AED Plus®

Especificações técnicas

Mais do que RCP. É Real CPR Help®.

Apenas metade das vítimas de parada cardíaca súbita necessitará inicialmente de um choque, mas quase todas as vítimas necessitam de RCP de alta qualidade. A ZOLL® oferece os únicos DEAs que auxiliam os socorristas com indicações de texto, voz e imagem—Real CPR Help®. O feedback em tempo real sobre frequência e profundidade de compressões ajuda os socorristas a administrarem a RCP de alta qualidade.

Investimento inteligente com baixo custo total de propriedade

Baterias e placas com maior duração exigem menos peças de substituição, o que contribui para uma economia considerável ao longo do tempo e a prontidão para salvamento em uma emergência de parada cardíaca.

Design intuitivo de eletrodos em uma peça

A rapidez é essencial ao tratar uma vítima de parada cardíaca súbita. Os eletrodos CPR-D-padz® da ZOLL têm um exclusivo design de peça única com tira de puxar para garantir a colocação rápida e precisa e para minimizar o potencial de queda ou emperramento dos eletrodos.

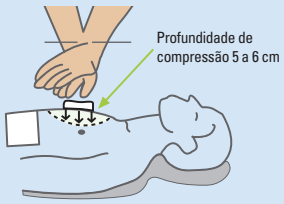
Desenvolvido para ser durável

Os DEAs são frequentemente sujeitos a manuseio bruto e condições extremas durante uma emergência. O ZOLL AED Plus® é altamente resistente a poeira e umidade e tem um grau de proteção IP 55, um dos mais altos do setor. Também atende às normas IEC 68-2-27; 100G para choque e uso militar (MIL Standard 810F).

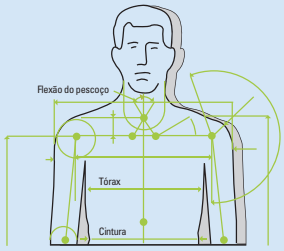
Opções para seu protocolo de escolha para choque

O ZOLL AED Plus está disponível tanto na opção semiautomática (botão de choque pressionado manualmente pelo socorrista caso se detecte um ritmo adequado para choque) ou totalmente automático (o DEA administra automaticamente um choque caso se detecte um ritmo adequado para choque).

ZOLL®



O Real CPR Help oferece assistência exclusiva aos socorristas com feedback em tempo real sobre profundidade e frequência das compressões na RCP.



Os eletrodos de peça única CPR-D-padz da ZOLL foram desenvolvidos para bom ajuste à anatomia torácica de 99% da população.

Os CPR-D-padz oferecem claras ilustrações sobre posicionamento anatômico e um marcador de posicionamento das mãos para a RCP.

Os CPR-D-padz vêm com todo o básico necessário para o socorro, incluindo uma máscara descartável, uma lâmina, tesouras, luvas descartáveis e lenços umedecidos.

ZOLL Medical Corporation
Sede Global
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824 EUA
978-421-9655
800-804-4356

Para ver os endereços e os números de fax das subsidiárias, bem como de outras localizações internacionais, acesse o site www.zoll.com/contacts.

Especificações do AED Plus

Desfibrilador

Protocolo: Configuração semiautomática e totalmente automática

Curva: ZOLL Bifásica Retilínea™

Tempo de retenção da carga do desfibrilador: 30 segundos

Seleção de energia: Seleção pré-programada automática

(120J, 150J, 200J)

Segurança do paciente: Todas as conexões com o paciente são eletricamente isoladas

Tempo de carregamento: Menos de 10 segundos com baterias novas

Eletrodos: ZOLL CPR-D-padz, Pedi-padz® II ou Stat-padz® II

Autoteste: Autoteste automático configurável de 1 a 7 dias. Padrão = a cada 7 dias. Teste mensal com energia máxima (200J).

Verificações do autoteste automático: Capacidade da bateria, conexão dos eletrodos, circuitos de eletrocardiograma e de carga/descarga, hardware e software do microprocessador, circuito de RCP e sensor dos CPR-D; circuitos de áudio

RCP: Frequência do metrônomo: Variável de 60 a 100 CPM

Profundidade: 3/4" a 3,5"; 1,9 a 8,9 cm

Orientação de desfibrilação: Avalia a conexão dos eletrodos e o ECG do paciente para determinar se a desfibrilação é necessária

Ritmos passíveis de choque: Fibrilação ventricular com amplitude média >100 microvolts e taquicardia ventricular com complexo QRS largo com frequências superiores a 150 bpm em pacientes adultos ou 200 bpm em pacientes pediátricos. Para mais informações sobre a sensibilidade e especificidade do algoritmo de análise de ECG, consulte o Guia do Administrador do AED Plus.

Intervalo de medição da impedância do paciente: 0 a 300 ohms

Desfibrilador: Circuitos de ECG protegidos

Formato da tela: LCD opcional com barra móvel

Tamanho: 2,6" x 1,3"; 6,6 cm x 3,3 cm

Janela de visualização de ECG opcional: 2,6 segundos

Velocidade de varredura do display de ECG opcional: 25 mm/seg; 1"/seg

Capacidade da bateria: Típica nova (20 °C) = 5 anos (225 choques) ou 13 horas de monitoramento contínuo. Fim de vida designado por X vermelho (choques restantes típicos = 9).

Gravação e armazenamento de dados: 7 horas de dados de ECG e RCP. Caso seja solicitada e ativada a opção de gravação de áudio, 20 minutos de gravação de áudio, ECG e dados da RCP.

Requisitos mínimos do PC para configuração e recuperação de dados dos pacientes (não compatível com Mac OS): Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, PII compatível com IBM com computador 16550 UART (ou superior). 64 MB de RAM. Monitor VGA ou melhor. Drive de CD-ROM. Porta IrDA. 2MB de espaço em disco.

Dispositivo

Tamanho: (A x L x P) 5,25"x 9,50" x 11,50"; 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

Peso: 6,7 lbs; 3,1 kg

Alimentação: Baterias que podem ser trocadas pelo usuário. 10 Baterias de lítio-dióxido de manganês Tipo 123A Photo Flash

Classificação do dispositivo: Classe III com alimentação interna conforme a norma EN60601-1

Normas de design: Atende às exigências pertinentes das normas UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

Informações ambientais

Temperatura de funcionamento: 32 °F a 122 °F; 0 °C a 50 °C

Temperatura de armazenamento: -22 °F a 140 °F; -30 °C a 60 °C

Umidade: Umidade relativa de 10% a 95%, sem condensação

Vibração: MIL Std. 810F, Min. Teste de helicóptero

Choque: IEC 68-2-27; 100G

Altitude: -300 a 15.000 pés; -91 m a 4.573 m

Entrada de partículas e água: IP-55

CPR-D-padz

Vida útil: 5 anos

Gel condutor: Hidrogel de polímero

Elemento condutor: Estanho

Embalagem: Saco aluminizado laminado multicamadas

Classe de impedância: Baixa

Comprimento do cabo: 48 pol (1,2 m)

Esterno: Comprimento: 6,1 pol (15,5 cm); Largura: 5,0 pol (12,7 cm); Comprimento, gel condutor: 3,5 pol (8,9 cm); Largura, gel condutor: 3,5 pol (8,9 cm); Área, gel condutor: 12,3 pol qd. (79,0 cm qd.)

Ápice: Comprimento: 6,1 pol (15,5 cm); Largura: 5,6 pol (14,1 cm); Comprimento, gel condutor: 3,5 pol (8,9 cm); Largura, gel condutor: 3,5 pol (8,9 cm); Área, gel condutor: 12,3 pol qd. (79,0 cm qd.)

Conjunto completo: Comprimento dobrado: 7,6 pol (19,4 cm); Largura dobrada: 7,0 pol (17,8 cm); Altura dobrada: 1,5 pol (3,8 cm)

Normas de design: Atende aos requisitos aplicáveis da ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

©2019 ZOLL Medical Corporation. Todos os direitos reservados. AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL e ZOLL Rectilinear Biphasic são marcas comerciais ou marcas registradas da ZOLL Medical Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos proprietários.

MCN PP 1906 0375-24

ZOLL®