

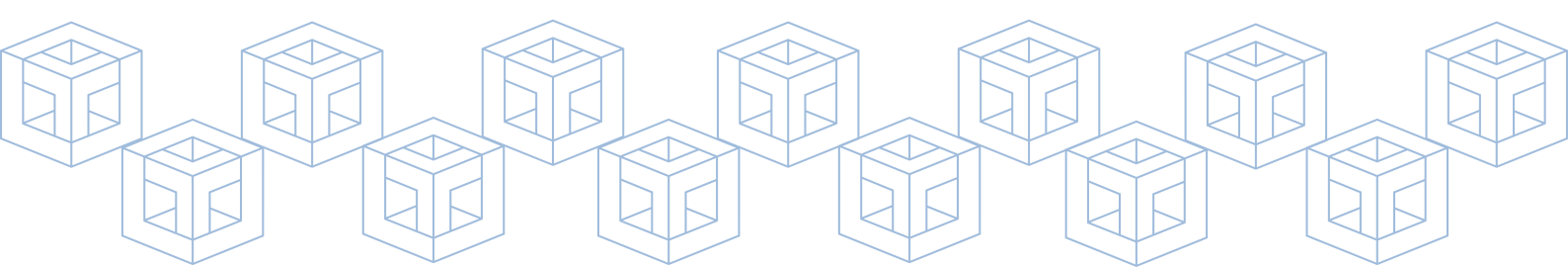


A MELHOR OPÇÃO
PARA SALVAR VIDAS

EASYSHOCK

Um DEA robusto, intuitivo e seguro

 **TOTH**
Lifecare



PRÁTICO E PRONTO PARA O USO PROFISSIONAL

Ideal para uso profissional, o Easyshock fornece recursos avançados aos socorristas para ajudá-los durante o resgate de forma precisa. O aparelho conta com monitoração de ECG, SpO2, metrônomo AHA integrado, além do feedback em tempo real sobre as compressões torácicas, que ajudam na qualidade da RCP. Robusto e com baterias de alta duração, o Easyshock adapta-se de acordo com a necessidade do local ou frequência de uso.

PRINCIPAIS FUNÇÕES

Periodicamente o Easyshock realiza **autotestes funcionais** que verificam as condições do aparelho. Um sinal luminoso indica se ele está apto ou não para ser utilizado, dando mais segurança em momentos de emergência.

O Easyshock apresenta a maior autonomia de bateria do mercado, com até **9 horas de monitoração ou 500 choques**. Possui bateria recarregável ou de uso único.

No modo profissional, é possível ter o **controle da energia** entregue na hora da desfibrilação, que chega a **até 200J**. O botão que acende e sinaliza para o usuário o momento certo de realizar o choque.

Design robusto, alça para transporte e proteção garantida (**IP56**). O acabamento **emborrachado** do aparelho assegura resistência a impactos.

O monitor de **7" polegadas de alta resolução**, maior do mercado, mostra as instruções de uso por meio de imagens claras e objetivas.

O **botão pediátrico** ajusta rapidamente as configurações e permite o uso do mesmo conjunto de eletrodos para adultos e crianças, **sem a necessidade de troca de pás**.



Cardioversão



Eletrocardiograma (ECG 7D)



Oximetria (SpO2)



Ajuste de energia de até 200J



Domínio de todas as funcionalidades

SIMPLES E INTUITIVO PARA TODOS OS PÚBLICOS

O Easys shock foi desenvolvido para estar em locais públicos, com recursos que facilitam o uso por pessoas sem conhecimento avançado. O modelo sem display (Standard), possui alertas sonoros que orientam passo a passo o salvamento. O modelo com display sinaliza as etapas da rotina de RCP.



AGILIDADE E SEGURANÇA EM RESGATES COM RCP

O Easys shock foi pensado para facilitar o processo de salvamento em situações de emergência, sendo adequado para uso dentro ou fora do ambiente hospitalar. Para auxiliar todo o procedimento, o aparelho conta com um sensor de feedback de RCP e um metrônomo.



COMPLETO E EFICIENTE

Nas duas versões disponíveis, o Easys shock armazena os dados do paciente em um cartão interno de 4GB, expansível até 8GB. Também é possível a exportação dos dados por meio de porta USB para visualização em um PC com o software de transferência e gerenciamento de dados.



CARACTERÍSTICAS GERAIS (SEM DISPLAY LCD)

Dimensões: A: 254 mm L; 222 mm P; 76 mm

Peso: 1,0 kg (com bateria e sem acessórios)

Indicadores de Prontidão de Uso: 1 x LED Vermelho e 1 x LED Verde

Indicador de Bateria: Bargraph 5 LEDs

Indicadores Modo Automático: 3 x LEDs (Preparando, Analisando, RCP)

Botões: Botão Liga/Desliga, Botão Entrega de Choque, Botão Paciente Pediátrico

Alto-Falante: Mensagens de instrução, tons de alerta, metrônomo RCP (100 batidas/min)

Registro e Visualização de Eventos: SDCard de 4GB, expansível até 8GB, registro de atendimentos (eventos e curva), registro de autotestes (visualização software PC EasyShockDATA)

CARACTERÍSTICAS GERAIS (COM DISPLAY LCD)

Dimensões: A: 254 mm L; 222 mm P; 76 mm

Peso: 1,0 kg (com bateria e sem acessórios)

Indicadores de Prontidão de Uso: 1 x LED Vermelho e 1 x LED Verde

Indicador de Bateria: Bargraph 5 LEDs

Tipo Display: LCD TFT colorido de 7"

Dimensão Display: 154.08 x 85.92 mm

Resolução Display: 800 x 480

Botões: Botão Liga/Desliga, Botão Entrega de Choque, Botão Paciente Pediátrico, 4 Botões de Navegação

Alto-Falante: Mensagens de instrução, tons de alerta, metrônomo RCP (100 batidas/min)

Registro e Visualização de Eventos: SDCard de 4GB, expansível até 8GB, registro de atendimentos (eventos e curva), registro de autotestes (visualização software PC EasyShockDATA)

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: Operação: 0°C a 40°C

Armazenamento: -20°C a 60°C

Umidade Relativa/Operação: 5 a 95%

Armazenamento: 10 a 95%

Altitude/Operação: -500 a 4500 m

Armazenamento: -500 a 13000

Índice de Proteção: IP56

Queda/Choque: MIL-810F 516.5, Procedimento IV

Vibração: MIL-810F 514.5C-17

CARREGADOR DE BATERIA EASYSHOCK (COD. 50002009)

Entrada de Rede Elétrica: 100-240 V AC e 47-63 Hz

Consumo Máximo: 1A / 100VAC ou 0.5A / 240VAC

Tensão de Saída: 18 V

BATERIA RECARREGÁVEL LI-ION 5200MAH (COD. 50002003)

Tipo: Íons de Lítio (LI-ION)

Capacidade: 14.8V 5200mAh

Tempo de Carga: 2 horas para 70% ou 4 horas para carga completa

Autonomia: 500 choques ou 9 horas de monitoração (com display e 200J)

Temperatura/Operação Carregando: 0°C a 45°C

Operação: -20°C a 60°C (75°C na superfície)

Armazenamento: -20°C a 60°C (por 1 mês)

Armazenamento: -20°C a 25°C (por 1 ano)

BATERIA RECARREGÁVEL LI-ION 2600MAH (COD. 50002007)

Tipo: Íons de Lítio (LI-ION)

Capacidade: 14.8V 2600mAh

Tempo de Carga: 1 hora para 70% ou 2 horas para carga completa

Autonomia: 250 choques ou 4.5 horas de monitoração (com display e 200J)

Temperatura/Operação Carregando: 0°C a 45°C

Operação: -20°C a 60°C (75°C na superfície)

Armazenamento: -20°C a 60°C (por 1 mês)

Armazenamento: -20°C a 25°C (por 1 ano)

KIT DE BATERIAS PRIMÁRIAS EASYSHOCK (COD. 50002008)

Tipo: Lítio e Dióxido de Manganês (LI-MnO2)

Capacidade: 3V 1500 mAh (por célula) / 15V 3000mAh (kit)

Tempo de Vida Armazenada: 5 anos

Autonomia: 300 choques ou 6 horas de monitoração

Temperatura/Operação: -20°C a 75°C e

Armazenamento: -20°C a 75°C

DESFIBRILAÇÃO

Forma de onda: Exponencial bifásica truncada

Protocolo de RCP configurável: Para ajustar de acordo com as diretrizes da Instituição ou Guidelines AHA/ERC

Pás adesivas adulto (50002005)

Pás adesivas pediátrico (50002006)

Cardioversão: modo sincronismo para cardioversão

NÍVEIS DE SELEÇÃO DE ENERGIA DISPONÍVEIS

Modo Avançado Adulto: 1J; 2J; 3J; 4J; 5J; 6J; 7J; 8J; 9J; 10J; 20J; 30J; 50J; 70J; 100J; 130J; 150J; 170J; 200J

Modo Avançado Pediátrico: 1J; 2J; 3J; 4J; 5J; 6J; 7J; 8J; 9J; 10J; 20J; 30J; 50J; 70J; 100J

Modo Automático/configurável: 30J; 50J; 70J; 100J; 130J; 150J; 170J; 200J

Ação: Carregar energia

Tempo (para 150J): ≤ 4 segundos

Tempo (para 200J): ≤ 6 segundos

ELETROCARDIOGRAMA

Entradas: Pelas pás adesivas ou pelo cabo ECG de 3 ou 5 derivações

Contato de eletrodo: Mensagens de Voz e visuais indicarão que as pás não estão devidamente conectadas no paciente.

Faixa: 15 a 300 BPM

Precisão: +/- 2 bpm ou 1%, o que for maior

Frequência de resposta ECG: 0,5 - 40 Hz

Sensibilidade: 5, 10, 20 e 40 mm/mV

Velocidade de varredura: 6.25, 12.5, 25 e 50 mm/s

OXIMETRIA DE PULSO

Método: Nellcor Oximax®

Faixa de medição do SpO2: 1% a 100%

Faixa de medição da frequência de pulso: 20 a 250 batimentos por minutos (bpm)

Faixa de perfusão: 0,03% a 20%

NORMAS APLICADAS

Classe II, suas partes aplicadas são do tipo CF
ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda IEC:2012
ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010
ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011
ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014
ABNT NBR IEC 60601-1-11:2012
ABNT NBR IEC 60601-2-4:2014



 Avenida Ipiranga, 6681 - 99A - 13º andar - Porto Alegre/RS

 Rua Alameda da Inovação, 270 - salas 4, 5 e 6 - Campo Bom/RS

(51) 3354-1101

WWW.TOTHLIFECARE.COM