

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	
1 PRODUTO:	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO – DEA ALIVE MARCA: CMOS DRAKE – FABRICAÇÃO NACIONAL
2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Equipamento leve, portátil e microprocessado, semi automático. Facilidade e agilidade no transporte, pois o tempo é essencial pra salvar vidas. O peso reduzido e o tamanho compacto do DEA reduzem o tempo de transporte do DEA até a vítima. Possui 2 botões, 1 para Ligar e desligar e outro para ativação do choque. • Adaptável a qualquer paciente (adulto e infantil, a partir de 01 ano de idade) com utilização de eletrodos adesivos ano descartáveis modelos adulto e infantil, com carga limitada automaticamente a 50 joules ao conectar os eletrodos infantis. • Tecnologia de onda bifásica exponencial truncada. • Possibilidade de atualizações para futuros protocolos da AHA remotamente pelo wi-fi. • Análise de impedância torácica que aumenta a eficácia na desfibrilação e reduz o risco de danos causados ao coração. • Carregador inteligente de bateria bivolt com indicadores luminosos ‘em carga’ ou ‘carga completa’. • AUTOTESTE automático diário. Quando detectado problemas e/ou bateria fraca, emite alerta <p>DIFERENCIAIS QUE AUMENTAM A EFICÁCIA E ABRANGÊNCIA DE USO E VIDAS SALVAS COM O DEA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bateria Lithium-Ion recarregável de engate rápido com capacidade de até 10 horas de monitoramento ou até 250 choques, sem necessidade de recarregar. • Dispositivo de Feedback de RCP que monitora a qualidade das compressões torácicas, orientando o usuário por comandos de voz. • Bolsa resistente (BLS) para transporte com compartimento para armazenamento dos eletrodos e carregador, e demais materiais. 	
Nº Registro ANVISA	80058130032
Dimensões do produto	16 x17 x 6,5 cm
Peso	0,9 kg
Alarmes sonoros e visuais	Alarmes de bateria fraca e monitoramento do o status da bateria no aplicativo mobile com alertas ao usuário quando a carga estiver baixa.
Auxílio ao socorrista	Beep sonoro que auxilia no ritmo das compressões torácicas com Beeps orientando o ritmo adequado das compressões torácicas. Comandos de voz e sinais visuais/animações no display que instruem o socorrista durante todo o atendimento e durante a RCP. Possui sistema de segurança contra a aplicação de choque indevido, ou seja, não liberar energia se o tratamento não for indicado.
Dispositivo de Feedback de RCP:	Auxilia o socorrista durante a RCP, monitorando a qualidade das compressões torácicas e orientando sobre frequência e profundidade corretas por comando de voz e indicador gráfico da profundidade da compressão, em tempo real, através do aplicativo mobile. Gravação de eventos em cada atendimento.
Auto-teste	Realiza auto teste periodicamente, informando o adequado funcionamento dos circuitos de carga e descarga, autoteste da bateria, e verificação dos sistemas internos de hardware, indicando no display a ocorrência de “falha de hardware”, quando houver, onde os resultados são armazenados na memória interna, e poderão ser extraídos através do software Phoenix, disponibilizado no site da Cmos Drake para download.
Anula carga	Descarga interna após 30 segundos se não houver sido acionado o botão luminoso de tratamento
Bateria:	Bateria Lithium-Ion recarregável de engate rápido com capacidade de até 10 horas de monitoramento ou até 250 choques, e 04 a 05 anos de vida útil. Indicador visual de nível de bateria, bem como indicador de conexão com a fonte de alimentação demonstrando que o equipamento está em carregamento, através do led no próprio carregador, assim como também mostra no próprio display.
Modo de desfibrilação infantil:	Protocolos de energia configuráveis. Uso infantil recomendado para uso em crianças com carga limitada automaticamente ao identificar o uso de eletrodos pediátricos.

	50J 50J 50J (Protocolo padrão) 50J 50J 75J 50J 75J 75J 75J 75J 75J Análise de impedância torácica do paciente para ajuste automático do tempo e corrente elétrica do choque, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de causar danos ao coração.
Modo de desfibrilação adulto:	Protocolos de energia configuráveis fornecidos: 200J 200J 200J 150J 150J 150J 150J 150J 200J 150J 200J 200J Outros protocolos de energia podem ser fornecidos. Análise de impedância torácica do paciente para ajuste automático do tempo e corrente elétrica do choque, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de causar danos ao coração.
Comandos:	Comandos de voz e sinais visuais/animações no display que instruem o socorrista durante a sequência da RCP.
Dados visualizados no display:	Animações instrutivas, traçado de ECG, frequência cardíaca, status da bateria, contador de número de choques, profundidade e qualidade das compressões torácicas, exibidos no display de cristal líquido (LCD) colorido.
Análise de ECG:	Sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS e identifica arritmias malignas que necessitam de desfibrilação automática (TV e FV).
Comunicação	Conexão USB tipo C para transferência de dados, ou conexão Bluetooth
Idioma	Português.
Gabinete	Em polímero de alto impacto – totalmente isolado.
Grau de proteção	IP 55 – Proteção contra entrada de sólidos e líquidos.
Pás descartáveis	Pás descartáveis adulto e/ou infantil.
Peso	Peso aproximado de 0,9 kg.
Tempo de carga	Até 5 segundos para 150 joules. Até 6 segundos para 200 joules.
Tempo do início da operação até a prontidão para a descarga	Máximo 30 segundos na energia máxima
Tempo de carga da bateria	4 horas quando completamente descarregada
Tempo descarga	Menor que 240 ms.
Tipo de onda	Bifásica Exponencial Truncada.
Temperatura de transporte e armazenamento	-10 a 45°C
Umidade de Armazenamento:	< 90%, sem condensação
Pressão Atmosférica de Armazenamento:	620 hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)
Classificação	CF
Modelo	DEA ALIVE
Marca/ Fabricante	CMOS DRAKE
Procedência	NACIONAL
Acessórios da proposta	-01 par de eletrodos adesivos descartáveis adulto; -01 par de eletrodos adesivos descartáveis infantil; -01 dispositivo de Feedback de RCP REUTILIZÁVEL– Adulto/Infantil; -01 bateria recarregável; -01 carregador de bateria bivolt com conexão magnética; -01 guia rápido; -01 Bolsa para transporte (BLS) profissional para alojamento do DEA, Pás adesivas e demais materiais; - Certificado de calibração; Contempla todos os acessórios necessários para completo funcionamento do DEA.
Conformidade com as Normas:	ABNT NBR IEC 60601-1; ABNT NBR IEC 60601-1-2; ABNT NBR IEC 60601-1-6; ABNT NBR IEC 60601-1-9; ABNT NBR IEC 60601-1-11; ABNT NBR IEC 60601-1-12; ABNT NBR IEC 60601-2-4; ABNT NBR IEC 62366; ABNT NBR IEC 60529; IEC 62304; Portaria N°384/20