

**FICHA TÉCNICA**  
**DESFIBRILADOR MONITOR ZOLL MODELO AED PLUS®**

**Nombre del producto:** Desfibrilador monitor marca Zoll, modelo AED PLUS.

**Concepto:** Desfibrilador monitor marca Zoll, modelo AED PLUS, semiautomático, bifásico y con ayuda real a la RCP.



**Características y propiedades**

**Onda Bifásica Rectilínea**

La forma de onda **Rectilínea Bifásica**™ (RBW) de ZOLL Medical - diseñada para controlar las variaciones en la impedancia del paciente - proporciona una desfibrilación más eficaz y de menor riesgo.

La onda **Rectilínea Bifásica**™ proporciona la corriente media máxima posible para una duración óptima de la desfibrilación, demostrando superioridad clínica estadística sobre las longitudes de onda monofásicas y exponencial truncada para la desfibrilación de la FV/TV en pacientes de alta impedancia.

**Capacidad pediátrica inteligente**

**ZOLL AED Plus** permite desfibrilar a niños menores de ocho años, mediante los electrodos **PEDI.PAD** II. Al conectar este electrodo, AED Plus reconoce que se está desarrollando una reanimación pediátrica.

**ZOLL AED Plus** – único DESA en el mercado realmente pediátrico- permite realizar reanimaciones de niños con un análisis de ECG desarrollado específicamente para una frecuencia cardíaca infantil y unos niveles de energía de desfibrilación apropiados suministrados directamente por la unidad.

**Guía complementaria para la reanimación**

La unidad **AED Plus** utiliza una innovadora interfaz gráfica/de voz que guía al personal de primeros auxilios durante todo el proceso. Esta unidad es una herramienta que mejora la confianza del personal de primeros auxilios en un momento de importancia crítica porque facilita, de forma muy eficaz y fiable, la realización de los pasos más importantes.



## Reanimación rápida, paso a paso

Los LED de alta intensidad con las indicaciones pertinentes de voz, guían rápidamente al personal de primeros auxilios a través del proceso de reanimación, evitándole tener que prestar atención a todas las indicaciones gráficas. **AED Plus** ejecuta de forma fácil y rápida la valoración ABC e incide el análisis cuando se colocan los electrodos, garantizando de esta forma la ejecución del proceso en el orden correcto y la aplicación rápida de las descargas.

## Baterías convencionales para su comodidad y ahorro

ZOLL AED Plus es el único DEA que utiliza baterías de litio convencionales y económicas, fáciles de reemplazar y con una duración de cinco años en modo de espera.

## Especificaciones Técnicas

### Desfibrilador

Forma de onda: Rectilínea Bifásica.

Selección de energía: Automática preconfigurada. Adulto: 120, 150 y 200 Julios; Pediátrico: 50, 70 y 85 Julios.

Seguridad del paciente: Todas las conexiones del paciente están aisladas desde el punto de vista eléctrico.

Rango de medición de la impedancia del paciente: 0 a 300 ohmios

Tiempo de retención de carga del desfibrilador: 30 segundos

Tiempo de carga: (200 J) Menos de 10s con una batería nueva.

Comprobación automática del desfibrilador: Incluida y configurable ente 1 y 7 días.

Asesoramiento de la desfibrilación: Evalúa la conexión del electrodo y el ECG del paciente para determinar si se requiere la desfibrilación. *Ritmos susceptibles de descarga:* FV con amplitud promedio > 100 uV y Taquicardia Ventricular compleja amplia con frecuencias mayores de 150 lpm para adultos y 200 lpm para niños.



## **Monitorización**

Fuentes de ECG: Electrodo de reanimación manos libres: CPR\_D; STAT-PADZ II y PEDI-PADZ II (marca ZOLL)

Tipo de pantalla: Pantalla LCD con barra de movimiento opcional

Tamaño: 6,6 cm de ancho x 3,3 cm de alto.

Tiempo de visualización: 2,6 segundos

Velocidad: 25 mm/s,

Información visualizada: Forma de onda del ECG (configurable), mensajes de texto, gráfico de barras del RCP, nº descargas administradas.

## **Dispositivo.**

Tamaño: 11,5 cm de alto x 13,3 cm de ancho x 29,2 cm de fondo.

Peso: 2,1 Kg. Con batería desechable y electrodo.

Alimentación: Pack de baterías (10 uds.) tipo 123A de litio-dióxido de manganeso, reemplazables por el usuario.

Capacidad de las baterías: Baterías nuevas normales (20°C): 5 años (300 descargas) o 13 horas de monitorización continuada.

Clasificación dispositivo: Clase II con alimentación interna según EN60601.1

Normas de diseño: UL 2601; AAMI DF-39, IEC 601-2-4; EN 60601-1; IEC 60601-1-2

## **Ambiente:**

Entorno: Temp. funcionamiento: 0° a 50°C

Temp. Almacenamiento y transporte: -30° a 60°C

Humedad: 10 a 95 % de humedad relativa sin condensación Vibración:

MIL Std. 810 F, prueba mínima en helicóptero.

Descarga: IEC 68-2-27;100G

Altitud: 300 a 15000 pies (-91m a 4573m)

Ingreso de material y agua: IP55.



**Monitorización**

Fuentes de ECG: Electroodos de reanimación manos libres: CPR\_D; STAT-PADZ II y PEDI-PADZ II (marca ZOLL)

Tipo de pantalla: Pantalla LCD.

Tamaño: 6,6 cm de ancho x 3,3 cm de alto.

Tiempo de visualización: 2,6 segundos.

Velocidad: 25 mm/s.

Información visualizada: Forma de onda del ECG (configurable), mensajes de texto, gráfico de barras del RCP, nº descargas administradas.

**Referencias**            Zoll, AED PLUS

**Presentación**        Este equipo se sirve con los siguientes accesorios:

- Manual de usuario.
- Bolsa transporte
- Pack de Pilas de Litio (10 uds.)
- 1 Electrodo adulto
- 1 electrodo pediátrico (opcional)

