

Características del Producto



P3 Pocket DEA Semiautomático

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

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)

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

Botón para niños: Cambia fácilmente al modo infantil

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 150J

Accesorios (electrodos)

Pads: Adecuado tanto para adultos como para niños

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