

ZOLL AED 3™ BLS

ZOLL®



*Aún mejor respaldo para
los socorristas profesionales*

Más allá del AED Plus



En 2002, ZOLL® lanzó al mercado el desfibrilador AED Plus® con Real CPR Help®: retroalimentación de RCP en tiempo real que brinda a los socorristas la innovación de saber cuándo están haciendo RCP de alta calidad. En la actualidad, más de medio millón de desfibriladores externos automáticos (DEA) AED Plus ofrecen a los socorristas profesionales y rescatistas no especializados un medio para que cuenten, en cualquier lugar, con el mejor respaldo para tratar a las víctimas de paros cardíacos.

Presentamos una nueva plataforma de desfibrilación para socorristas profesionales que se cimienta en nuestra reputación de proporcionarles a los socorristas un respaldo inigualable sumado a un bajo costo total de mantenimiento: el ZOLL AED 3™ BLS (para soporte vital básico).



Program Management Onboard

Para estar tan preparado como sea posible, debe hacer un seguimiento de sus dispositivos y mantenerlos listos para usar. Esta preparación es ahora más fácil que nunca gracias a Program Management Onboard™, una función integrada que se conecta a través de la nube con PlusTrac™, el sistema de administración de programas de DEA de ZOLL.

Después de una sencilla configuración de la conexión WiFi, su AED 3 BLS permanece conectado a PlusTrac a través de la nube y, si en algún momento detecta una falla durante su prueba automática diaria o semanal, o incluso si no emite su informe a tiempo, PlusTrac alerta de inmediato a su administrador del programa por correo electrónico.

Inicie sesión en PlusTrac para revisar y administrar el estado actual de todos los dispositivos desechables y desfibriladores para todas sus unidades AED 3 BLS. Cada administrador del programa puede ahora saber lo que significa estar preparado para una reanimación sin preocupaciones, gracias a una solución única con el AED 3 BLS. Sin necesidad de comprar equipos o software adicionales. Y sin costo durante todo el primer año.



El AED 3 BLS se puede configurar fácilmente para que muestre el CPR Dashboard™ solo (como en la imagen de la izquierda y la primera de arriba) o el CPR Dashboard combinado con ECG (imágenes del medio y de abajo). Las áreas rojas indican que la frecuencia es demasiado lenta o que la profundidad no es suficiente en el modo de reanimación para adultos.



Inicie sesión en PlusTrac para conocer el estado actual del DEA, las fechas de vencimiento de las baterías y las almohadillas, los registros de las pruebas automáticas, y para diseñar y organizar

Se necesita RCP

Las directrices más recientes de los consejos de reanimación de todo el mundo son claras: la desfibrilación exitosa debe tener el respaldo de una RCP de alta calidad. ¿Pero qué es la RCP de alta calidad? Las directrices indican que las compresiones torácicas deben realizarse con una frecuencia de 100 a 120 por minuto, a una profundidad de 5 a 6 centímetros.

¿Y cómo pueden saber los socorristas si cumplen estas directrices? La importancia de las compresiones torácicas tempranas e ininterrumpidas se destaca en la totalidad de estas directrices. Los profesionales no deben adivinar. En cambio, deben saber, y ese conocimiento bien podría darles el poder de salvar una vida.

"Se ha demostrado que el rendimiento de informes centrados en el desempeño y basados en datos mejora el desempeño de los equipos de reanimación. Recomendamos encarecidamente que lo usen los equipos que atienden a pacientes con paros cardíacos".

– Directrices del ERC para 2015, p. 289.

Simplemente profesional

Al igual que todos los desfibriladores profesionales de ZOLL, el AED 3 BLS está equipado con Real CPR Help y el CPR Dashboard™ para que los socorristas profesionales sepan, en tiempo real, cuándo están cumpliendo las directrices.

- Los electrodos CPR Uni-padz™ detectan el movimiento de las compresiones torácicas de los socorristas y lo comunican al DEA.
- Durante la RCP en adultos y niños, el CPR Dashboard muestra el tiempo transcurrido desde que se encendió el DEA, una cuenta regresiva del tiempo restante del ciclo de la RCP en curso, la cantidad de descargas aplicadas, el ECG actual del paciente en tiempo real, y la frecuencia y profundidad de las compresiones torácicas.
- Para la reanimación de un niño, oprima el botón específico para uso pediátrico y conozca el primer y único DEA que proporciona retroalimentación de RCP pediátrica.
- Durante la RCP de adultos, las indicaciones de voz y texto también les permiten saber a los socorristas cuándo deben "Presionar más fuerte" y cuándo están haciendo "Buenas compresiones".
- El metrónomo detecta las compresiones y mantiene un ritmo de 100 latidos por minuto en reanimaciones tanto de adultos como de niños.
- El botón de descarga se activa para aplicar una descarga 8 segundos después de que se detiene la RCP (con una batería nueva).

"Las directrices ponen énfasis constantemente en la importancia de las compresiones torácicas tempranas e ininterrumpidas, así como en la reducción al mínimo de la duración de las pausas previas y posteriores a las descargas".



El espacio marcado para colocar la mano durante la RCP detecta las compresiones torácicas y le permite al AED 3 BLS ver la profundidad de cada compresión.



Cuanto antes, mejor

Si tiene batería nueva, el AED 3 BLS aplica una descarga 8 segundos después de que se detienen las compresiones torácicas: esto lo hace uno de los DEA más rápidos. Las investigaciones demuestran que la reducción en el tiempo transcurrido entre la finalización del ciclo de RCP y la aplicación de la descarga mejora las posibilidades de supervivencia.¹ Las directrices del Consejo Europeo de Reanimación (ERC, European Resuscitation Council) para 2015 destacan: "El lapso transcurrido entre el momento en que se detienen las compresiones torácicas y se aplica la descarga (es decir, la pausa previa a la descarga) debe mantenerse en un mínimo absoluto; [cualquier] demora reduce las posibilidades de que la descarga sea exitosa".²

Listo para el futuro

El AED 3 BLS es sencillo de usar, fácil de mantener y fiable, porque tiene integrada la última tecnología.

- Mediante una conexión WiFi, se pueden transferir archivos de episodios clínicos a RescueNet® Case Review (un producto en línea de ZOLL) para ver, analizar y obtener parámetros de medición de informes, además de generar y distribuir fichas de informes acerca de la calidad de la RCP.
- El equipo se puede reconfigurar y el software se puede actualizar para que cumpla con las directrices más recientes; además, se puede descargar fácilmente archivos de datos de episodios mediante la pantalla táctil interactiva y el puerto USB integrado.
- La sincronización del reloj de la red se lleva a cabo cada vez que el AED 3 BLS se comunica con ZOLL a través de una conexión WiFi.
- La reconfiguración de un AED 3 BLS se puede clonar a todos los demás dispositivos de su flota usando una memoria USB.
- La orientación puede disponerse según se necesite en la reanimación: horizontal, como la mayoría de los DEA, o vertical, para tener la misma visualización sencilla que ofrece la mayoría de los desfibriladores profesionales.
- El DEA se puede usar en dos reanimaciones consecutivas y los archivos de datos de ambos casos se pueden conservar para descargarlos posteriormente.
- Confíe en su resistencia. El AED 3 BLS pasa la prueba de caída desde un metro y tiene una clasificación IP55 con respecto al ingreso de polvo y agua.

El resistente bolso de transporte del AED 3 BLS ayuda a protegerlo cuando está en movimiento. Con solo levantar la tapa, se puede usar el DEA desde su bolso de transporte. El bolso contiene el AED 3 BLS y un juego de respaldo de CPR Uni-padz.



¹Snyder DE, et al. *Critical Care Medicine*. 32(9) Supplement:S421-S424 (2004).

²2010 ERC Guidelines for Resuscitation 2010. *Resuscitation*. 81:1228 (2010).



Aún mejor respaldo profesional

El AED 3 BLS ofrece un nivel superior de respaldo a los socorristas durante las reanimaciones gracias a estas características:

- Real CPR Help, que puede detectar las compresiones torácicas durante la RCP para informarle, en el modo de reanimación de adultos, cuándo está haciendo una RCP de alta calidad con una frecuencia mínima de 100 compresiones por minuto a una profundidad de 5 a 6 cm.
- CPR Dashboard con ECG del paciente, frecuencia y profundidad de las compresiones, cuenta regresiva del ciclo de RCP, número de descargas y tiempo total transcurrido.
- Aplicación de una descarga 8 segundos después de que se detiene la RCP, para que las descargas sean más efectivas.
- RCP Uni-padz universales para poder seleccionar, con solo oprimir un botón, el modo de reanimación para adultos o niños.
- Consulta de datos de episodios clínicos que muestran las estadísticas clave, junto con información del ECG y las compresiones torácicas correspondientes.
- Dos posibilidades de orientación, vertical u horizontal, para tener la mejor visibilidad durante una reanimación.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, EE. UU. | +1-978-421-9655 | www.zoll.com

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. Advancing Resuscitation. Today., AED Plus, Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL y ZOLL AED 3 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.

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

ZOLL