

AED Pro®

ZOLL®



*Un DEA flexible para los
socorristas profesionales*

RCP ininterrumpida y de alta calidad

La Asociación Americana del Corazón y el Consejo Europeo de Reanimación enfatizan la importancia de la retroalimentación de RCP. "La medición de la calidad de la RCP es necesaria para proporcionar retroalimentación oportuna a los socorristas".¹ El AED Pro® de ZOLL® 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.



*Si sus c
en la R
el día
Pus
m*

Mejorar la resucitación en todo momento

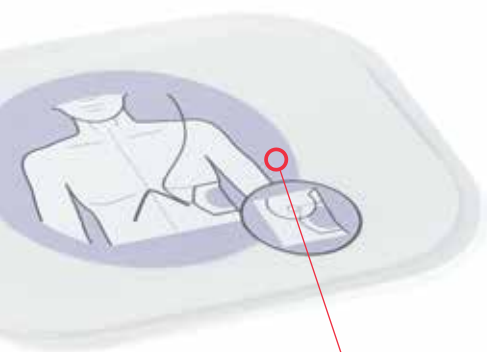
Real CPR Help® proporciona retroalimentación en tiempo real sobre la profundidad y la frecuencia de las compresiones torácicas para mejorar la calidad de la reanimación RCP. De hecho, de acuerdo con un amplio estudio realizado en hospitales, los asistentes mejoraron hasta cinco veces la calidad de sus 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 Good Compressions (Buenas compresiones) refuerza la alta calidad de las mismas.



Las compresiones torácicas RCP son poco profundas, el dispositivo le indicará Push Harder (Presionar más fuerte).

“... el monitoreo de la calidad de la RCP es probablemente uno de los avances más importantes en las prácticas de reanimación de los últimos 20 años y debería incorporarse a todas las reanimaciones y en todos los programas de socorristas profesionales”.

– Consenso acerca de la calidad de la RCP, Asociación Americana del Corazón³



El exclusivo diseño de dos piezas de CPR Stat-padz® de ZOLL permite tanto la colocación anterior/anterior como anterior/posterior.

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 con los desfibriladores profesionales E Series® y R Series®, mientras que la opción de batería de plomo-ácido sellada es compatible con los desfibriladores E Series® y M Series® de ZOLL.



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 consultorios médicos y odontológicos hasta centros de cirugía y clínicas de día, profesionales en medicina y odontología por igual valoran las capacidades de monitoreo 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.



Reducir la duración de las interrupciones durante la RCP

See-Thru CPR® filtra el artefacto de compresión ("ruido") para que pueda ver el ritmo cardíaco 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 cardíaca 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 más corriente y desfibrilación de mayor eficacia comprobada con su forma de onda bifásica rectilínea Rectilinear 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 estadística sobre longitudes de onda monofásica en ensayos randomizados controlados así como en el soporte de datos de más de 11.500 pacientes.^{5,6}

Transferencia y almacenamiento de datos inmediatos y personalizables

Almacenamiento configurable para lograr máxima flexibilidad

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 DEA para registrar entre uno y cuatro eventos dependiendo del protocolo establecido. Esta flexibilidad permite al DEA 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 DEA con capacidad de transferencia y almacenamiento USB. Esta capacidad le ofrece transferencia inmediata de datos sin sacar el DEA del terreno. El DEA también permite la transferencia con conexión inalámbrica. Además, permite un almacenamiento ampliado en dispositivos USB.

Recogida de datos integrada de visión total

El AED Pro es compatible con la gama de opciones de recogida de datos en el lugar RescueNet® de ZOLL, que incluye RescueNet Code Review y RescueNet CaseReview. Diseñados para mejorar la eficiencia y la calidad de la atención, estos productos recogen la historia clínica completa del paciente y todos los datos de episodios de reanimación en un solo lugar. Además, los paneles informativos, que se entienden a simple vista, muestran los indicadores de RCP en un formato claro y conciso.

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 DEA con clasificación IP55 en protección frente a entrada de polvo y agua. El AED Pro es extremadamente sólido, resistente al impacto y tolerante a las temperaturas debido a su composición de resina de siloxano-policarbonato, el mismo material que se utiliza para fabricar cascos para la práctica de deportes profesionales.

Referencias

¹ <https://eccguidelines.heart.org/wp-content/themes/eccstaging/dompdf-master/pdf/files/part-4-systems-of-care-and-continuous-quality-improvement.pdf>.

² Peberdy MA, et al. *Resuscitation*. 2009 Oct;80(10):1169-74.

³ Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013 Jul 23;128(4):417-35.

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

⁵ Mittal S, et al. *JACC*. 1999;34:1595-1601.

⁶ Mittal S, et al. *Circulation*. 2000;101:1282-1287.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

An Asahi Kasei Group Company | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 EE. UU. | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. Advancing Resuscitation. Today. AED Pro, CPR-D-padz, Real CPR Help, RescueNet, M Series, E Series, X Series, R Series, SurePower, See-Thru CPR, Rectilinear Biphasic 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.

Impreso en EE. UU.
MCN PP 1605 0182-23

Si desea direcciones y números de fax de las filiales, así como otros centros mundiales, consulte www.zoll.com/contacts.

ZOLL®