

AED Plus®

Especificações técnicas



Mais do que RCP. Isto é Real CPR Help®

Apenas metade das vítimas de paragem cardíaca súbita necessitarão inicialmente de um choque; contudo, quase a totalidade das vítimas necessitam de RCP de alta qualidade. A ZOLL® oferece os únicos DAE que fornecem apoio aos socorristas com indicações de texto, voz e visuais — Real CPR Help®. O seu feedback em tempo real sobre a frequência e a profundidade de compressão ajuda os socorristas na aplicação de RCP de alta qualidade.

Investimento inteligente com um baixo custo total de posse

Baterias e placas com maior duração requerem menos peças de substituição, o que contribui para uma poupança considerável ao longo do tempo e prontidão de salvamento numa emergência de paragem cardíaca.

Design intuitivo da Placa de eléttodos de uma peça

A rapidez é essencial quando está a tratar uma vítima de paragem cardíaca súbita. Os eléttodos ZOLL CPR-D-padz® apresentam um design único de apenas uma peça, com película destacável para garantir um posicionamento fácil e preciso e minimizar o risco das placas caírem ou ficarem presas umas nas outras.

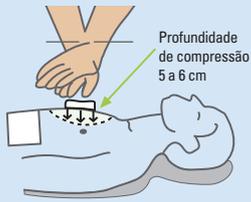
Concebido para ser durável

Durante uma emergência, os DAE são frequentemente sujeitos a manuseamento brusco e a condições extremas. O ZOLL AED Plus® é altamente resistente à poeira e à humidade e detém uma classificação de proteção contra infiltrações (IP) de 55, entre as mais elevadas do setor. Também cumpre a norma IEC 68-2-27; 100G para choque e militar (MIL Padrão 810F).

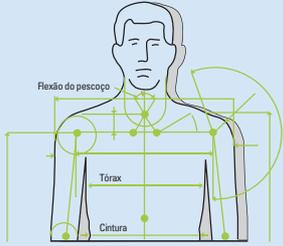
Opções para cumprir o seu Protocolo de choque preferido

O ZOLL AED Plus está disponível na configuração semiautomática (o botão de choque é premido manualmente pelo socorrista se for detetado um ritmo cardíaco passível de ser tratado com choque) e na configuração totalmente automática (o DAE administra o choque automaticamente se detetar um ritmo cardíaco passível de ser tratado com choque).

ZOLL®



O Real CPR Help fornece um apoio incomparável aos socorristas devido ao feedback da profundidade e da frequência de RCP em tempo real.



Os elétrodos ZOLL CPR-D-padz de uma peça foram desenhados para se ajustarem a 99% da anatomia torácica da população.



O CPR-D-padz têm claras ilustrações anômicas da colocação e uma indicação de referência de RCP do posicionamento das mãos.



O CPR-D-padz é fornecido com os essenciais de socorro, incluindo uma máscara barreira, uma lâmina, tesouras, luvas descartáveis, e um toalhete.

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

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

Especificações do AED Plus

Desfibrilhador

Protocolo: Configuração semiautomática e totalmente automática

Curva: Retilinear Biphasic™ da ZOLL

Tempo de espera do carregamento do desfibrilhador: 30 segundos

Seleção de energia: Seleção automática pré-programada (120J, 150J, 200J)

Segurança do paciente: Todas as ligações do paciente são isoladas eletricamente

Tempo de carregamento: Menos de 10 segundos com baterias novas

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

Autoteste: Autoteste automático configurável de 1 a 7 dias. Predefinição = a cada 7 dias. Teste mensal integral de energia (200J).

Verificações automáticas com autoteste: Capacidade da bateria, ligação dos elétrodos, eletrocardiograma e circuitos de carga/descarga; hardware e software do microprocessador; circuitos da RCP e sensor do CPR-D e circuitos de áudio

RCP: Taxa de Metrônomo: Variável de 60 a 100 cpm

Profundidade: 1,9 a 8,9 cm

Desfibrilhação com aconselhamento: Avalia a ligação do elétrodo e o ECG do paciente para determinar se a desfibrilhação é necessária

Ritmos passíveis de choque: Fibrilhação ventricular com amplitude média > 100 microvolts e taquicardia ventricular de complexo-amplio com frequências superiores a 150 bpm para aplicações para adultos, 200 bpm para aplicações pediátricas. Quanto à sensibilidade e especificidade do algoritmo de análise do ECG, consulte o Guia de Administrador do AED Plus.

Gama de medição de impedância do paciente: 0 a 300 ohms

Desfibrilhador: Circuitos do ECG protegidos

Formato de visualização: LCD opcional com barra móvel

Tamanho: 6,6 cm x 3,3 cm

Janela de visualização do ECG opcional: 2,6 segundos

Ecrã de Velocidade de varrimento do ECG opcional: 25 mm/seg.; 1"/seg

Capacidade da bateria: Nova (20 °C) = 5 anos (225 choques) ou 13 horas de monitorização contínua. Fim da vida concebido por X vermelho (choques restantes habituais = 9).

Gravação e armazenamento de dados: 7 horas de ECG e dados do RCP. Se a opção de gravação áudio for pedida e ativada, 20 minutos de gravação áudio, ECG e dados do RCP.

Requisitos mínimos do PC para Configuração e Recolha de dados do paciente (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 RAM. Monitor VGA ou superior. Unidade de CD-ROM. Porta IrDA. Espaço de disco de 2 MB.

Dispositivo

Tamanho: (A x L x P) 13,3cm x 24,1cm x 29,2cm;

Peso: 3,1 kg

Alimentação: Baterias que podem ser substituídas pelo utilizador. Baterias de lítio/dióxido de manganês 123A Photo Flash do tipo 10

Classificação do dispositivo: Classe III e alimentado internamente segundo a EN60601-1

Normas de design: Cumpre os requisitos aplicáveis da UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

Informações ambientais

Temperatura de funcionamento: 0 a 50 °C

Temperatura de armazenamento: -30 a 60 °C

Humidade: 10% a 95% de humidade relativa, sem condensação

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

Choque: IEC 68-2-27; 100G

Altitude: -91 a 4,573 m

Infiltração de partículas e de água: IP-55

CPR-D-padz

Prazo de validade: 5 anos

Gel condutor: Hidrogel polimérico

Elemento condutor: Estanho

Embalagem: Bolsa de folha laminada com várias camadas

Classe de impedância: Baixa

Comprimento do cabo: 1,2 m

Esterno: Comprimento: 15,5 cm; Largura: 12,7 cm; Comprimento, gel condutor: 8,9 cm; Largura, gel condutor: 8,9 cm; Área, gel condutor: 79,0 sq cm

Ápex: Comprimento: 15,5 cm; Largura: 14,1 cm; Comprimento, gel condutor: 8,9 cm; Largura, gel condutor: 8,9 cm; Área, gel condutor: 79,0 sq cm

Conjunto completo: Comprimento quando dobrado: 19,4 cm; Largura quando dobrado: 17,8 cm; Altura quando dobrado: 3,8 cm

Normas de design: Cumpre os 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 comerciais registadas da ZOLL Medical Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos detentores.

MCM PP 1906 0375-18

ZOLL