



VIVEST

Compacto
Robusto
Confiable

Listos para salvar vidas





Acerca de nosotros

Bienvenidos a ViVest. Nos dedicamos a ofrecer los mejores desfibriladores externos automáticos (DEA) en el mercado, ayudando a salvar vidas y asegurando que todos estén preparados para una emergencia cardíaca.

Nuestra empresa ha estado involucrada en la industria de los DEA durante muchos años, y estamos orgullosos de proporcionar uno de los desfibriladores más innovadores y eficientes disponibles hoy en día.

Contamos con una gama de modelos disponibles para ajustarse a cualquier presupuesto y estamos comprometidos a brindar el mejor servicio al cliente.

Compacto, Robusto y Confiable

Nuestros DEA están diseñados pensando en la movilidad, robustez, facilidad de uso y confiabilidad. Cada modelo ha sido probado de forma independiente para garantizar que cumplan con los estándares más altos. Nuestros DEA están equipados con tecnología de vanguardia y funciones avanzadas, que incluyen instrucciones de voz claras, gráficos intuitivos, un análisis rápido para aplicar la descarga y soporte completo para realizar la RCP. Además, la conectividad garantiza que los DEA siempre estén listos para su uso, ya que pueden ser monitoreados de manera remota.

ViVest DEAs

Con pictogramas (A1 DEA) o pantalla (A3 DEA)

Sin importar cuándo o dónde ocurra un paro cardíaco repentino (PCR), ya sea en la oficina, en la escuela, en el campo de fútbol, o en cualquier otro momento o lugar, nuestros ViVest DEA's están listos para salvar vidas. Utilizando tecnología innovadora, hemos desarrollado los desfibriladores más eficientes disponibles en el mercado. Nuestros DEA, delgados y ligeros, pueden proporcionar una descarga en un plazo de 7 segundos tras el análisis.



Desarrollados pensando en la facilidad de uso, los DEA pueden ser utilizados por cualquier persona. Las sencillas instrucciones de voz, que se pueden cambiar a varios idiomas, junto con imágenes, guían al usuario durante todo el proceso.

Con solo pulsar un botón, el dispositivo se enciende y las almohadillas inteligentes preconectadas simplifican su uso y ahorran un tiempo valioso. Las indicaciones de texto y voz guían al usuario durante todo el proceso de rescate, incluyendo la administración de la descarga y la RCP. Y si un niño necesita ser rescatado, simplemente presione el botón para niños para poner el DEA en modo infantil.

Los dispositivos tardan 7 segundos desde la indicación de 'choque aconsejado' hasta que la descarga está disponible y proporcionan un análisis de ECG rápido y estable del evento.

Nuestros DEA son extremadamente confiables, habiendo sido probados para resistir caídas de más de 1,5 metros, y son lo suficientemente delgados y ligeros como para caber en su mochila diaria o botiquín de primeros auxilios.



Compacto



Toda la superficie del dispositivo puede soportar daños de una caída libre desde una altura de 1,5 metros, lo que le permite manejar fácilmente caídas y accidentes.

Robusto



Toda la superficie del dispositivo puede soportar daños de una caída libre desde una altura de 1,5 metros, lo que le permite manejar caídas y accidentes sin problemas.

Confiable



Siempre puede contar con su DEA ViVest. Proporciona una descarga desde la indicación hasta la administración en un plazo de 7 segundos.

ViVest A1 DEA

con Pictogramas

Semi-Automático



El verdadero dispositivo "móvil"

El diseño delgado y ligero permite que el DEA-1 quepa en la mayoría de las bolsas y pueda ser transportado a diferentes lugares.

Diagnóstico preciso, pantalla clara

Imágenes visuales claras, mejoradas con iluminación LED y comandos verbales fuertes, para guiar al usuario y brindar al paciente la mejor oportunidad de supervivencia.

Fiabilidad completa

Pruebas automáticas diarias, probado para caídas desde 1,5 metros, con protección IP55 sin necesidad de un estuche de transporte, y un botón de seguridad que garantiza que el DEA siempre esté listo para salvar vidas.

Conectividad lista

Gestión de flotas habilitada, mensajes de estado y geolocalización, incluyendo seguimiento de movimientos.

Modelo de producto **A1 DEA**

Tamaño (Al x An x Prof) cm: 23,2 x 20,9 x 5,9

Peso kg: 1,5

Grado de protección: IP55

Revisión diaria: Sí

Modo pediátrico: Sí

Características del producto

- Diseño delgado y ligero - Al 23.2 x An 20.9 x Prof 5.9 cm, 1.5KG
- Instrucciones de audio y visuales simples para el usuario. Uno de los más fáciles de usar en el mercado
- Botón pediátrico para cambiar el DEA al modo infantil (50 J)
- Tiempo hasta la descarga: 7 segundos
- Vida útil de la batería: 5 años, con capacidad para hasta 200 descargas
- Vida útil de los electrodos inteligentes: 5 años, que permiten una descarga bifásica
- Funciones de RCP con metrónomo
- Algoritmo capaz de detectar implantes como marcapasos y desfibriladores internos
- Grabación automática de ECG de hasta 8 horas
- Las pruebas automáticas diarias aseguran que el dispositivo esté listo para usar
- IP55 protege contra el polvo y ambientes húmedos
- Probado para caídas desde 1,5 metros
- El botón de descarga tiene un botón de seguridad integrado para evitar fallos
- Capaz de identificar un pulso y tomar la decisión de no aplicar la descarga

ViVest A3 DEA

con pantalla

Semi-Automático



Fácil de usar, guía clara

La pantalla a color de 5 pulgadas guiará visualmente al usuario sobre qué hacer y cómo hacerlo, mientras que las indicaciones de voz del DEA-3 ayudan a proporcionar condiciones rápidas, efectivas y seguras para las medidas de emergencia prehospitalarias, garantizando las operaciones básicas de RCP de los rescatistas.

Extremadamente beneficioso para usuarios con discapacidad visual o auditiva.

Fiabilidad completa

Pruebas automáticas diarias, probado para caídas desde 1,5 metros, con protección IP55 sin necesidad de un estuche de transporte, y un botón de seguridad que garantiza que el DEA siempre esté listo para salvar vidas.

Modelo de producto

A3 DEA

Tamaño (Al x An x Prof) cm: 23.2 x 20.9 x 5.9

Pantalla a color: Sí

Botón de cambio de idioma: Sí

Grado de protección: IP55

Revisión diaria: Sí

Vida útil de la batería: 5 años

Modo pediátrico: Sí

Características del producto

- Diseño delgado y ligero - Al 23.2 x An 20.9 x Prof 5.9 cm, 1.5 kg
- Instrucciones de audio y visuales simples para el usuario. Uno de los más fáciles de usar en el mercado
- Botón pediátrico para cambiar el DEA al modo infantil (50 J)
- Tiempo hasta la descarga: 7 segundos
- Pantalla LCD a color de 5 pulgadas
- Vida útil de la batería: 5 años, con capacidad para hasta 200 descargas
- Vida útil de los electrodos inteligentes: 5 años, que permiten una descarga bifásica
- Funciones de RCP con metrónomo
- Algoritmo capaz de detectar implantes como marcapasos y desfibriladores internos
- Grabación automática de ECG de hasta 8 horas
- Las pruebas automáticas diarias aseguran que el dispositivo esté listo para usar
- IP55 protege contra el polvo y ambientes húmedos
- Probado para caídas desde 1,5 metros
- Opción de tres idiomas
- El botón de descarga tiene un botón de seguridad integrado para evitar fallos
- Capaz de identificar un pulso y tomar la decisión de no aplicar la descarga

A1 & A3 DEA Especificaciones

Desfibrilador

Forma de onda: Onda exponencial troncada bifásica (BTE)

Rango de impedancia: 20 - 180Ω

Nivel de energía:

Adultos, energía liberada a una impedancia de 50Ω: 150J.

Niños, energía liberada a una impedancia de 50Ω: 50J

Asistencia para RCP: Las instrucciones para la RCP están disponibles, con metrónomo e indicaciones sobre la colocación de las manos

Protocolo de RCP: Cumple con las directrices de la AHA 2020

Tiempo de carga/descarga: El tiempo desde la indicación de "choque aconsejado" hasta que se puede realizar el choque: 7 segundos

Análisis de arritmia

Precisión: Cumple con IEC60601-2-4

Tiempo de análisis: Generalmente 8 segundos

Controles

Control del choque: Semi-automático (presione el botón de choque para entregar la energía)

Botón de idioma (A3 DEA): Los usuarios pueden cambiar entre el idioma principal y secundario entre las opciones de idioma disponibles.

Certificación: Certificación ISO13485, CE

Normas de seguridad

IEC 60601-1:2005+A1:2012

IEC 60601-2-4:2010+AMD1:2018

IEC 60601-1-2:2014

IEC 60601-1-12:2014

Interfaz de usuario

Pantalla: A1 DEA tiene un panel gráfico de 114 mm (An) x 87 mm (Al), mientras que DEA-3 tiene una pantalla LCD a color de 5 pulgadas, 105 mm (An) x 65 mm (Al)

Resolución: 800x480 píxeles

Guía del usuario: A1 DEA tiene luces LED, un panel gráfico y mensajes de voz, mientras que DEA-3 tiene una pantalla LCD a color, animación, voz y mensajes bilingües de texto

Ajuste de volumen: El volumen es ajustable a través de la aplicación

Indicador de estado del dispositivo: Indicadores visuales y auditivos monitorean el estado del dispositivo, los electrodos y la batería. Una luz verde intermitente indica que el dispositivo está en condiciones normales. Una luz roja intermitente indica que el dispositivo tiene un fallo

Parámetros ambientales

Temperatura de funcionamiento/almacenamiento:

-10°C ~ +50°C

Límite de temperatura de operación de una hora (frío extremo):

-20°C

Temperatura de almacenamiento/transporte a corto plazo:

-40°C ~ +70°C (dentro de una semana, con la batería y los electrodos desinstalados)

Presión atmosférica: 59.4KPa~106KPa

Humedad relativa: 5%-95% (sin condensación)

Protección contra la entrada: IP55

Características físicas

(incluyendo el asa)

Altura: 232mm

Ancho: 209mm

Profundidad: 59mm

Peso: 1.5 kg (incluyendo batería y electrodos)

Daño tolerable por impacto/caída: Puede soportar daños por caída libre desde una altura de 1,5 m sobre superficies duras

Accesorios (Batería)

Tipo: Batería de dióxido de manganeso de litio (Li/MnO₂) (no recargable), 12V/3000mAh

Capacidad: A 20°C ±2°C, la batería nueva puede realizar hasta 200 ±10 descargas a 150J

Duración de operación (en espera): 5 años (típico)

Estado de batería baja: Una batería que indica batería baja aún puede realizar ≥10 descargas a 150J

Accesorios (Electrodos)

Electrodos: Apto para adultos y pediatría

Vida útil/Operativa (en espera): 5 años (típico) desde la fecha de fabricación

Longitud del cable: 140cm

Espacio de almacenamiento: Los electrodos pueden almacenarse en el compartimento trasero del dispositivo

Almacenamiento de datos

Tipo de memoria: Memoria digital interna

Almacenamiento de ECG/eventos: Al menos 8 horas de ECG y grabación de incidentes/eventos

Almacenamiento de datos de auto-prueba: Hasta 10 años

Comunicaciones

Comunicaciones: Interfaz USB

Dispositivo general

Fecha de producción: Ver etiqueta en la parte inferior del dispositivo principal

Garantía: 8 años





ViVest Pocket DEAs

Portabilidad mínima, máxima eficiencia

La forma más sencilla y portátil de salvar vidas.

El DEA portátil de la ViVest Pocket DEA es un dispositivo salvavidas ultracompacto y ligero que pesa menos de 700 g, del tamaño de un teléfono móvil.

El DEA portátil de la ViVest Pocket DEA se puede guardar en un botiquín de primeros auxilios o en un estuche especialmente diseñado y transportado en vehículos, lo que permite un acceso rápido y sencillo para los primeros intervinientes.



Módulo 4G avanzado integrado para garantizar una transmisión de datos rápida y confiable

El módulo 4G industrial integrado permite la comunicación inalámbrica universal, lo que facilita la transmisión de datos de alta velocidad. Esto hace posible detectar y verificar los datos de auto-prueba y transmitir información del evento de rescate en tiempo real.

Grabación de voz y ajuste de volumen para ofrecer asistencia vital durante el rescate

Todas las voces y sonidos acompañantes se pueden grabar y almacenar durante el proceso de rescate para garantizar que todos los eventos relacionados con el incidente sean monitoreados.

La función de ajuste de volumen responde de manera flexible y efectiva a diversos escenarios de audio, con una opción de Modo Silencio que permite silenciar el dispositivo con solo presionar un botón.

Opción de batería dual flexible

Configuración estándar: La batería desechable de dióxido de manganeso y litio ofrece una fuente de energía estable y eficiente.

Opción: La batería recargable de iones de litio ofrece una fuente de energía reciclable de alta capacidad.

Después de la alerta de "batería baja", ambos tipos de batería aún pueden entregar una descarga con 150J de energía para un mínimo de 30 veces.

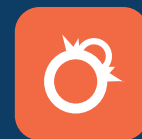


Compacto



Dispositivo ultracompacto y ligero que pesa menos de 700 g y tiene el tamaño de un teléfono móvil, lo que lo hace fácilmente accesible para los primeros en responder.

Robusto



Toda la superficie del dispositivo puede soportar daños de una caída libre desde una altura de 1,5 metros, lo que le permite manejar fácilmente caídas y accidentes.

Confiable



Siempre puede contar con su DEA ViVest.

Proporciona una descarga desde la indicación hasta la administración en un plazo de 7 segundos.

P1 Pocket DEA

Semi-Automático



Compacto y Ligero

En comparación con los DEA tradicionales, la ViVest P1 Pocket reduce tanto el peso, con una disminución de 2/3, como el volumen, con una reducción de 3/4, manteniendo la misma eficacia terapéutica.

Con un peso inferior a 0,7 kg, los DEA compactos son ideales para su despliegue por personal especialmente capacitado y pueden almacenarse cómodamente en botiquines de primeros auxilios en el hogar, asegurando la accesibilidad en situaciones críticas.

Durabilidad y confiabilidad en condiciones exigentes

El dispositivo cuenta con una impresionante clasificación IP65 para resistencia al polvo y al agua, lo que lo hace adecuado para funcionar incluso en los entornos más hostiles. Su diseño reforzado le permite destacar en diversas condiciones extremas, mostrando una notable tolerancia a una variedad de desafíos ambientales.

Además, ha superado una rigurosa prueba de caída de 1,5 metros, lo que confirma su capacidad para resistir situaciones de emergencia en entornos difíciles con facilidad.

Modelo de producto: P1 Pocket DEA

Tamaño (A x A x L) cm:	5,3 x 8,6 x 15
Peso (incluyendo baterías y electrodos):	Menos de 0,7 kg
Modo infantil:	N/A
Modo de detección continua de FV/TV:	sí
Nivel de resistencia al polvo y al agua:	IP65
Resistencia al impacto por caída:	1,5 m

Características del producto

- Tecnología patentada Tiny Combine™:
 1. Portátil y ligero - 5,3 (A) x 8,6 (A) x 15 cm (L) <0,7 kg
 2. IP65 protege contra el polvo y los entornos húmedos
 3. Probado contra caídas desde 1,5 metros
- Encendido con un solo toque y funciones de desfibrilación con un solo toque
- Guía de voz inteligente
- Batería recargable opcional
- Electrodo inteligente con una vida útil de 5 años, que permiten descargas bifásicas
- Funciones de RCP con metrónomo
- Tiempo de descarga inferior a 8 segundos
- Algoritmo capaz de detectar implantes, como marcapasos y desfibriladores internos
- Modo de detección continua de FV/TV, proporcionando protección en tiempo real durante el transporte del paciente
- Detección de pulso de marcapasos
- 24 horas de datos de ECG
- La autocomprobación diaria garantiza que el dispositivo esté listo para su uso
- Compatible con comunicación móvil 4G y posicionamiento GPS
- Apertura mediante correa desde la parte trasera de los electrodos, accesible en 1 segundo
- Aprobado por MDR

P3 Pocket DEA

Semi-Automático



Compacto y ligero

Los desfibriladores de la ViVest P3 Pocket son significativamente más ligeros y pequeños que los modelos tradicionales, con una reducción de 2/3 en peso y una reducción de 3/4 en volumen, mientras mantienen la misma eficacia terapéutica.

Con un peso inferior a 0,7 kg, estos dispositivos compactos son ideales para su uso por personal especialmente capacitado y pueden almacenarse fácilmente en botiquines de primeros auxilios en el hogar, asegurando un acceso rápido durante situaciones críticas.

Durabilidad y confiabilidad en condiciones exigentes

Con una impresionante clasificación IP65 para resistencia al polvo y al agua, el dispositivo está diseñado para funcionar en los entornos más adversos. Su construcción reforzada garantiza un rendimiento excepcional bajo condiciones extremas, demostrando una notable resistencia a diversos desafíos ambientales. Además, ha superado con éxito una rigurosa prueba de caída desde 1,5 metros, lo que confirma su capacidad para resistir emergencias en situaciones difíciles.

Modelo de producto: P3 Pocket DEA

Tamaño (A x A x L) cm:	5,3 x 8,6 x 15
Peso (incluyendo baterías y electrodos):	Menos de 0,7 kg
Modo infantil:	sí
Modo de detección continua de FV/TV:	sí
Nivel de resistencia al polvo y al agua:	IP65
Resistencia al impacto por caída:	1,5 m

Características del Producto

- Tecnología patentada Tiny Combine™:
 1. Compacto y ligero: 53 (A) x 86 (A) x 150 mm (L), <0,7 kg
 2. Clasificación IP65 para protección contra el polvo y el agua
 3. Probado contra caídas desde 1,5 metros
- Operación con un solo toque: encendido y desfibrilación con solo presionar un botón
- Guía de voz inteligente para un soporte intuitivo al usuario
- Batería recargable opcional
- Electrodo inteligentes (adecuados para adultos y niños) con una vida útil de 5 años, permitiendo descargas bifásicas
- Soporte para RCP con metrónomo
- Tiempo de descarga inferior a 8 segundos
- Algoritmo avanzado capaz de detectar implantes, como marcapasos y desfibriladores internos
- Detección de pulso de marcapasos
- Almacena 24 horas de datos de ECG
- Las pruebas automáticas diarias garantizan que el dispositivo, los electrodos y la batería estén siempre listos para su uso
- Compatible con comunicación móvil 4G y posicionamiento GPS
- Apertura mediante correa para la cubierta trasera de los electrodos, accesible en 1 segundo
- Aprobado por MDR

P1 & A3 DEA Especificaciones

Desfibrilador

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

Rango de impedancia: 20 - 180Ω

Nivel de energía: Adultos, energía liberada a 50Ω de impedancia: 150J, Niños, energía liberada a 50Ω de impedancia: 50J

Entrenamiento en RCP: Instrucciones de RCP disponibles, con metrónomo e instrucciones de colocación de manos

Protocolo de RCP: Cumple con las directrices 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

Tiempo de carga/descarga (batería recargable):

El tiempo desde la indicación de "Descarga recomendada" hasta que se puede realizar la descarga: típicamente menos de 17 segundos

Análisis de Arritmia

Precisión: Cumple con los requisitos de IEC60601-2-4

Tiempo de análisis: Típicamente 8 segundos

Controles

Control de descarga: Semiautomático (presionar el botón de descarga para liberar energía)

Botón de función: Los usuarios pueden ajustar el volumen, cambiar entre el modo de rescate y el modo de detección de FV/TV

Certificación: ISO13485, NMPA

Norma de seguridad:

- 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

User Interface

Guía para el usuario: Guía por voz y luz

Funktionstaste (P1): Benutzer können die Lautstärke anpassen und zwischen Rettungsmodus und VF/VT-Erkennungsmodus umschalten

Kindertaste (P2): Einfacher Wechsel in den Kindermodus.

Indicador de estado del dispositivo: Los indicadores visuales ayudan a monitorear el estado del dispositivo principal, los electrodos y la batería. La luz verde intermitente indica que el dispositivo está funcionando correctamente. La luz roja intermitente indica que el dispositivo requiere mantenimiento

Parámetros Ambientales

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

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

Límite de temperatura de funcionamiento de una hora (frío extremo): -20°C

Temperatura de almacenamiento/transporte a corto plazo: -40°C ~ +70°C, en el plazo de una semana, con la batería y los electrodos desinstalados

Presión atmosférica: 59,4KPa ~ 106KPa

Humedad relativa: 0% ~ 95% (sin condensación)

Protección contra la entrada: IP65

Altitud: -382M ~ 5000M

Características Físicas

Altura: 5,3 cm

Ancho: 8,6 cm

Profundidad: 15 cm

Peso: 0,7kg (incluyendo batería y electrodos)

Resistencia al impacto/caída: Puede soportar una caída libre desde una altura de 1,5 m sobre superficies duras

Accesorios (batería desechable)

Tipo: Dióxido de manganeso de litio (batería LiMnO₂), 12V/1500mAh (Estándar)

Capacidad: A 20° ± 42°C, la nueva batería puede descargar 130 veces a 150J

Vida útil (en espera): 3 años (típico)

Estado de batería baja: Una batería que indica batería baja aún se puede usar 30 veces a 150J

Accesorios (batería recargable)

Tipo: Ión de litio (batería Li-ion), 7V/3450mAh (opcional)

Capacidad: A 20° ± 42°C, la nueva batería puede descargar 250 veces a 150J

Vida útil (en espera): 3 meses antes de recarga

Tiempo de recarga: 3 horas y 40 minutos o menos

Estado de batería baja: Una batería que indica batería baja aún se puede usar 30 veces a 150 J

Accesorios (electrodos)

Pads: Adecuados para adultos

Temperatura de funcionamiento: -5°C ~ +50°C

Vida útil (en espera): 5 años

Longitud del cable: ≥ 1.0M

Espacio de almacenamiento: Almacenados en la parte trasera del dispositivo

Comunicación

Comunicación: Bluetooth/posicionamiento GPS

Dispositivo Completo

Fecha de producción: Ver etiqueta en la parte trasera

Vida útil: 10 años



