

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1 PRODUTO:

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - LIFE 400 FUTURA

2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **LEVE E PORTÁTIL - APENAS 1,9 KG**
- **GRAU DE PROTEÇÃO IP56**
- **INFORMAÇÕES COMPLETAS NO DISPLAY 4,3"** - Mensagens e comandos por voz, texto e animações na tela colorido COM ângulo superior a 30º para melhor visualização e monitorização, com exibição em tempo real de:
 - **IMAGENS INSTRUTIVAS EM ANIMAÇÃO;**
 - Instruções em textos dos comandos de voz;
 - Número de choques e tempo decorrido;
 - **TRAÇADO DO ECG;**
 - Status da bateria;
 - Frequência de batimentos cardíacos;
 - Temporizador regressivo de 2 min. para a RCP.
- Equipamento leve, portátil e microprocessado.
- Adaptável a qualquer paciente (eletrodos adulto e infantil).
- Análise de impedância torácica que aumenta a eficácia na desfibrilação e reduz o risco de danos causados ao coração.
- Tempo de carga: até 05 segundos para 200 joules
- Modo de desfibrilação pediátrica através do sistema automático nos eletrodos infantis que limita a energia a 50 joules.
- Carregador inteligente de bateria com indicadores luminosos 'em carga' e 'carga completa'.
- AUTOTESTE DIÁRIO com alerta sonoro em caso de anormalidades.
- **PÁS ADESIVAS** Autoaderentes e descartáveis com baixo custo de reposição. Tamanho adulto e infantil.
- BATERIA DESCARTÁVEL OU RECARREGÁVEL de ENGATE RÁPIDO - 5 SEGUNDOS PARA TROCA
- Bateria recarregável Lithium-Ion capacidade de até 10 horas de monitoramento ou até 200 choques com alerta sonoro e luminoso para nível baixo de bateria.
- BOLSA BLS P/ TRANSPORTE - Resistente à abrasão, cortes, rasgões e mofo com compartimento para materiais de BLS e pontos reflexivos eletroluminescentes.
- BANCO DE DADOS COMPLETO COM GRAVAÇÃO DE ATÉ 1000 EVENTOS em memória interna (4GB), com visualização e transferência via USB.
- GABINETE EM ABS COM ALÇA PARA TRANSPORTE.
- CABINA DE EMERGÊNCIA - de acrílico ou metálica, com travas magnéticas e sensor de porta com alarme sonoro (antifurto e alerta de socorro). Inclui entrada para carregador de bateria e sinalização de carga.

UTILIZE O DISPOSITIVO DE FEEDBACK DE RCP E AUMENTE A TAXA DE SOBREVIVÊNCIA DOS PACIENTES!

- RECOMENDAÇÃO AHA - American Heart Association
- INOVAÇÃO E SEGURANÇA! MENOS DANOS E MAIOR SOBREVIVÊNCIA
- O sistema de FEEDBACK DE RCP avalia, monitora e gerencia a qualidade da compressão torácica (RCP) para aumentar sua eficácia.
- SIMPLES OPERAÇÃO PARA MAIS SEGURANÇA E EFICÁCIA NA RCP.
 1. Basta posicionar o dispositivo no tórax do paciente e pressionar sobre ele durante a RCP. Não requer calibração ou montagem complicada.
 2. Siga então as instruções em áudio que o DEA fornece para uma melhor RCP:
 3. Segundo a AHA, a RCP de alta qualidade é fundamental e chega a **TRIPLICAR AS CHANCES DE SOBREVIVÊNCIA**. O uso do Feedback de RCP reduz a incidência de danos e aumenta a eficácia durante a RCP.

Alarmes sonoros e visuais	Alarmes de bateria fraca.
Auxílio ao socorrista	Indicação sonora para o ritmo da massagem cardíaca. O equipamento emitirá um BIP orientando o socorrista a velocidade adequada da massagem cardíaca a ser aplicada no tórax do paciente.
Dispositivo de Feedback de RCP	Utilizado para auxiliar o socorrista durante a RCP, indicando a frequência e profundidade das compressões torácicas, por comando de voz e indicador gráfico que mostra o nível da profundidade da compressão em tempo real no display.
Auto-teste	Realiza auto teste ao ser ligado periodicamente. Informa o percentual da carga da bateria, quando detectada que a bateria está com percentual baixo os alarmes serão iniciados emitindo um sinal sonoro e visual.
Alimentação	110/220 volts
Anula carga	Descarga interna após 30 segundos se não houver sido acionado o botão luminoso de tratamento.
Bateria recarregável Lithium-Ion Standard	De Lithium - recarregável de longa duração - Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Capacidade para 10 horas de monitorização ou 200 choques, 5 anos em stand-by.
Modo de desfibrilação infantil de fábrica:	Uso infantil de 01 a 08 anos de idade - com limite de 50 Joules - 50 - 50 - 50 joules.
Modo de desfibrilação adulto de fábrica:	150-150-150 joules.
Modos de desfibrilação opcionais (adulto)	150-200-200 joules.
Comandos	Comandos de voz, texto, sinais visuais. Dispõe de comando de voz e texto apresentados em display, que instrui o socorrista/profissional durante a sequência da RCP.
Conexão das pás	As pás ficam conectadas ao equipamento e enquanto esta não é conectada o DEA informa por comando de voz e texto, indicando a necessidade de conectá-las.
Conectores	Conector das pás de choque (eletrodos) na parte frontal do equipamento.
Detecções	Detecta automaticamente arritmias malignas, TV E FV, que necessitam de desfibrilação automática.
Dados visualizados no display	Visualiza a curva, o número de choques, cronômetro, indicador do nível de bateria, BPM, as mensagens de texto.
Display de cristal líquido colorido	4,3". - Colorido Com ângulo superiora 30% (trinta) por cento de inclinação que permite ao socorrista a perfeita visualização da monitorização do ECG.
ECG	Sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS, apresentando a curva do ECG no display do equipamento.
Entrada USB	Conexão USB para transferência de dados
Frequência cardíaca	10-300 BPM com apresentação numérica no display.
Gabinete	Em polímero de alto impacto - totalmente isolado.
Grau de proteção	IP 56 - Proteção contra entrada de sólidos e líquidos.
Impedância	Medidas da impedância para ajuste da fase 1 e 2 da onda bifásica (20-200Ohms), ajustando o tempo de duração, o nível de corrente elétrica do choque, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao paciente não permitindo disparo com pás abertas ou em curto-circuito.
Idioma	Português - Opcional: Inglês e Espanhol
Inmetro	Certificado no INMETRO NBR IEC 60.601-1, 60.601-1-2, 60.601.2-4, 60601-1-6.
Pás descartáveis	Pás descartáveis adulto e/ou infantil.
Peso	Peso aproximado de 1,9 kg.
Softwares	Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos

	<p>interface, licença de software, quando solicitado com esta versão.</p> <p>Software Phoenix: através deste software é possível visualizar todos os eventos ocorridos durante a toda utilização do equipamento. Através do cabo UBS será possível a transferência dos dados para o software Phoenix que permitirá uma análise detalhada dos eventos gravados durante a utilização do DEA.</p> <p>Permite visualização de todos os dados armazenados; Exibição das curvas, eventos, informações gerais, impressão de dados, alteração de idioma, visualização de eventos ocorridos, data e hora, descrição da ocorrência. Com capacidade de armazenamento de 4 gigabytes ou mais de 1000 eventos.</p>
Tempo de carga	Menor que 5 segundos para 150 joules.
Tempo desde o início da operação do desfibrilador até a prontidão para descarga	Máximo 30 segundos na energia máxima
Tempo de carga completa da bateria	4 horas quando completamente descarregada
Tempo descarga	Menor que 240 ms.
Tipo de onda	Bifásica Exponencial Truncada.
Softwares	Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão.
Temperatura ambiente	0°C a 50°C
Umidade relativa do ar	05 % a 95% - sem condensação
Classificação	CF
Modelo	LIFE 400 FUTURA
Marca/ Fabricante	CMOS DRAKE
Procedência	NACIONAL
RMS	80058130030
ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM ESTE EQUIPAMENTO:	<ul style="list-style-type: none"> -01 par de eletrodos de choque autoadesivos uso adulto; -01 bateria de Lithium recarregável; -01 carregador de bateria; -Certificado de garantia;
ACESSÓRIOS OPCIONAIS:	<ul style="list-style-type: none"> -Dispositivo de Feedback de RCP e Pás de Choque Adesivas descartáveis uso adulto; - Pás de Choque Adesivas descartáveis uso infantil; - cabo USB; -bolsa para transporte.
Link do vídeo	https://www.youtube.com/watch?v=de4x_jEuBas&