



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.

Modelo de producto	ViVest DEA-1
Tamaño (Al x An x Prof) cm:	23.2 x 20.9 x 5.9
Pantalla a color:	No
Botón de cambio de idioma:	No
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, 1.5KG
- 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

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 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: DEA-1 tiene un panel gráfico de 114 mm (An) x 87 mm (Al)

Resolución: 800x480 píxeles

Guía del usuario: DEA-1 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/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.