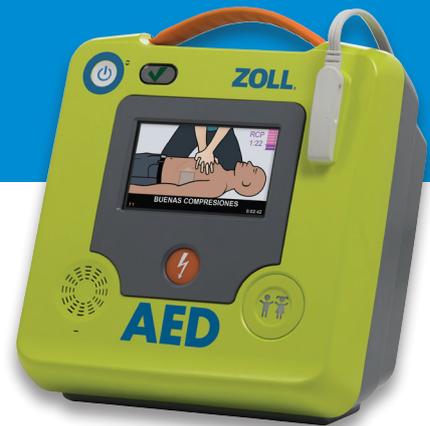


ZOLL AED 3™

Especificaciones técnicas



Real CPR Help® mejorado

La RCP de alta calidad es fundamental para salvar una vida pero, ¿cómo sabe si está presionando con suficiente fuerza y rapidez? Con Real CPR Help, lo sabrá. Esta tecnología guía a los socorristas para que realicen las compresiones de modo que cumplan las directrices actuales en cuanto a frecuencia y profundidad. Los socorristas reciben indicaciones de voz que les dicen cuándo "Iniciar RCP" y cuándo deben "Presionar más fuerte". Además, un metrónomo suena constantemente para guiar la frecuencia de las compresiones.

Program Management Onboard™

Todos los AED 3 están equipados con Wi-Fi para contar con una comunicación ininterrumpida con su red inalámbrica. Enlace fácilmente su AED 3 al sistema de administración de programas de DEA PlusTrac™ de ZOLL para monitorear su estado. Al concluir cada prueba automática (diaria o semanal), su AED 3 le comunica los resultados a PlusTrac. Si la prueba automática falla o si su AED 3 no se comunica cuando tiene programado hacerlo, PlusTrac le informa de inmediato.

Oprima el botón para reanimación pediátrica

Las CPR Uni-padz son verdaderamente universales. No es necesario mantener un juego adicional de almohadillas pediátricas a la mano en caso de que la víctima sea un niño. No es necesario cambiar las almohadillas para cambiar de un tipo de reanimación a otro. Tampoco se necesita una llave. Si la víctima es un niño, simplemente oprima el botón para reanimación pediátrica. (Al seleccionar el botón para reanimación pediátrica, Real CPR Help omite las indicaciones de voz y ofrece solo el metrónomo cuando detecta compresiones.)

CPR Uni-padz con un período de validez de cinco años

Generalmente, los electrodos de los DEA conducen la electricidad desfibriladora al paciente a través de una placa de metal recubierta con un gel infundido en sal. Con el tiempo, la sal del gel corroe la placa de metal y, a la larga, pone en riesgo la conductividad. El novedoso diseño de los electrodos de ZOLL evita la corrosión riesgosa durante cinco años.



Real CPR Help® ayuda a los socorristas durante las reanimaciones con retroalimentación en tiempo real sobre la frecuencia y la profundidad de las compresiones torácicas.



Program Management Onboard™ se conecta por Wi-Fi al sistema de administración de programas de DEA PlusTrac™ para proporcionar notificaciones inmediatas por correo electrónico.



Oprima el botón para reanimación pediátrica con CPR Uni-padz™.



El paquete de accesorios para reanimación contiene mascarilla estéril para RCP, rastrillo, guantes sin látex, toalla de papel y toallita antiséptica.

Especificaciones del ZOLL AED 3

Desfibrilador

Protocolo: configuración semiautomática y completamente automática

Forma de onda: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Tiempo de duración de la carga del desfibrilador: 30 segundos; modelo automático ZOLL AED 3: 3 segundos antes de la aplicación de una descarga automática

Selección de energía: selección preprogramada de fábrica (Adultos: 120 J, 150 J, 200 J; niños: 50 J, 75 J, 85 J)

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

Tiempo de carga: menos de 10 segundos con batería nueva

Pausa previa a la descarga: 8 segundos con batería nueva

Electrodos: ZOLL CPR Uni-padz™

Prueba automática: prueba automática configurable por el usuario todos los días o cada 7 días. Predeterminada: cada 7 días. Prueba mensual de energía completa (200 J).

Verificaciones de pruebas automáticas: capacidad, estado y vencimiento de la batería; conexión y vencimiento de los electrodos; circuitos de ECG y carga/descarga; equipo y software del microprocesador; circuitos y sensor de las almohadillas de RCP; circuitos de audio

Profundidad de las compresiones: 1,9 a 10,2 cm (solo en pacientes adultos)

Desfibrilación con asesoramiento: evalúa la conexión de las almohadillas para desfibrilación y el ECG del paciente para determinar si se requiere desfibrilación.

Ritmos desfibrilables: fibrilación ventricular con amplitud promedio >100 microvoltios y taquicardia ventricular de complejos anchos con frecuencias mayores que 150 lpm en las aplicaciones para adultos o 200 lpm en las pediátricas. Consulte la Guía del administrador del AED 3 para obtener información sobre la sensibilidad y especificidad del algoritmo de análisis del ECG.

Intervalo de medición de la impedancia del paciente: de 10 a 300 ohmios

Desfibrilador: circuitos de ECG protegidos

Formato de pantalla: LCD de alta resolución con panel táctil capacitivo

Tamaño de pantalla: 5,39 cm x 9,5 cm

Grabación y almacenamiento de datos: configurable por el usuario para 1 o 2 episodios clínicos por un total de 120 minutos. Incluye ECG, mediciones de impedancia, indicaciones del dispositivo y datos de la RCP.

Recuperación de datos: controlados por pantalla táctil, se cargan a una unidad de memoria USB o a ZOLL Case Review™ a través de una red de Wi-Fi.

Sincronización de reloj interno: la sincronización con la hora universal coordinada (Coordinated Universal Time, UTC) ocurre durante la comunicación con el servidor en línea de ZOLL.

Dispositivo

Tamaño: (H x A x P) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

Peso: 2,5 kg

Alimentación: batería

Red inalámbrica: 802.11 a/b/g/n

Protocolos de seguridad: WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Empresarial

Puerto: USB 2.0

Contenido del paquete de accesorios para reanimación: Guantes sin látex, mascarilla estéril para RCP, afeitadora, toalla de papel y toallita antiséptica.

Clasificación del dispositivo: clase II y alimentado internamente de conformidad con EN 60601-1

Normas de diseño: cumple con los requisitos aplicables de las normas EN 60601-1, IEC60601-1-11, IEC 60601-2-4

Características medioambientales

Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C

Temperatura de almacenamiento: -30 a 70 °C

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

Vibración: IEC 60068-2-64, aleatoria, espectro A.4, tabla A.8, Cat. 3b; RTCA/DO-160G, aeronaves de ala fija, sección 8.6, prueba Cat. H, zona de aeronave 1 y 2, EN 1789, Barrido conforme a EN 60068-2-6 Ensayo Fc.

Descarga: IEC 60068-2-27; 100G

Altitud: -381 a 4573 m

Entrada de agua y partículas: IP55

Prueba de caída: 1 metro

Batería

Tipo: desechable, sellada de dióxido de litio-manganeso

Vida útil de la batería en modo de espera (una vez instalada):

5 años con prueba automática semanal, 3 años con prueba automática diaria; 3 años* con prueba automática semanal, cuando el envío del informe de la prueba automática por Wi-Fi está encendido (mediante conexión a la nube con PlusTrac); el final de la vida útil se indica con una ventana de estado en blanco (cantidad típica restante de descargas: 9).

Período de validez de la batería: se puede almacenar hasta por 2 años a 23 °C antes de instalarla en el AED 3 para mantener la vida útil de la batería especificada anteriormente.

Temperatura: 0 a 50 °C

Humedad: 10 % al 95 % (sin condensación)

Peso: 317,5 gramos

Tamaño: (H x A x P) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm

Voltaje nominal: 12 voltios

CPR Uni-padz

Período de validez: 5 años

Gel conductor: hidrogel polimérico

Elemento conductor: estaño

Embalaje: bolsa laminada metálica de varias capas

Clase de impedancia: baja

Longitud del cable: 142 (+/-3,8) cm

Normas de diseño: Cumple con los requisitos de IEC 60601-2-4, 2010

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

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

Para ver las direcciones y números de fax de las filiales y conocer otras ubicaciones en el mundo, vaya a www.zoll.com/contacts.

*La vida útil de la batería en modo de espera será más corta en zonas con baja intensidad de señal de Wi-Fi o con protocolos de autenticación de Wi-Fi más complejos.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. Advancing Resuscitation. Today., CPR Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3 y ZOLL Case Review son marcas comerciales o registradas de ZOLL Medical Corporation en los Estados Unidos o en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Impreso en los EE. UU. MCN PP 1409 0070-23

