CMOS DRAKE

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO DEA Life400 FUTURA

"Tema a Deus e obedeça aos seus mandamentos, porque isso é o essencial para o homem."
(Eclesiastes 12/13)

INOVAÇÃO E PIONEIRISMO PARA SALVAR VIDAS

TRAÇADO DE ECG e PROFUNDIDADE DE RCP NO DISPLAY COLORIDO

MENSAGENS E COMANDOS POR TEXTO, VOZ E IMAGENS EM ANIMAÇÃO

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

GRAU DE PROTEÇÃO IP 56

USABILIDADE, PORTABILIDADE E SEGURANÇA

ACESSÓRIOS INCLUSOS
versão básica

- 1 par de eletrodos descartáveis adulto ou infantil;
- Software Phoenix;
- Cabo USB;
- Carregador de bateria;
- Bolsa de emergência.

NOVO CONECTOR

Mais resistente, de fácil e rápido encaixe.

CONJUNTO DE PÁS ADESIVAS

Autoaderentes e descartáveis. Tamanhos adulto ou infantil.

BATERIA DESCARTÁVEL E/OU RECARREGÁVEL

ENGATE RÁPIDO
5 SEGUNDOS PARA TROCA

BOLSA BLS P/ TRANSPORTE

Material de longa duração (cordura 400), resistente à abrasão, cortes, rasgões e mofo. Compartimento para materiais de BLS e pontos reflexivos eletroluminescentes.

COMPACTO E RESISTENTE

DIMENSÕES REDUZIDAS

DISPOSITIVO DE
FEEDBACK DE RCP*

Reduz a incidência de danos durante a compressão torácica e aumenta a taxa de sobrevida.

DEA
Life400 FUTURA

PARÂMETROS E DIFERENCIAIS

*ITENS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS

OXIMETRIA DE PULSO

Indicação da saturação de oxigênio no display com curva Pletismográfica via sensor de dedo SPO_2 (adulto e infantil).*

CABINA DE EMERGÊNCIA PROFISSIONAL*

Estrutura metálica de alta resistência com tampa em acrílico, travas magnéticas e sensor de porta aberta, com alarme sonoro **(proteção contra furto e alerta de socorro)**. Inclui carregador de bateria e sinalização de carga.

GRAU DE PROTEÇÃO IP 56

Apenas 1,9 kg com bateria

Display colorido e painel frontal emborrachado com teclas ultra resistentes e mais seguras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipamento leve, portátil e micropocessado.
- **Adaptável a qualquer paciente** (adulto e infantil) com utilização de eletrodos adesivos descartáveis tamanhos adulto e infantil.
- Tecnologia de **onda bifásica** exponencial truncada em conformidade com o GUIDELINE AHA 2015, e possibilidade de atualizações para futuros protocolos no próprio local onde o equipamento está instalado.
- Projetado para atender emergências cardíacas e aplicação do choque com uso de pás adesivas. Seu **sistema automático de avaliação de ECG detecta complexos QRS e identifica arritmias malignas** que necessitam de desfibrilação automática.
- **Análise de impedância torácica** que aumenta a eficácia na desfibrilação e reduz o risco de danos causados ao coração.
- **Idiomas:** Português. Opcional: Inglês e Espanhol.
- **Grau de proteção:** Líquidos e partes sólidas – **IP 56**.

- **No display colorido,** com ângulo superior a 30º para melhor visualização e monitorização, são **exibidos em tempo real** :
  - Imagens instrutivas em animação;
  - Instruções do comando de voz em forma de texto;
  - Número de choques e tempo decorrido;
  - Curva do ECG do paciente;
  - Status da bateria;
  - Frequência de batimentos cardíacos;
  - Temporizador regressivo de 2 minutos para a RCP.
- **Botões:** liga/desliga e de choque luminoso com alerta para disparo.
- **Gabinete em ABS** à prova de fogo, isolado eletricamente, com alça para transporte integrada no gabinete que facilita o manuseio, transporte e evita quedas acidentais.
- **Peso: 1,9kg** aproximadamente, com bateria de Lithium ou pack de baterias descartáveis.
- **Tempo de carga:** até 05 segundos para 200 joules. Este tempo pode ser alterado previamente, para mais ou para menos, a critério do cliente.

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

DEA

*Life*400 FUTURA

SAIBA POR QUE É IMPORTANTE O GRAU DE PROTEÇÃO IP ELEVADO

O grau de proteção é um item técnico extremamente importante para o funcionamento contínuo e a durabilidade do equipamento.

O **alto grau de proteção do DEA LIFE 400 (IP56)** contra penetração de resíduos líquidos e sólidos (água, soro, sangue, poeira e partículas sólidas), testado pela Norma IEC60529, **aumenta a vida útil do equipamento.**

É fundamental evitar que sólidos e líquidos penetrem no equipamento para a **conservação das placas eletrônicas** e demais componentes críticos.

Equipamentos com grau inferior a IP56 são mais sensíveis e estão mais expostos a danos recorrentes. Nestes casos, até mesmo simples respingos de água podem ser danosos; o que não acontece com o **DEA LIFE 400, que é resistente à resíduos sólidos e líquidos**.

Danos recorrentes, causados pelo baixo grau de proteção, levam à redução da vida útil e paralisação no uso, fatores que implicam custos adicionais com assistência técnica, locação para reposição, entre outros custos intangíveis.

GRAU DE PROTEÇÃO NORMA IEC60529

2º Numeral
Grau de proteção contra água

1º Numeral
Grau de proteção contra objetos sólidos

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	IP 00	IP 01	IP 02	10 l/min 80 kN/m²	10 l/min 80 kN/m²	12,5 l/min 30 kN/m²	12,5 l/min 30 kN/m²		
1	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13					
2	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
3	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
4	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46		
5					IP 54	IP 55	IP 56		
6						IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

ALIMENTAÇÃO E BATERIA

- **Bateria recarregável Lithium-Ion** Standard com capacidade de até **10 horas de monitoramento ou até 200 choques. Opcionais:**
  - Bateria descartável de Lithium Manganese com capacidade de até 15 horas de monitoramento ou até 300 choques.
  - Bateria recarregável Lithium-Ion Plus com capacidade de até 15 horas de monitoramento ou até 300 choques.
  - Bateria recarregável Lithium Polymero com capacidade de até 5 horas de monitoramento ou até 140 choques.

Todos os modelos são de engate rápido. O usuário realiza a troca em segundos.

- **Alerta sonoro e luminoso** para nível baixo de bateria. OBS: Nesse estado, a energia remanescente na bateria é capaz de realizar até 15 choques ou 20 minutos de monitorização.
- **Carregador inteligente** de bateria com indicadores luminosos 'em carga' ou 'carga completa'.
- **AUTOTESTE DIÁRIO**, podendo ser alterada essa periodicidade à critério do cliente ou pelo próprio equipamento para economia, quando identificado bateria baixa. Quando detectado problemas e/ou bateria fraca, emite alerta sonoro e alerta visual de "necessita manutenção".

SOFTWARE PHOENIX CMOS DRAKE

GRAVAÇÃO DE DADOS

- Gravação de até 1000 eventos em memória interna, com visualização e transferência dos dados para computador via conexão USB (cabo incluso).
- **SOFTWARE DEDICADO PHOENIX**, sistema compatível com ambiente Windows para comunicação, registro e interpretação dos dados coletados para o PC.

CONFIGURAÇÕES DE PROTOCOLOS DE ENERGIA

- **150-150-150 joules,**
- **150-200-200 joules,**
- 150-200-360 joules,
- Outras configurações podem ser fornecidas. (Consulte manual)

- Modo de desfibrilação pediátrica com utilização de pás pediátricas e energia de 50 joules limitada através de sistema automático nos próprios eletrodos.

IOT MEDICAL

CONHEÇA O INOVADOR SISTEMA IOT (Internet of Things) DA CMOS DRAKE

MAIS CONECTIVIDADE, CONFIANÇA E SEGURANÇA

cIMOT

CMOS IN MEDICAL OF THINGS

HTTPS

1 Monitoramento do equipamento com gateway de conexão e envio dos dados ao ICS.

HTTPS

2 ICS - IOT CONECT SERVICES

Camada IoT IBM para interação dos dados e entrega dashboards de controle.

HTTPS

3 IBM SMARTCLOUD CONTROL DESK

Controle dos chamados e atendimento ao

HTTPS

CONTROLE E REGISTRO VIA DASHBOARD CIMOT

- Geolocalização dos equipamentos Cmos Drake;
- Nível e alertas de bateria;
- Inspeciona originalidade das baterias substituídas;
- Registro de disparos de choque e atendimentos;
- Ocorrências do equipamento;
- Necessidade de calibração do equipamento;
- Validade das pás de choque.

TOTAL SEGURANÇA

Envio automático de alertas via SMS. Caso não ocorra resposta ao SMS, robôs acionam ligação direta com a central de atendimento.

HTTPS

4

CENTRAL DE MONITORAMENTO 24 x 7

Monitoramento remoto de seu parque de equipamentos com atendimento interativo exclusivo.

HTTPS

*pré-lançamento

OPCIONAIS

Diferenciais exclusivos para melhores **resultados clínicos**, com eficácia e **redução de custos**.

DEA COM OXIMETRIA DE PULSO

Indicação da saturação de oxigênio e curva pletismográfica no display.

SENSOR DE DEDO SPO_2

FEEDBACK DE RCP

Orientação para a RCP mais eficaz.
(veja mais na próxima página)

PÁ DE CHOQUE COM SENSOR DE FEEDBACK DE RCP

REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 80058130008

Normas/Portarias: ABNT NBR IEC 60601-1; ABNT NBR IEC 60601-1-2; ABNT NBR IEC 60601-1-6; ABNT NBR IEC 60601-2-4; PORTARIA INMETRO Nº 350.

Especificações técnicas por inovações tecnológicas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para mais detalhes técnicos, consulte manual do equipamento.

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

RECOMENDAÇÃO AHA
American Heart Association

O sistema de FEEDBACK DE RCP do DEA LIFE 400 avalia, monitora e gerencia a qualidade da compressão torácica (RCP) para aumentar sua eficácia.

*Estatísticas baseadas em estudos da área e publicações da AHA.

SIMPLES OPERAÇÃO

Basta posicionar o dispositivo no tórax do paciente e presioná-lo durante a RCP.

Não requer calibração ou montagem complicada. O dispositivo já vem acoplado em conjunto com os eletrodos.

Segundo a AHA, a RCP de alta qualidade é fundamental e chega a **DOBRAR OU TRIPLICAR AS CHANCES DE SOBREVIVÊNCIA*.**

A AHA RECOMENDA O USO DE DISPOSITIVO DE FEEDBACK DE RCP e sua inclusão no DEA para realização de RCP de alta qualidade.

Afinal, a taxa de sobrevida atinge sucesso muito superior quando os desfibriladores possuem dispositivo de feedback de RCP*.

COMO FUNCIONA?

O circuito inteligente identifica a **frequência e a profundidade das compressões** e emite, em tempo real, seguindo os parâmetros da AHA (American Heart Association) e CERC (Cardiovascular European Research Center), os seguintes **comandos de texto e voz no DEA para que o socorrista faça a RCP** de forma eficaz:

- Boas compressões;
- Continue a RCP;
- Comprima mais forte;
- Comprima mais fraco;
- Siga o ritmo do beep.

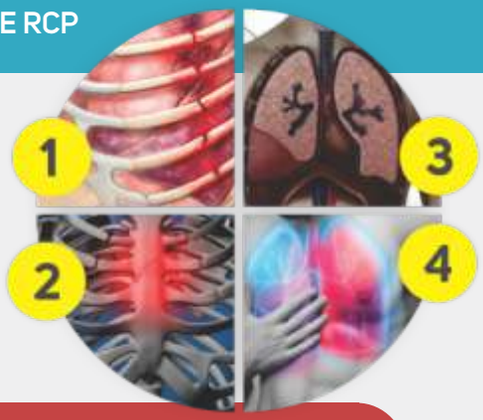
IDEAL TAMBÉM PARA TREINAMENTO

Mesmo capacitado em BLS ou ACLS, o socorrista é incapaz de executar as manobras de compressão torácica com precisão sem a orientação do DEA. Afinal, não é possível medir a profundidade e a frequência da compressão sem o auxílio do dispositivo de feeedback.

IMPORTANTE!

RISCOS DA NÃO UTILIZAÇÃO DO FEEDBACK DE RCP

Em um equipamento que **NÃO DISPÕE DE FEEDBACK DE RCP**, o risco de um atendimento ineficiente é iminente. Uma manobra feita de forma incorreta, sem que o socorrista seja adequadamente orientado pelo equipamento, traz consequências danosas ao paciente. Quando há pressão inadequada, podem ocorrer lesões como:



1. FRATURA DE COSTELAS;
2. FRATURA DO ESTERNO;
3. HEMOTÓRAX;
4. PNEUMOTÓRAX.

E AINDA HÁ O PRINCIPAL RISCO DE A COMPRESSÃO NÃO ATINGIR A FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE ADEQUADAS, E ASSIM, NÃO PROPORCIONAR O FLUXO SANGUÍNEO ADEQUADO PARA A RESSUSCITAÇÃO DA VÍTIMA.

VIVER Cmos É

CMOS DRAKE

FAÇA PARTE DESTA HISTÓRIA!

PRESENÇA DE DEUS
INOVAÇÃO
VALORES
ÉTICA
RESPEITO
TECNOLOGIA DE PONTA
SUPORTE
SUPERAÇÃO
PROFISSIONALISMO
CUIDADO
VIDA

CENTRAL DE VENDAS, LOCAÇÃO E LICITAÇÃO

(31) 3547-3969

vendas@cmosdrake.com.br | comercial@cmosdrake.com.br
licitacoes@cmosdrake.com.br

www.cmosdrake.com.br

CONHEÇA TODA LINHA DE EQUIPAMENTOS DA CMOS DRAKE