VIVEST

Ficha de dados do produto

A1 DAE

ViVest A1 DAE com pictogramas *Semi-Automático*

O verdadeiro dispositivo "móvel"

Fino e leve significa que o DAE-1 pode caber na maioria das malas e ser transportado para vários locais.

Diagnóstico preciso, exibição clara

Imagens visuais nítidas, melhoradas com iluminação LED e comandos verbais altos, guiam o utilizador e oferecem ao paciente a melhor oportunidade de sobrevivência.

Fiabilidade completa

Auto-teste diário, testado em quedas até 1,5 metros, protegido com IP55 sem necessidade de estojo de transporte, e um botão de segurança que garante que o DAE está sempre pronto para salvar vidas.

Modelo do produto	A1 DAE
Tamanho (A x L x P) cms	23.2 x 20.9 x 5.9
Grau de proteção	IP55
Auto-teste diário	Sim
Vida útil da bateria	5 anos
Modo Pediátrico	Sim

Destaques do produto

- Fino e leve - A 23.2 x L 20.9 x P 5.9, 1,5kg
- Simples instruções áudio e visuais para o utilizador. Um dos mais fáceis de usar no mercado
- Botão pediátrico para alternar o DEA para o Modo Infantil (50J)
- Tempo para choque: 7 segundos
- Vida útil da bateria de 5 anos, capaz de até 200 choques
- Vida útil dos elétrodos inteligentes de 5 anos, que permitem choque bifásico
- Orientação de RCP com metrónomo
- Algoritmo capaz de detetar implantes, como pacemakers e desfibrilhadores internos
- Gravação de ECG automática até 8 horas
- Auto-teste diário garante que o dispositivo está pronto para uso
- Proteção IP55 contra poeiras e ambientes húmidos
- Testado em quedas até 1,5 metros
- O botão de choque com botão de segurança integrado para evitar falhas
- Capaz de identificar pulso e tomar a decisão de não fornecer choque

Especificações

Desfibrilhador

Forma de onda: Onda Bifásica Truncada Exponencial (BTE)

Intervalo de Impedância: 20 - 180Ω

Nível de Energia:

Adultos, energia liberada com impedância de 50Ω: 150J
Bambini, energia liberada com impedância de 50Ω: 50J

Orientação para RCP: As instruções de RCP estão disponíveis, com metrónomo e instruções para a colocação das mãos

Protocolo de RCP: Cumpre as diretrizes AHA 2020

Tempo de Carga/Descarga: O tempo desde o aviso "choque aconselhado" até que o choque possa ser realizado: 11 segundos

Análise de Arritmias

Precisão: Cumpre com IEC60601-2-4

Tempo de Análise: Tipicamente 7 segundos

Controlo

Controlo de choque: Semi-automático (pressione o botão de choque para fornecer a energia)

Certificação: ISO13485, certificação CE

Padrão de segurança:

IEC 60601-1:2005+A1:2012
IEC 60601-2-4:2010+AMD1:2018
IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-1-12:2014

Interface de utilizador

Ecrã: O A1 DAE tem um painel gráfico de 114 mm (L) x 87 mm (A)

Resolução: 800x480 píxeis

Orientação ao Utilizador: O A1 DAE possui luzes LED, painel gráfico e aviso por voz

Ajuste de Volume: O volume é ajustável através de uma APP

Indicador de Estado do Dispositivo: Indicadores visuais e sonoros ajudam a monitorizar o estado do dispositivo principal, elétrodos e bateria. A luz verde intermitente indica que o dispositivo está normal. A luz vermelha intermitente indica que o dispositivo tem uma falha

Parâmetros Ambientais

Temperatura de Operação/Armazenamento: -10°C a +50°C

Limite de Temperatura de Operação de Uma Hora (frio extremo): -20°C

Temperatura de Armazenamento/Transporte a Curto Prazo: -40°C a +70°C, dentro de uma semana, com a bateria e as elétrodos não instalados

Pressão Atmosférica: 59.4KPa~106KPa

Humidade Relativa: 5%~95% (sem condensação)

Grau de Proteção: IP55

Características Físicas (incluindo a pega)

Altura: 232mm

Largura: 209mm

Profundidade: 59mm

Peso: 1.5kg (incluindo bateria e elétrodos)

Dano tolerável por impacto/queda: Pode suportar danos de queda livre de uma altura de 1,5 metros em superfícies duras

Acessórios (Bateria)

Tipo: Bateria de dióxido de manganês de lítio (Li/MnO2) (não recarregável), 12V/3000mAh

Capacidade: A 20°C ± 2°C, a nova bateria pode descarregar 200 ± 10 vezes a 150J

Vida útil (em standby): 5 anos (típico)

Estado de Bateria Fraca: Uma bateria que indica estado de bateria fraca ainda pode ser usada U10 vezes a 150J

Acessórios (Elétrodos)

Elétrodos: Adequado para adultos e pediátricos

Vida útil (em standby): 5 anos (a partir da data de fabrico)

Comprimento do cabo: 140cm

Espaço de Armazenamento: Os elétrodos podem ser armazenados no espaço na parte traseira do dispositivo

Armazenamento de Dados

Tipo de Memória: Memória digital interna

Armazenamento de ECG/Eventos: Pelo menos 8 horas de gravação de ECG e de incidentes/eventos

Armazenamento de Dados de Auto-teste: Até 10 anos

Comunicações

Comunicações: Interface USB

Dispositivo Geral

Data de Produção: Consulte a etiqueta na parte inferior do dispositivo principal

Garantia: 8 anos