



**Compacto
Robusto
Fiável**

Pronto para salvar vidas





Sobre nós

Bem-vindo à ViVest. Estamos dedicados a trazer os melhores desfibrilhadores automáticos externos (DAE) para o mercado, ajudando a salvar vidas e garantindo que todos estejam preparados para uma emergência cardíaca.

A nossa empresa está envolvida na indústria de DAE há muitos anos e temos orgulho em fornecer um dos desfibrilhadores mais inovadores e eficientes disponíveis atualmente.

Temos uma gama de modelos disponíveis para atender a qualquer orçamento e estamos comprometidos em oferecer o melhor serviço ao cliente.

Compacto, Robusto e Fiável

Os nossos DAE são concebidos com mobilidade, robustez, facilidade de uso e fiabilidade em mente. Cada modelo foi testado de forma independente para garantir que cumprem os mais altos padrões. Os nossos DAE estão equipados com a tecnologia e os recursos mais recentes, incluindo instruções por voz, gráficos fáceis de seguir, análise rápida para o tempo de choque e suporte à RCP.

A conectividade garante a prontidão do DAE; todos os DAE podem ser monitorizados remotamente.

ViVest DAEs

Com Pictogramas (A1 DAE) ou Mostrar (A3 DAE)

Independentemente de quando ou onde ocorrer uma paragem cardíaca súbita (PCS), seja no escritório, na escola, em férias, ou em qualquer outro lugar, os nossos ViVest DAE's estão prontos para salvar vidas. Usando tecnologia inovadora, desenvolvemos os desfibriladores mais eficientes disponíveis no mercado. Os nossos DAE, finos e leves, conseguem fornecer um choque em apenas 7 segundos após a análise.



Desenvolvidos com a facilidade de uso em mente, os DAE podem ser utilizados por qualquer pessoa. Os simples comandos de voz, que podem ser alterados entre vários idiomas, juntamente com imagens, guiam o utilizador ao longo do processo.

Com um simples toque de botão, o dispositivo é ligado e os painéis inteligentes pré-conectados simplificam a operação e economizam um tempo precioso. Comandos de texto e voz guiam o usuário durante todo o processo de resgate, incluindo a aplicação de choques e orientações de RCP. E caso uma criança precise ser resgatada, basta pressionar o botão infantil para colocar o DEA no modo infantil.

Os dispositivos demoram 7 segundos desde o aviso “choque aconselhado” até a descarga estar disponível, proporcionando uma análise rápida e estável do ECG durante o evento.

Os nossos DAE são altamente fiáveis, tendo sido testados em quedas até 1,5 metros. São finos e leves o suficiente para caber numa mochila de uso diário ou numa bolsa de primeiros socorros.



Compacto



O dispositivo pesa apenas 1,5kg. É leve e fácil para qualquer utilizador transportar, permitindo participar nas operações de resgate com facilidade.

Robust



Toda a superfície do dispositivo pode resistir a danos resultantes de uma queda até 1,5 metros, o que permite que lide facilmente com quedas e acidentes.

Reliable



Pode sempre contar com o seu DAE ViVest. Ele fornece um choque desde o aviso até à descarga em apenas 7 segundos.



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.

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 eléktodos inteligentes de 5 anos, que permitem choque bifásico
- Orientação de RCP com metrónomo
- Algoritmo capaz de detetar implantes, como pacemakers e desfibriladores 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

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

ViVest A3 DAE

com Mostrar
Semiautomático



Fácil de usar, orientação clara

O ecrã LCD a cores de 5 polegadas instruirá visualmente o utilizador sobre o que fazer e como fazer, enquanto a orientação por voz do DAE-3 ajuda a proporcionar condições rápidas, eficazes e seguras para medidas de emergência pré-hospitalares, garantindo as operações básicas de RCP dos socorristas. Extremamente benéfico para utilizadores com deficiência visual e auditiva.

Fiabilidade completa

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

Destaques do produto

- Fino e leve - A 23.2 x L 20.9 x P 5.9cm, 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
- Ecrã LCD a cores de 5 polegadas
- Vida útil da bateria de 5 anos, até 200 choques
- Vida útil dos elétrodo inteligentes de 5 anos, que permitem choque bifásico
- Orientação de RCP com metrônomo
- 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 de até 1,5 metros
- Opção de três idiomas
- O botão de choque com botão de segurança integrado para evitar falhas
- Capaz de identificar pulso e tomar a decisão de não fornecer choque

Modelo do produto

ViVest DAE-3

Tamanho (A x L x P) cms	23.2 x 20.9 x 5.9
Ecrã a cores:	Sim
Alteração de língua com clique	Sim
Grau de proteção	IP55
Auto-teste diário	Sim
Vida útil da bateria	5 anos
Modo Pediátrico	Sim

A1 & A3 AED 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 metrônomo 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)

Botão de língua (A3 DAE): Os utilizadores podem alternar entre a língua principal e secundária entre várias opções de idiomas disponíveis.

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), enquanto o DAE-3 tem um ecrã LCD a cores de 5 polegadas, 105 mm (L)x65 mm (A)

Resolução: 800x480 píxeis

Orientação ao Utilizador: O A1 DAE possui luzes LED, painel gráfico e aviso por voz, enquanto o A3 DAE tem um ecrã LCD a cores, animação, voz e avisos de texto bilíngue

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, elétrodo 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 os elétrodo 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 elétrodo)

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 (Elétrodo)

Elétrodo: 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 elétrodo 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





A ViVest-Pocket DAE

Portabilidade mínima, eficiência máxima

O Desfibrilhador Externo Automático (DAE) portátil da ViVest Pocket um dispositivo salva-vidas ultracompacto e leve que pesa menos de 700g e tem o tamanho de um smartphone padrão.

O DAE portátil da Série-P pode ser transportado dentro de uma mala de primeiros socorros ou bolsa especialmente desenhada e transportado em veículos, tornando-o facilmente acessível para os socorristas.



Módulo 4G avançado integrado para garantir uma transmissão de dados rápida e fiável

O módulo industrial 4G integrado permite uma comunicação sem fios universal, permitindo a transmissão de dados em alta velocidade. Isto torna possível detetar e verificar dados de auto-teste e transmitir informações do evento de resgate em tempo real.

Gravação de voz e volume ajustável para oferecer assistência vital durante o resgate

Todas as vozes e sons que acompanham podem ser gravados e armazenados durante o processo de resgate para garantir que todos os eventos relacionados com o incidente sejam monitorizados.

O recurso de ajuste de volume responde de forma flexível e eficaz a vários cenários de áudio, com um Modo Silencioso Opcional que pode silenciar o dispositivo com um toque num botão.

Opção de bateria dupla flexível

Configuração padrão: A bateria de dióxido de manganês de lítio descartável oferece uma fonte de energia estável e eficiente.

Opcional: A bateria recarregável de iões de lítio oferece uma fonte de energia reciclável de alta capacidade.

Após o alerta de "bateria fraca", ambos os tipos de bateria ainda conseguem fornecer choque com 150J de energia por um mínimo de 30 vezes.

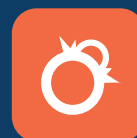


Compacto



Dispositivo ultracompacto e leve que pesa menos de 700g e tem o tamanho de um smartphone padrão, tornando-o facilmente acessível para os socorristas.

Robusto



Toda a superfície do dispositivo pode resistir a danos de uma queda livre de 1,5 metros, permitindo que lide facilmente com quedas e acidentes.

Fiável



Pode sempre contar com o seu DAE ViVest. Ele fornece um choque desde o aviso até à descarga em apenas 7 segundos.

ViVest P1 Pocket DAE

Semiautomático



Compacto e leve

Em comparação com os DEAs tradicionais, a ViVest P1 Pocket reduz tanto o peso, com uma redução de 2/3, quanto o volume, com uma redução de 3/4, proporcionando a mesma eficácia terapêutica.

Com menos de 0,7 kg, os DEAs compactos são ideais para uso por pessoal especialmente treinado e podem ser convenientemente armazenados em kits de primeiros socorros domésticos, garantindo acessibilidade em situações críticas.

Durabilidade robusta e confiabilidade em condições exigentes

O dispositivo possui uma impressionante classificação IP65 de resistência à poeira e água, tornando-o adequado para operação mesmo nos ambientes mais adversos. Seu design reforçado permite que ele se destaque em diversas condições extremas, exibindo notável tolerância a uma série de desafios ambientais.

Além disso, foi submetido a um rigoroso teste de queda de 1,5 metros, garantindo sua capacidade de suportar situações de emergência em ambientes adversos com facilidade.

Destaques do produto

- Tecnologia patenteada Tiny Combine™:
 1. Portátil e leve – 5,3 (A) x 8,6 (L) x 15 cm (C) <0,7 kg
 2. IP65 protege contra poeira e ambientes úmidos
 3. Testado contra quedas de até 1,5 metros.
- Funções de ligação e desliberação com um toque
- Orientação por voz inteligente
- Bateria recarregável opcional
- Vida útil das pás inteligentes de 5 anos, permitindo choque bifásico
- Tempo para choque inferior a 8 segundos
- Modo de detecção contínua de FV/TV, proporcionando proteção em tempo real durante o transporte do paciente
- Detecção de pulso do marcapasso
- 24 horas de dados de ECG
- O autoteste diário garante que o dispositivo esteja pronto para uso
- Suporta comunicação móvel 4G e posicionamento por GPS
- Abertura por alça na tampa traseira das pás, acessível em 1 segundo.
- Aprovado pelo MDR

Modelo de produto:

P1 DEA

Tamanho (A x L x C) cm	5,3 x 8,6 x 15
Peso (incluindo bateria e almofadas)	0,7 kg
VF/VT contínuo Modo de detecção	Sim
Nível de resistência à poeira/água	IP65
Resistência a impactos de queda de	1,5 metros

ViVest P3 Pocket DAE

Semiautomático



Compacto e leve

Os DEAs da ViVest P3 Pocket são significativamente mais leves e menores do que os modelos tradicionais, apresentando uma redução de 2/3 no peso e 3/4 no volume, mantendo a mesma eficácia terapêutica. Pesando menos de 0,7 kg, esses dispositivos compactos são ideais para uso por pessoal especialmente treinado e podem ser facilmente armazenados em kits de primeiros socorros domésticos, garantindo acesso rápido em situações críticas.

Durabilidade robusta e confiabilidade em condições exigentes

Com uma impressionante classificação IP65 de resistência à poeira e à água, o dispositivo foi projetado para operar nos ambientes mais adversos. Sua construção reforçada garante desempenho excepcional em condições extremas, demonstrando notável resiliência a diversos desafios ambientais. Além disso, passou com sucesso em um rigoroso teste de queda de 1,5 metro, confirmando sua capacidade de resistir a emergências em situações difíceis.

Destaques do produto

- Tecnologia patenteada Tiny Combine™:
 1. Portátil e leve – 5,3 (A) x 8,6 (L) x 15 cm (C) <0,7 kg
 2. IP65 protege contra poeira e ambientes úmidos
 3. Testado contra quedas de até 1,5 metros.
- Operação com um toque: Liga e desfibrila com o toque de um botão
- Orientação por voz inteligente para suporte intuitivo ao usuário
- Bateria recarregável opcional
- Pás inteligentes (adequados para adultos e crianças) com vida útil de 5 anos, permitindo choques bifásicos
- Suporte para RCP com metrônomo
- Tempo para choque inferior a 8 segundos
- Algoritmo avançado capaz de detectar implantes, como marca-passos e desfibriladores internos
- Detecção de pulso do marca-passo
- Armazena 24 horas de dados de ECG
- O autoteste diário garante que o dispositivo, os eletrodos e a bateria estejam sempre prontos para uso
- Suporta comunicação móvel 4G e posicionamento GPS
- Abertura com alça para a tampa traseira dos Pás inteligentes, acessível em 1 segundo
- Aprovado pelo MDR

Modelo do produto

P3 DEA

Tamanho (A x L x C) cm	5,3 x 8,6 x 15
Modo infantil	Sim
Peso (incluindo bateria e almofadas)	0,7 kg
Nível de resistência à poeira/água	IP65
Resistência a impactos de queda de	1,5 metros

Especificações

Desfibrilador

Forma de onda: Forma de onda bifásica truncada exponencial (BTE)

Faixa de impedância: 20 - 180Ω

Nível de energia: Adultos, energia fornecida a 50 Ω de impedância: 150 J; Crianças, energia fornecida a 50 Ω de impedância: 50 J

Treinamento de RCP: Instruções de RCP disponíveis, com metrônomo e instruções de posicionamento das mãos.

Protocolo de RCP: Em conformidade com as diretrizes ERC/AHA 2020

Tiempo de carga/descarga (batería desechable):

El tiempo desde la indicación de "Descarga recomendada" hasta que se puede realizar la descarga: típicamente menos de 10 segundos

Tempo de carga/descarga (bateria descartável):

Tempo desde a indicação de "Choque Recomendado" até a aplicação do choque: normalmente menos de 17 segundos

Análise de Arritmia

Precisão: Atende aos requisitos da norma IEC60601-2-4

Tempo de análise: Normalmente 8 segundos

Controles

Controle de Choque: Semiautomático (pressione o botão de choque para liberar a energia)

Botão de Função (P1 AED): Os usuários podem ajustar o volume e alternar entre o modo de resgate e o modo de detecção de FV/TV

Botão para Crianças (P3 AED): Transição fácil para o modo infantil

Certificação: ISO13485, NMPA

Safety Standard:

- IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020
- IEC 60086-4:2019
- IEC 60601-1-6:2010+A1:2013+A2:2020
- IEC 62133-2:2017+A1:2021
- IEC 60601-1-2:2014+A1:2020
- IEC 62366-1:2015+A1:2020
- IEC 60601-1-12:2014+A1:2020
- ISO 14971:2019+A11:2021
- IEC 60601-1-11:2015+A1:2020
- ISO 15223-1:2021
- IEC 60601-2-4:2010+A1:2018
- ISO 20417:2021
- IEC 62304:2006+A1:2015
- ISO 17664-2:2023
- IEC 61508-1:2010
- ISTA 2A-2011

Interface de Utilizador

Guia do Usuário: Orientação por voz e luz

Indicador de Status do Dispositivo: Indicadores visuais ajudam a monitorar o status do dispositivo principal, dos eletrodos e da bateria. Uma luz verde piscando indica que o dispositivo está funcionando corretamente. Uma luz vermelha piscando indica que o dispositivo precisa de manutenção.

Características Físicas

Altura: 5,3 cm

Largura: 8,6 cm

Profundidade: 15 cm

Peso: 0,7kg (incluindo bateria e eletrodos)

Resistência a impactos/quedas: Suporta queda livre de uma altura de 1,5 m sobre superfícies rígidas

Parâmetros Ambientais

Temperatura de Operação: -15°C ~ +50°C

Temperatura de armazenamento: -0°C ~ +50°C

Limite de Temperatura de Operação de Uma Hora (Frio Extremo): -20°C

Temperatura de Armazenamento/Transporte de Curto Prazo: -40°C ~ +70°C, dentro de uma semana, com bateria e eletrodos removidos

Pressão Atmosférica: 59,4KPa ~ 106KPa

Umidade Relativa: 0% ~ 95% (sem condensação)

Proteção de Entrada: IP65

Altitude: -382M ~ 5000M

Acessórios (Bateria Descartável)

Tipo: Dióxido de lítio-manganês (bateria LiMnO₂), 12 V/1500 mAh (padrão)

Capacidade: A 20 °C ± 2 °C, a bateria nova pode ser descarregada 130 vezes a 150 J

Vida útil em modo de espera: 3 anos (típico)

Status de bateria fraca: Uma bateria que indica bateria fraca ainda pode ser usada 30 vezes a 150 J

Acessórios (Bateria Recarregável)

Tipo: Íon de lítio (bateria de íons de lítio), 7 V/3450 mAh (opcional)

Capacidade: A 20 °C ± 2 °C, a bateria nova pode ser descarregada 250 vezes a 150 J

Vida útil em modo de espera: 3 meses antes da recarga

Tempo de recarga: 3 horas e 40 minutos ou menos

Status de bateria fraca: Uma bateria que indica bateria fraca ainda pode ser usada 30 vezes a 150 J

Acessórios (Eletrodos)

Electrodos: Adequados para adultos

Temperatura operacional: -5°C ~ +50°C

Validade: 5 anos

Comprimento do cabo: ≥ 1,0 m

Espaço de armazenamento: Armazenado na parte traseira do dispositivo

Comunicações

Comunicações: Posicionamento Bluetooth/GPS

Dispositivo Geral

Data de produção: Vide etiqueta na parte de trás

Garantia: 10 años





EU-PT-VERS-A1/A3-&P-0626