

# Zoll AED Plus

Desfibrilador Automático (AED)

Equipo para la manera que tú operas



## Temprana desfibrilación. Temprano Cuidado Avanzado.

### Un Resumen rápido

- » Instantánea información sobre RCP
- » Interfaz gráfica ayuda al socorrista en cada paso del camino
- » RCP-D placa incluye un localizador de colocación de manos, una acelerómetro, electrónicos, y un sofisticado algoritmo de procesamiento
- » La carga de tiempo de espera del desfibrilador es de 30 segundos

Cada paso ayuda a salvar vidas. Cualquier interrupción en la cadena pone en peligro sobrevivencia. Desfibriladores automáticos comunes sólo desfibran. La desfibrilación rápida es una intervención fundamental para mejorar la supervivencia, pero no es suficiente. Mientras que aproximadamente la mitad de las víctimas colapsadas que no responde necesitan desfibrilación, cada uno de ellos necesitan reanimación cardiopulmonar (RCP). Siguiendo la cadena de supervivencia requiere más que sólo colocar electrodos y administrar una descarga. Desde revisar reacción, pedir ayuda, y hacer un "ABC" de la evaluación (Las vías respiratorias, La respiración, la circulación) a RCP y desfibrilación, el ZOLL AED Plus con inmediata información de RCP ayuda a guiar al rescatador a través de todo el esfuerzo para rescatar a las víctimas de SCA.

La nueva tecnología en el RCP-D padz de ZOLL incluye un localizador de donde poner las manos, un acelerómetro, electrónicos y una sofisticado algoritmo de procesamiento. Este sistema mide con precisión la compresión de RCP y convierte el movimiento del acelerómetro sobre el tiempo en distancia recorrida. El reanimador ocasional tiene ahora ayuda proveyendo reanimación cardiopulmonar a la víctima.

### El Zoll AED Plus ofrece una guía completa para la reanimación

Una imagen vale más que mil palabras. El AED Plus con su única gráfica interfaz de imágenes combinado con texto y mensajes de voz ayuda al socorrista en cada paso del camino. Las luces en las fotos atraen atención a el salvador a las acciones en la secuencia apropiada. El texto y mensajes de voz corresponden a las imágenes y ayudan al socorrista realizar todas las importantes acciones de salvar la vida. Estas imágenes y mensajes asegurar que todo se haga en orden y que las descargas, si es necesario, se envíen rápidamente.

### Un Solo Tamaño de Electrodo Cabe a Todos

El diseño de electrodo de una pieza, debe tener en cuenta las variaciones anatómicas en la población de pacientes. El diseño de RCP-D placas de ZOLL se basa en datos amplios de información antropométrica de humanos y estudios diseñados para acomodar la amplia variedad de tamaños y formas de los pacientes para asegurarse de que un electrodo de una pieza cumpla con las necesidades del uso de emergencia AED. El diseño desarrollado para la RCP-D placas cumple las características antropométricas de 99% de la anatomía del pecho humano. Una característica especial permite que el socorrista separar el electrodo de punta para cubrir el otro 1% de la población y otras variaciones anatómicas que requieren una adaptación especial.



#### Especificaciones del Producto

##### Desfibrilador

- » Forma de onda: Rectilínea Bifásica
- » Cargue del Desfibrilador y Tiempo de Espera: 30 segundos
- » Selección de energía: Selección Automática Pre-programada (120J, 150J, 200J)
- » Seguridad del Paciente: Todas las conexiones de los pacientes están aisladas eléctricamente.
- » Tiempo de carga: menos de 10 segundos con baterías nuevas.
- » Electrodo: ZOLL RCP-D placas o stat placas II.
- » Desfibrilador Construido en Auto prueba: Incluido
- » RCP: Índice de metrónomo: variable de 60 a 100 CPM
- » Profundidad: 1/2 "a 3", de 1,3 a 7,8 cm.
- » Asesor de desfibrilación: Evalúa la conexión del electrodo y el paciente ECG para determinar si se requiere la desfibrilación.
- » Ritmos susceptibles de descarga: fibrilación ventricular con amplitud promedio de > 100 microvoltios y taquicardia ventricular compleja con índices superior a 150 BPM.  
(En Precisión de ECG algoritmo de análisis de sensibilidad y rendimiento de especificidad)
- » Impedancia del paciente Alcance de medición: 0 a 300 ohmios
- » Desfibrilador: Circuitos de Protección de ECG
- » Formato de presentación: LCD opcional con el Movimiento Barra
- » Tamaño: 2.6 "x 1.3", 6.6 cm x 3.3 cm
- » Tiempo de visualización: 2.6 segundos
- » Visualización de la velocidad de barrido: 25 mm / s, 1 " / seg
- » Capacidad de la batería: Nuevas típicamente (20° C) = 5 años (300 descargas) o 1.5 horas de continua supervisión / desfibrilación final de la vida designada por una roja X (descargas típicamente restantes = 100, 0.5 horas de Monitoreo Continuo / Desfibrilación).
- » Requisitos mínimos de PC para la configuración y recuperación de los datos del paciente: Windows® 98, Windows® 2000, Windows NT®, Windows® XP, IBMcompatible PII con UART 16550 (o superior) computadora. 64 MB RAM. VGA monitor o mejor. CD-ROM. Puerto IrDA. 2 MB de espacio en disco.

##### Equipo

- » Tamaño: (H x An. x Pr): 5.25"x 9.50" x 11.50"; 13.3 cm x 24.1 cm x 29.2 cm
- » Peso: 6.7 libras, 3,1 kg
- » Energía: Baterías reemplazables. 10-123A Tipo Photo Flash de litio Baterías de dióxido de manganeso.
- » Clasificación de equipo: Clase II y energía interna por EN60601-1
- » Estándares de Diseño: Cumple con los requisitos aplicables de UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2.

##### Ambiente

- » Temperatura de Operación: PS Modelo: 32. a 122.F; 0. a 50.C; PA Modelo: 50. a 104.F; 10. a 40.C
- » Temperatura de Almacenamiento: PS Modelo: -22. a 158.F; -30. a 70.C; PA Modelo: 32. a 122.F; 0. a 50.C
- » Humedad: de 10 a 95% humedad relativa, sin condensación
- » Vibración: MIL-STD. 810F, min. Helicóptero de prueba
- » Descarga: PS Modelo: IEC 68-2-27, 100G, Modelo PA: IEC 68-2-27; 50G)
- » Altitud: PS Modelo: -300 a 15.000 pies; -91m a 4573m, Modelo PA: -300 a 7.500 pies; -91m a 2287m
- » Partículas y el ingreso de agua IP-55. CPR-D almudadas Vida Útil: 4 años
- » Conductor de Gel: Hidrogel de Polímero
- » Elemento Conductor: Estaño
- » Empaque: bolsa multicapa de aluminio laminado
- » Clase de Impedancia: Baja
- » Longitud del cable: 36 pulgadas (91 cm)
- » Esternón: Longitud: 6.1 en (15.5 cm) Ancho: 5.0 pulgadas (12.7 cm), longitud, conductor Gel: 3.5 (8,9 cm), Anchura, conductor de gel: 3.5 (8,9 cm); Área, Conductor de gel: 12.3 metros cuadrados en (79.0 cm<sup>2</sup>)
- » Apex: Longitud: 6.1 de (15.5 cm) Ancho: 5.6 en (14.1 cm), longitud, conductor Gel: 3.5 (8,9 cm), Anchura, conductor de gel: 3.5 (8,9 cm); Área, Conductor de gel: 12.3 metros cuadrados en (79.0 cm<sup>2</sup>)
- » Conjunto completo: Longitud doblado: 7.6 (19.4 cm), ancho doblado: 7.0 en (17.8 cm), altura doblada: 1.5 pulgadas (3.8 cm)
- » Estándares de diseño: Cumple con los requisitos de ANSI / AAMI / ISO DF-39-1993.