

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



### **ViVest P3 DEA Semiautomático**

#### Compacto y ligero

Los desfibriladores de la serie ViVest P 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:

#### ViVest P3

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
- Electrodos 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

# Especificaciones

## 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, 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 8 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 8 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

## Interfaz de Usuario

**Guía para el usuario:** Guía por voz y luz

**Botón infantil:** Cambio fácil 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/almacenamiento:** -15°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:** 5% ~ 95% (sin condensación)

**Protección contra la entrada:** IP65

**Altitud:** 5000M

## Características Físicas

**Altura:** 5,3 cm

**Ancho:** 8,6 cm

**Profundidad:** 15 cm

**Peso:** 0,7 kg (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°C±2°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°C±2°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

## Accesorios (electrodos)

**Electrodos:** Adecuado tanto para adultos como para niños

**Vida útil:** 5 años

**Longitud del cable:** ≥ 1,0 m

**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