

Características del Producto



P1 Pocket DEA Semiautomático

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

Desfibrilador

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

Rango de impedancia: 20 - 180Ω

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

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

User Interface

Guía para el usuario: Guía por voz y luz

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