



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 DEA's

## Con pictogramas (AED-1) o pantalla (AED-3)

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 DEA

## con Pictogramas (DEA-1)

### 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.

#### Preparado para la conectividad

Capacidad para gestión de flotas, con mensajes sobre el estado y la geolocalización, incluyendo el seguimiento de movimientos.

#### Características del producto

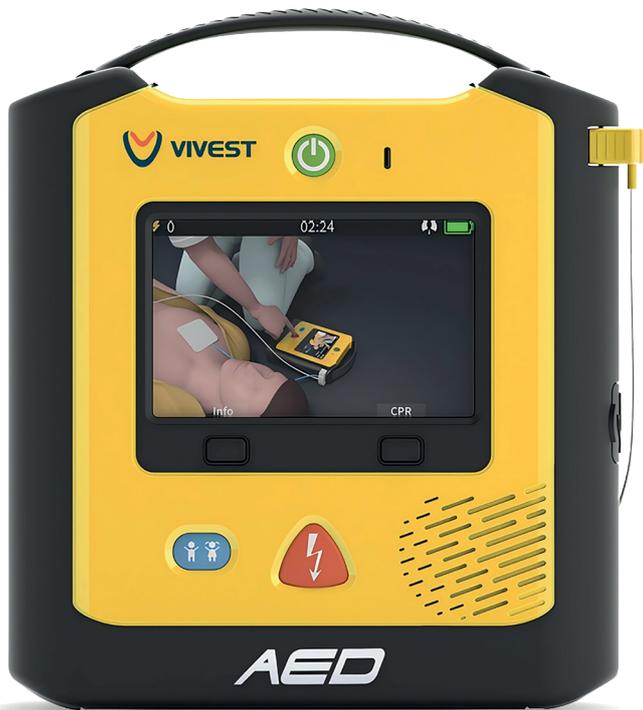
- Diseño delgado y ligero - Al 23.2 x An 20.9 x Prof 5.9 cm, 1.5KG
- Instrucciones de audio y visuales simples para el usuario. Uno de los más fáciles de usar en el mercado
- Botón pediátrico para cambiar el DEA al modo infantil (50 J)
- Tiempo hasta la descarga: 7 segundos
- Vida útil de la batería: 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

Modelo de producto	ViVest DEA-1
Tamaño (Al x An x Prof) cm:	23.2 x 20.9 x 5.9
Grado de protección:	IP55
Revisión diaria:	Sí
Vida útil de la batería:	5 años
Modo pediátrico	Sí

# ViVest DEA

## with Display (DEA-3)

### Semi-Automático



#### Fácil de usar, guías claras

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

#### Preparado para conectividad

Capacidad para gestión de flotas, con mensajes sobre el estado y la geolocalización, incluyendo el seguimiento de movimientos

Modelo de producto	DEA-3
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

# Especificaciones

## Desfibrilador

**Forma de onda:** Onda exponencial truncada 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 ERC/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 (DEA-3):** 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:** DEA-1 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:** 800 x 480 píxeles

**Guía del usuario:** DEA-1 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 que ayudan a monitorear el estado del dispositivo principal, 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:** (incluyendo batería y electrodos).

**Daño tolerable por impacto/caída:** Puede soportar daños por caída libre desde una altura de 1.5M sobre superficies duras.

## Accesorios (Batería)

**Tipo:** Batería de dióxido de manganeso de litio (Li/MnO<sub>2</sub>) (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:** 1.1m.

**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.





EU-ESP-VERS-A1&3-0625