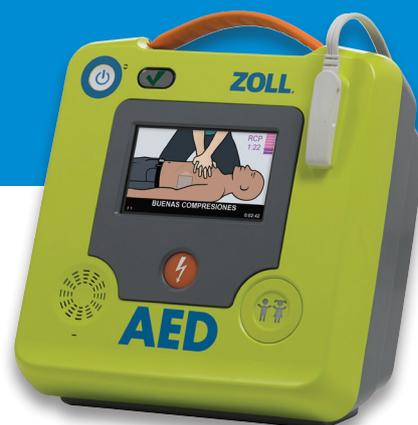


# ZOLL AED 3™

## 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](http://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

