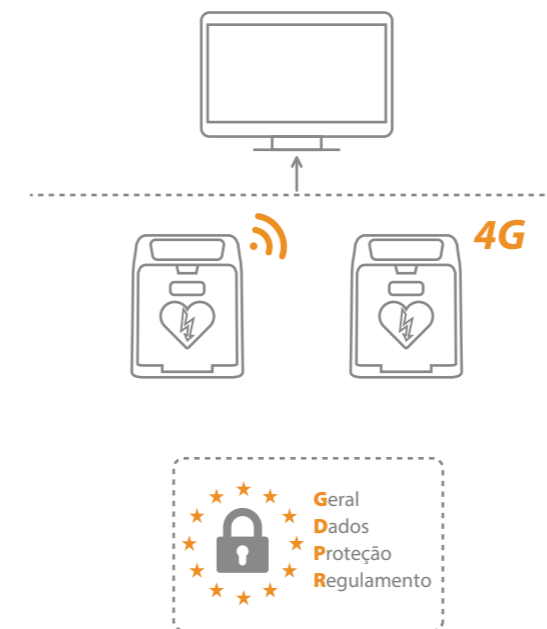
## Mantenha-se ligado. Mantenha-se seguro

O sistema AED-Alert™ ajuda os gestores a realizarem a gestão remota e centralizada do AED através de tecnologia de IoT (Internet of Things) avançada e substitui a inspeção manual com um auto-teste automático para reduzir os custos diários de manutenção.

O sistema AED-Alert™ fornece lembretes abrangentes do estado do dispositivo para assegurar que o AED está sempre pronto a usar, o que resulta simultaneamente na redução dos riscos diários de manutenção.



- Descrição geral completa de todos os AEDs
- Notificação de falhas do AED
- Lembrete do prazo de validade das pás adesivas e bateria
- Vedação eletrónica



### Soluções de rede flexíveis

O BeneHeart C1A pode ser equipado com funcionalidade Wi-Fi ou 4G para estabelecer uma ligação com ambientes do sistema AED-Alert™.

### Segurança de dados elevada

O sistema AED-Alert™ cumpre totalmente os requisitos do Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD) da UE.