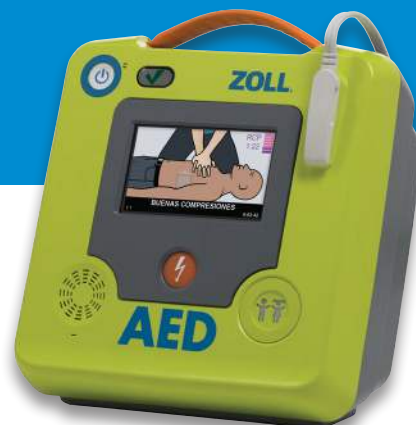


ZOLL AED 3™

Especificaciones técnicas



Real CPR Help® mejorada

Una RCP de alta calidad es fundamental para salvar vidas pero, ¿cómo sabe si sus compresiones son lo suficientemente fuertes y rápidas? Con Real CPR Help, lo sabe. Real CPR Help guía a los reanimadores para que realicen compresiones acordes con las directrices actuales de profundidad y frecuencia. Las indicaciones de voz señalan a los reanimadores cuándo «Iniciar RCP» y cuándo necesitan «Presionar más fuerte». Además, un metrónomo con un clic constante guía la frecuencia de las compresiones.

Program Management Onboard™

Cada AED 3 está equipado con Wi-Fi para facilitar la comunicación sin problemas con su red inalámbrica. Conecte fácilmente su AED 3 al sistema de gestión de programas de DEA PlusTrac™ de ZOLL. Al final de cada autodiagnóstico automático (diario o semanal), el AED 3 notifica los resultados a PlusTrac. Si el autodiagnóstico falla o si el AED 3 no emite un informe en el momento programado, PlusTrac se lo comunica inmediatamente.

Pulse el botón pediátrico para la reanimación pediátrica

Los electrodos CPR Uni-padz son verdaderamente universales. No es necesario mantener un juego extra de electrodos pediátricos a mano en caso de que la víctima sea un niño. No hay necesidad de cambiar los electrodos para pasar de un tipo de reanimación a otro. Tampoco se necesita una llave. Si la víctima es un niño, simplemente pulse el botón pediátrico. (Cuando se selecciona la reanimación pediátrica, Real CPR Help omite los mensajes de voz y proporciona solamente el metrónomo cuando detecta compresiones).

Electrodos CPR Uni-padz con cinco años de vida útil en almacenamiento

Los electrodos de DEA conducen habitualmente la electricidad desfibrilante al paciente a través de una placa metálica recubierta con un gel salino. Con el tiempo, las sales del gel corroen la placa metálica y terminan por reducir la conductividad. El novedoso diseño de los electrodos de ZOLL evita la aparición de corrosión nociva durante cinco años.



Real CPR Help® ayuda a los reanimadores durante la reanimación, proporcionando información en tiempo real sobre la frecuencia y la profundidad de las compresiones torácicas.



Program Management Onboard™ se conecta a través de Wi-Fi al sistema de gestión de programas de DEA PlusTrac™ para el envío inmediato de notificaciones por correo electrónico.



Pulse el botón pediátrico para administrar reanimación pediátrica con los electrodos CPR Uni-padz™.



El paquete auxiliar de reanimación contiene una mascarilla de protección para RCP, cuchilla, guantes desechables, toalla de papel y toallita.

Especificaciones de ZOLL AED 3

Desfibrilador

Protocolo: Configuración semiautomática y totalmente automática

Forma de onda: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Tiempo de retención de la carga del desfibrilador: 30 segundos; modelo ZOLL AED 3 automático: 3 segundos antes de la administración automática de descargas

Selección de energía: Selección preprogramada en fábrica (Adulto: 120 J, 150 J, 200 J; Pediátrico: 50 J, 75 J, 85 J)

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

Tiempo de carga: Menos de 10 segundos con una batería nueva

Pausa antes de la descarga: 8 segundos con una batería nueva

Electrodos: CPR Uni-padz™ de ZOLL

Autodiagnóstico: Autodiagnóstico automático configurable cada día o cada 7 días. Predeterminado: cada 7 días. Prueba mensual de energía completa (200 J).

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

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

Aviso de desfibrilación: Evalúa la conexión de los electrodos de desfibrilación 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 3.

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

Desfibrilador: Circuito de ECG protegido

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

Tamaño de la pantalla de visualización: 5,39 cm x 9,5 cm

Grabación y almacenamiento de datos: Configurable por el usuario para 1 o 2 acontecimientos clínicos durante un total de 120 minutos. Incluye ECG, mediciones de impedancia, mensajes del dispositivo y datos de RCP.

Recuperación de datos: Controlada por pantalla táctil; los datos se cargan en una memoria USB o en ZOLL Case Review™ a través de una red Wi-Fi.

Sincronización del reloj interno: Sincronización con la hora universal coordinada (UTC) cuando se comunica con el servidor ZOLL Online.

Dispositivo

Tamaño: (Al x An x Pr) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

Peso: 2,5 kg

Alimentación: Batería

Inalámbrico: 802.11 a/b/g/n

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

Puerto: USB 2.0

Contenido del paquete de accesorios para reanimación: Guantes sin látex, mascarilla con protección para RCP, cuchilla, toalla de papel y toallita.

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

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

Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a 50 °C

Temperatura de almacenamiento: De -30 °C a 70 °C

Humedad: Del 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, aeronave de ala fija, sección 8.6, prueba Cat. H, zona 1 y 2 para aeronaves, EN 1789, barrido según EN 60068-2-6 Prueba Fc.

Descarga: IEC 60068-2-27; 100G

Altitud: De -381 m a 4573 m

Entrada de partículas y agua: IP55

Prueba de caída: 1 metro

Batería

Tipo: Desechable, litio-dióxido de manganeso sellada

Vida útil de la batería en espera (una vez instalada): 5 años con autodiagnóstico semanal; 3 años con autodiagnóstico diario; 3 años* con autodiagnóstico semanal y el informe automático de autodiagnóstico por Wi-Fi activado (conexión a la nube PlusTrac); el final de la vida útil se indica mediante una ventana de estado en blanco (descargas restantes típicas: 9).

Vida útil de la batería en almacenamiento: Almacene la batería un máximo de 2 años a 23 °C antes de instalarla en el AED 3 para mantener la vida útil indicada anteriormente.

Temperatura: De 0 °C a 50 °C

Humedad: Del 10 % al 95 % (sin condensación)

Peso: 317,5 gramos

Tamaño: (Al x An x Pr) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm

Voltaje nominal: 12 V

CPR Uni-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: 142 (+/-3,8) cm

Normas de diseño: Cumple los requisitos de la norma 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 consultar las direcciones y números de fax de las filiales, así como otras oficinas mundiales, visite www.zoll.com/contacts.

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

Especificaciones 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 y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Impreso en EE. UU. MCN PP 1409 0070-10

ZOLL®