

# A1 DEA



## 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

## 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 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)

**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)

**Resolución:** 800x480 píxeles

**Guía del usuario:** A1 DEA tiene luces LED, un panel gráfico y mensajes de voz

**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/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:** 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