



## FICHA TÉCNICA

### SISTEMA DE COMPRESSÃO TORÁCICO LUCAS 3

#### FACILIDADE DE TRABALHO

O dispositivo LUCAS reduz o risco para o prestador de cuidados ao possibilitar transportes mais seguros, reduzir a exposição aos raios-X do prestador de RCP durante angiografia e ICP, e diminuindo a tensão corporal e as posições de trabalho incómodas durante a administração de compressões torácicas de alta qualidade, independentemente da superfície de tratamento ou dos requisitos de movimento.

Administre compressões torácicas consistentes com as diretrizes durante todo o tempo necessário para permitir que os pacientes de reanimação difícil acedam a terapias de primeiros socorros avançadas. O dispositivo LUCAS ajuda a colocar intervenções de primeiros socorros como ECMO/ECPR dentro do alcance de pacientes que não respondem apenas a RCP e desfibrilhação.



## Melhora a qualidade da RCP

O dispositivo LUCAS faculta compressões torácicas de alta qualidade e consistentes com as diretrizes, o que, segundo os estudos, aumenta as probabilidades de resultados positivos para os pacientes, ao mesmo tempo que ajuda a prevenir a fadiga do prestador de cuidados, a variação da qualidade do RCP e lesões relacionadas com RCP nos prestadores de cuidados de saúde.

O dispositivo LUCAS demonstrou aumentar o fluxo sanguíneo para o sangue e produziu resultados de EtCO<sub>2</sub> superiores em comparação com a compressão manual.

## Funções

- Placa posterior de baixo perfil para uma aplicação rápida e eficaz ao paciente
- A estrutura de suporte espaçosa acomoda pacientes mais largos
- Um tempo de interrupção médio de 7 segundos quando se transita de RCP manual para mecânica durante a utilização clínica<sup>8</sup>
- As faixas fixam os braços do paciente e o dispositivo durante o transporte

## Configuração

- Configure a taxa de compressão, profundidade, rácio e alertas de acordo com os seus protocolos através de conectividade LIFENET sem fios
- Alertas de ventilação ajustáveis, comprimento da pausa e contagem
- Temporizador para lembrar as verificações de ritmo e pulsação
- Defina os parâmetros de rebaixamento automático e almofada de pressão à medida das suas preferências



## Ligação e Partilha de dados

- Torne a documentação de MQ/GQ (melhoramento e garantia de qualidade) mais rápida e fácil com relatórios pós-evento enviados por e-mail
- Ligue-se sem fios por Bluetooth e WiFi ao Sistema LIFENET
- Os dados do dispositivo LUCAS, de fácil acesso, possibilitam uma análise de dados pós-evento produtiva
- Integrar com software de análise de dados CODE-STAT 11

