

ZOLL AED 3™ BLS



Especificaciones técnicas

CPR Dashboard™

El CPR Dashboard se basa en la tecnología Real CPR Help® de ZOLL. Para los socorristas capacitados en soporte vital básico, la pantalla del Dashboard muestra la profundidad y la frecuencia reales de cada compresión. Si cualquiera de estas dos medidas no cumple con las directrices, el número se volverá rojo. La pantalla del Dashboard también muestra el tiempo transcurrido desde que se encendió, una cuenta regresiva del tiempo restante del ciclo de la RCP en curso, la cantidad de descargas aplicadas y el ECG actual del paciente. Un metrónomo que suena constantemente guía la frecuencia de las compresiones y, en el caso de los pacientes adultos, los socorristas reciben indicaciones de voz que les dicen cuándo deben “Presionar más fuerte” y cuándo están haciendo “Buenas compresiones”.

Botón para reanimación pediátrica

Las Uni-padz para RCP que se utilizan con el AED 3 BLS son verdaderamente universales. No es necesario mantener un juego adicional de almohadillas pediátricas a la mano para cambiarlas en caso de reanimación de un niño. No es necesario cambiar las almohadillas para cambiar de un tipo de reanimación a otro. Tampoco se necesita una llave. Basta con oprimir el botón para reanimación pediátrica. (al seleccionar el botón para uso pediátrico, Real CPR Help omite las indicaciones de voz pero continúa ofreciendo la misma información que para la reanimación de un adulto, incluidas la frecuencia y profundidad de las compresiones torácicas).

Conexión por Wi-Fi a RescueNet® CaseReview

Cada AED 3 BLS está equipado con conexión Wi-Fi, la cual permite una comunicación ininterrumpida con su red inalámbrica y simplifica la tarea de transferir los archivos de episodios clínicos a RescueNet CaseReview. Con esta herramienta de próxima generación puede enviar rápidamente los datos del ECG al hospital y luego resumir todo el conjunto de archivos de episodios para analizar los parámetros de medición de la calidad.



La pantalla muestra rápida información de la reanimación en curso y el ECG en tiempo real.



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



Oprima el botón para reanimación pediátrica para invocar el algoritmo de análisis cardíaco pediátrico y disminuir la energía aplicada.



El bolso de transporte del AED 3 BLS contiene todo lo necesario para una rápida desfibrilación y RCP de alta calidad.

Especificaciones del ZOLL AED 3 BLS

Desfibrilador

Protocolo: semiautomático

Forma de onda: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Tiempo de duración de la carga del desfibrilador: 30 segundos

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

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

Ritmo del metrónomo de RCP: 105 CPM (+/- 2) constantes

Medición de la profundidad: 1,9 cm a 10,2 cm

Desfibrilación con asesoramiento: evalúa la conexión de los electrodos 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

Velocidad de barrido de la pantalla: 25 mm/s

Velocidad de visualización de la pantalla: 3,84 segundos

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. Con la grabación de voz activada, los mismos datos con audio síncrono se suman para un total de 60 minutos.

Recuperación de datos: controlados por pantalla táctil, se cargan a una unidad de memoria USB o a ZOLL RescueNet® 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 de dióxido de manganeso-litio

Red inalámbrica: 802.11 a/b/g/n

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

Puerto: USB 2.0

Grabación de audio: encendido/apagado configurable por el usuario (predeterminado=apagado)

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, EN 60601-1-11, 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; EN1789, barrido conforme a EN 60068-2-6 prueba 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 BLS 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

Bolso de transporte del AED 3 BLS

Tamaño: (H x A x P) 29,2 cm x 27,4 cm x 17,8 cm

Peso: 3,4 kg (ZOLL AED 3 BLS con batería instalada y Uni-padz para RCP preconectadas en el bolso de transporte)

Contenido: AED 3 BLS con batería instalada y juego de repuesto de Uni-padz para RCP

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. Toda., ZOLL Dashboard, Uni-padz para RCP, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL AED 3 y ZOLL 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 1502 0112-23

ZOLL®