

Sea cual sea el entorno, el AED Pro responde

Tanto sobre el terreno como en un entorno clínico, AED Pro ofrece la combinación perfecta de soporte y servicios para ayudar a garantizar la seguridad del paciente y a mejorar las posibilidades de supervivencia del paciente en situaciones críticas.



Resistente y fiable, el AED Pro puede soportar los exigentes entornos y requisitos de las misiones a las que se enfrentan los militares profesionales en la actualidad. Tiene doble función como desfibrilador portátil y monitor en el que puede confiar sobre el terreno.

Los enfermeros pueden ver el ECG de un paciente para evaluar su estado y obtener información de la RCP en tiempo real para una mayor calidad de la resucitación. Los electrodos se pueden transferir rápidamente a otro desfibrilador ZOLL cuando llegue el carro de parada.



Los vehículos de mando y supervisores EMS, bomberos y equipos médicos en bicicleta aprecian este dispositivo portátil, ligero, compacto y duradero por su monitorización BLS y ALS así como sus capacidades como desfibrilador.

Desde oficinas profesionales, consultas dentales y consultas de día, tanto enfermeros como médicos valoran la capacidad de monitorización de la derivación II del AED Pro. La batería recargable y otras funciones avanzadas son un plus para los centros de cirugía, que a menudo dependen en gran medida de las capacidades de monitorización del desfibrilador.



Almacenamiento configurable

Con una capacidad de almacenamiento de hasta 5,8 horas de datos de eventos completos, el AED Pro puede ser configurado para registrar hasta cuatro rescates. Los reanimadores pueden pre-configurar el AED para registrar entre uno y cuatro eventos dependiendo del protocolo establecido. Esta flexibilidad permite al AED mantenerse sobre el terreno durante más tiempo, maximizando la productividad y reduciendo los costes.

Transferencia y almacenamiento USB ampliados

El AED Pro es el primer y único AED con capacidad de transferencia y almacenamiento USB. Esta capacidad le ofrece transferencia inmediata de datos sin sacar el AED del terreno. El AED también permite la transferencia con conexión inalámbrica. Además, permite un almacenamiento ampliado en dispositivos USB.

Recogida de datos integrada de visión total

Compatible con la gama de opciones de recogida de datos sobre el terreno RescueNet® de ZOLL, incluido RescueNet Code Review, el AED Pro ofrece la visión del historial completo de un paciente (prehospitalario, traslado, y hospitalización) en una única ubicación para mejorar la calidad de la asistencia.

Seguro en cualquier situación

Organizaciones militares de todo el mundo confían en el AED Pro en situaciones de combate, formación militar nacional y transporte médico básico. AED Pro A-W (Airworthy) ha sido aprobado para su uso a bordo de aviones militares. Específicamente diseñado para unidades militares que operen en el frente, ha sido aprobado por el USAARL para su uso en todos los helicópteros en situaciones de combate.

El AED Pro y AED Pro A-W superan la prueba de los 1,5 metros de caída, y son los únicos AED con clasificación IP55 en protección frente a entrada de polvo y agua. No es de extrañar que sean resistentes: su carcasa exterior está hecha de resina de siloxano policarbonato, el mismo material que se utiliza en los cascos de deporte profesional, lo que les confiere una alta capacidad de resistencia a los cambios bruscos de temperatura.

Referencias

¹ Clase III, LOEB). Normas 2010 de la American Heart Association para RCP y ECC. S697.

² Peberdy MA, et al. Effect of caregiver gender, age, and feedback prompts on chest compression rate and depth. Resuscitation (2009), doi: 10.1016/j.resuscitation.2009.07.003.

³ Normas 2010 de la American Heart Association para RCP y ECC. S298.

⁴ Christenson J, et al. Circulation. 2009;120:1241-1247.

⁵ Mittal S, Ayati S, et al. Comparison of a rectilinear biphasic waveform with a damped sine wave monophasic waveform for transthoracic conversion of ventricular fibrillation. JACC. Vol 34, No 5, 1999. Mittal S, Ayati S, et al. Transthoracic cardioversion of atrial fibrillation: comparison of rectilinear biphasic versus damped sine wave monophasic shocks. Circulation. 2000;101:1282-1287.

ZOLL Medical Corporation desarrolla y comercializa dispositivos médicos y soluciones de software que ayudan a proporcionar asistencia de emergencia y a salvar vidas, a la vez que aumentan la eficiencia clínica y operativa. Con productos para desfibrilación y monitorización, circulación y resultados de la RCP, gestión de datos, reanimación con líquidos y gestión terapéutica de la temperatura, ZOLL proporciona un paquete completo de tecnologías que ayudan a los profesionales médicos, personal de emergencias, bomberos y reanimadores legos que atienden a víctimas que necesitan resucitación y cuidados críticos.

Zoll cotiza en el NASDAQ Global Select y figuró entre las "100 Most Trustworthy Companies" publicada por Forbes en 2007, 2008 y 2009. La empresa desarrolla y fabrica sus productos en Estados Unidos, en California, Colorado, Illinois, Massachusetts, Pennsylvania y Rhode Island. Más de 400 representantes comerciales y de servicio directos, 1.100 socios comerciales y 200 representantes independientes atienden a nuestros clientes en más de 140 países de todo el mundo. Para más información, visite www.zoll.com.



Impreso en EE. UU. 071202
9656-0198-10

©2012 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. Advancing Resuscitation Today., AED Plus, AED Pro, CPR-D-padz, E Series, M Series, R Series, Real CPR Help, Rectilinear Biphasic waveform, See-Thru CPR y ZOLL son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de ZOLL Medical Corporation en Estados Unidos y/u otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



Un AED flexible
para cada reanimador

Biogenesis
Latin America, LLC



RCP ininterrumpida y de alta calidad

De acuerdo con las normas 2010 de la American Heart Association, "la tecnología de indicaciones sobre la RCP e información en tiempo real como los dispositivos de aviso visual y sonoro pueden mejorar la calidad de la RCP".¹ El AED Pro® de ZOLL® AED Pro® ofrece la información que necesitan tanto los reanimadores profesionales como legos para realizar una RCP óptima.



Un gráfico de barras en tiempo real le muestra la profundidad de sus compresiones torácicas para que pueda mejorar la calidad de la RCP.

Mejorar la resucitación en todo momento

Real CPR Help® ofrece información en tiempo real tanto sobre la profundidad como el ritmo de compresiones torácicas para mejorar la calidad de la resucitación RCP. De hecho, de acuerdo con un amplio estudio realizado en hospitales, los asistentes mejoraron hasta cinco veces la calidad de sus compresiones RCP utilizando Real CPR Help.² La pantalla muestra también una ayuda tipo metrónomo que le guía con mensajes visuales y sonoros para lograr niveles de compresión homogéneos. Un mensaje de "Buenas compresiones" refuerza la alta calidad de las mismas.



Si sus compresiones torácicas en la RCP son poco profundas, el dispositivo le indicará "Presionar más fuerte".

"Sigue siendo esencial hacer especial hincapié en realizar compresiones torácicas de alta calidad: los reanimadores deben presionar con firmeza hasta una profundidad de al menos 5 cms a un ritmo no inferior a 100 compresiones por minuto, permitir el retroceso total del tórax y minimizar las interrupciones en las compresiones torácicas."³



ZOLL CPR-D-padz® están diseñados para controlar la corrosión y permitir que el dispositivo alcance una vida útil de cinco años.

Desfibrilador y monitor diseñado para reanimadores BLS y ALS

El AED Pro ha sido diseñado para ofrecer soporte tanto básico como vital avanzado. Aunque ofrece asesoramiento al reanimador BLS, también ofrece capacidades más avanzadas para el reanimador profesional.

Monitoree al paciente a su manera

El AED Pro no solo ofrece información de RCP avanzada sino que también cuenta con un monitor de los signos vitales del paciente que se puede configurar enteramente a su criterio.

- Un cable de tres derivaciones permite la monitorización básica usando electrodos de ECG.
- Los modos de funcionamiento flexible permiten al reanimador profesional aplicar control manual para acceder a capacidades más avanzadas, incluidas visualizaciones de ritmo cardiaco, y decidir si y cuando suministrar el tratamiento.
- Una pantalla LCD con control automático de ganancia y alta resolución hace el seguimiento del ECG dentro de un área específica, mostrando siempre la ganancia, de modo que el reanimador pueda ver fácilmente el ritmo cardiaco del paciente.

La compatibilidad de la batería y los electrodos ahorra tiempo y costes fundamentales

El AED Pro ofrece flexibilidad para cubrir sus necesidades. Puede elegir entre una batería no recargable de larga duración o una de dos baterías recargables, con diferentes duraciones. La opción recargable SurePower® es compatible tanto con los desfibriladores profesionales de la Serie E® como de la Serie R®, mientras que la opción de plomo ácido sellado es compatible con los desfibriladores de la Serie E y la Serie M de ZOLL.

Reducir la duración de las interrupciones durante la RCP

See-Thru CPR® filtra el artefacto de compresión ("ruido") para que pueda ver el ritmo cardiaco subyacente del paciente (ECG) mientras realiza la RCP. Las pausas son inevitables, pero la reducción del tiempo sin compresiones da lugar a una mayor fracción de compresión torácica (CCF), la proporción de tiempo empleado en hacer compresiones durante la RCP. Una mayor CCF predice posibilidades superiores de supervivencia en pacientes con parada cardiaca fuera del entorno hospitalario.⁴



See-Thru CPR filtra el artefacto de la compresión. Lo que reduce el tiempo sin compresiones a la vez que comprueba que se haya desarrollado un ritmo organizado que permita la descarga.



La auténtica diferencia en desfibrilación

Cuando se necesita una descarga, ZOLL proporciona mayor eficacia de desfibrilación y menor riesgo con su longitud de onda Rectilínea Biphasic™ (RBW). RBW fue diseñado específicamente para desfibrilación externa para controlar las variaciones en la impedancia en el paciente. RBW proporciona la corriente media máxima posible para una duración óptima. Solo el ZOLL RBW ha demostrado superioridad clínica estadística⁵ sobre longitudes de onda monofásica en ensayos randomizados controlados así como en el soporte de datos de más de 11.500 pacientes.