

AED Plus®

Especificaciones técnicas



Más que RCP. Esto es Real CPR Help®.

Solo la mitad de las víctimas de parada cardíaca súbita necesitará inicialmente una descarga, mientras que casi todas ellas necesitarán una RCP de alta calidad. ZOLL® ofrece los únicos DEA que ayudan a los reanimadores proporcionando indicaciones de texto, de voz y visuales, gracias a Real CPR Help®. Sus indicaciones en tiempo real sobre la frecuencia y la profundidad de las compresiones ayudan a los reanimadores a administrar una RCP de alta calidad.

Inversión inteligente con un bajo coste total de adquisición

Sus electrodos y baterías de larga duración requieren menos repuestos, lo que contribuye a lograr un importante ahorro de costes a lo largo del tiempo y a mejorar el estado de preparación para la reanimación en caso de emergencia por parada cardíaca.

Intuitivo diseño de electrodos en un único parche

La rapidez es vital al tratar a una víctima de parada cardíaca. Los electrodos CPR-D-padz® de ZOLL presentan un diseño único de una sola pieza, en forma de banda que se retira tirando, para asegurar una colocación rápida y precisa que reduzca la posibilidad de que los electrodos se caigan o se enganchen.

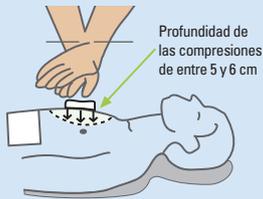
Diseñado para durar

Los DEA suelen someterse a un manejo brusco y a condiciones extremas durante las emergencias. El AED Plus® de ZOLL es muy resistente al polvo y la humedad y cuenta con el grado de protección frente a la entrada de polvo y agua IP55, de los más altos del mercado. También se ajusta a la norma IEC 68-2-27; 100 G, para golpes y al estándar militar MIL 810F.

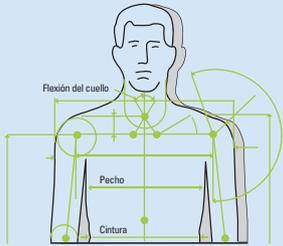
Opciones para satisfacer su protocolo de descarga de preferencia

El AED Plus de ZOLL está disponible en una versión semiautomática (el reanimador presiona manualmente el botón de descarga si se detecta un ritmo desfibrilable) y otra versión totalmente automática (el DEA administra automáticamente una descarga si detecta un ritmo desfibrilable).

ZOLL®



Real CPR Help ofrece una ayuda única para los reanimadores con información en tiempo real sobre la frecuencia y profundidad de las compresiones.



Los electrodos CPR-D-padz en una sola pieza de ZOLL están diseñados para adaptarse a la anatomía torácica del 99 % de la población.



Los electrodos CPR-D-padz cuentan con claras ilustraciones para su colocación y marcas para la posición de las manos durante la RCP.



Los electrodos CPR-D-padz incluyen una mascarilla con protección para la RCP, una cuchilla, unas tijeras, guantes desechables y una toallita.

ZOLL Medical Corporation
Sede mundial
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824, EE. UU.
978-421-9655
800-804-4356

Para consultar las direcciones y números de fax de las filiales, así como otras oficinas mundiales, visite www.zoll.com/contacts.

Especificaciones del AED Plus

Desfibrilador

Protocolo: configuración semiautomática o automática

Forma de onda: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Tiempo de retención de la carga del desfibrilador: 30 segundos

Selección de energía: selección automática preprogramada (120 J, 150 J, 200 J)

Seguridad del paciente: todas las conexiones del paciente están eléctricamente aisladas

Tiempo de carga habitual: menos de 10 segundos con una batería nueva

Electrodos: CPR-D-padz, Pedi-padz® II o Stat-padz® II de ZOLL

Autodiagnóstico: autodiagnóstico automático configurable de 1 a 7 días. Predeterminado = cada 7 días. Prueba mensual de energía completa (200 J).

Comprobaciones del autodiagnóstico automático: Capacidad de la batería; conexión de los electrodos; circuitos de carga/descarga y ECG; hardware y software del microprocesador; circuitos de RCP y sensor de los electrodos CPR-D; circuitos de audio.

RCP: Velocidad del metrónomo: variable entre 60 y 100 cpm

Profundidad: entre 1,9 y 8,9 cm

Aviso de desfibrilación: evalúa la conexión de los electrodos y el ECG del paciente para determinar si la desfibrilación es necesaria.

Ritmos desfibrilables: fibrilación ventricular con amplitud media >100 microvoltios, y taquicardia ventricular compleja amplia con frecuencias mayores a 150 lpm para adultos y 200 lpm para pacientes pediátricos. Para conocer la sensibilidad y la especificidad del algoritmo de análisis del ECG, consulte la Guía del administrador del AED Plus.

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

Desfibrilador: circuito de ECG protegido

Formato de visualización: LCD opcional con barra móvil

Tamaño: 6,6 cm x 3,3 cm

Ventana de visualización del ECG opcional: 2,6 segundos

Velocidad de barrido de la pantalla del ECG opcional: 25 mm/s

Capacidad de la batería: batería nueva típica (20 °C) = 5 años (225 descargas) o 13 horas de monitorización continua. Caducidad indicada por una X roja (descargas restantes habituales = 9).

Grabación y almacenamiento de datos: 7 horas de datos del ECG y la RCP. Si se solicita y activa la opción de grabación de audio, 20 minutos de grabación de audio, datos del ECG y la RCP.

Requisitos mínimos del PC para la configuración y la recuperación de datos del paciente (no compatible con el sistema operativo Mac): Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, ordenador con PII compatible con IBM con 16550 UART (o superior). RAM de 64 MB. Monitor VGA o superior. Unidad de CD-ROM. Puerto IrDA. Espacio en disco de 2 MB.

Dispositivo

Tamaño: (Al. x An. x Prof.) 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

Peso: 3,1 kg

Alimentación: baterías reemplazables por el usuario. 10 baterías de litio-dióxido de manganeso para flash, de tipo 123A

Clasificación del dispositivo: Clase III y alimentación interna según la norma EN 60601-1

Normas de diseño: cumple los requisitos aplicables de las normas UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

Medioambientales

Temperatura de funcionamiento: de 0 a 50 °C

Temperatura de almacenamiento: de -30 a 60 °C

Humedad: del 10 al 95 % de humedad relativa, sin condensación

Vibración: Estándar MIL 810F, prueba de integridad mínima en helicóptero

Descarga: IEC 68-2-27; 100 G

Altitud: de -91 m a 4573 m

Entrada de partículas y agua: IP-55

CPR-D-padz

Vida útil en almacenamiento: 5 años

Gel conductor: hidrogel polimérico

Elemento conductor: estaño

Envase: bolsa de aluminio laminado multicapa

Clase de impedancia: baja

Longitud del cable: 1,2 m

Esternal: Longitud: 15,5 cm Ancho: 12,7 cm; Longitud, gel conductor: 8,9 cm; Ancho, gel conductor: 8,9 cm; Superficie, gel conductor: 79,0 cm²

Apical: Longitud: 15,5 cm Ancho: 14,1 cm; Longitud, gel conductor: 8,9 cm; Ancho, gel conductor: 8,9 cm; Superficie, gel conductor: 79,0 cm²

Montaje completo: Longitud plegado: 19,4 cm; Ancho plegado: 17,8 cm; Altura plegado: 3,8 cm

Normas de diseño: cumple los requisitos aplicables de las normas ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

©2019 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL y ZOLL Rectilinear Biphasic son marcas comerciales o marcas registradas de ZOLL Medical Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

MCN PP 1906 0375-10

ZOLL