



# EL PODER DE LA UNIDAD

REANIMACIÓN Y CUIDADOS INTENSIVOS INTEGRADOS  
E INNOVADORES PARA TODAS LAS PERSONAS

**ZOLL**<sup>®</sup>

# UN MODELO DE REFERENCIA PARA LA INNOVACIÓN Y LA AUTONOMÍA

Le damos la bienvenida a ZOLL Medical Corporation, el fabricante de dispositivos médicos y soluciones de software que ayudan a mejorar los cuidados de emergencia líder en el mercado. Nuestra prioridad número uno es mejorar los resultados de los pacientes y ayudar a salvar vidas mediante el apoyo a los médicos y reanimadores de todo el mundo con una revolucionaria tecnología de reanimación y cuidados intensivos.

Estamos continuamente a la vanguardia de la innovación en tecnología de reanimación, demostrando una investigación probada sobre la importancia de maximizar la calidad de la RCP, como recomiendan las directrices de la Asociación Estadounidense de Cardiología y del Consejo Europeo de Reanimación.<sup>1</sup> Nuestra tecnología avanzada se incorpora en nuestro catálogo de desfibriladores profesionales, desfibriladores externos automáticos (DEA) y sistema de control de la temperatura.

Desde la intervención temprana a la atención posreanimación, los productos de ZOLL® son el modelo de referencia en cuanto a fiabilidad y seguridad para los servicios de emergencias, bomberos, hospitales, fuerzas armadas, seguridad pública y equipos de reanimación alternativos. Nuestros productos y servicios están diseñados para trabajar codo con codo y ayudar a salvar vidas al mismo tiempo que mejoran la eficiencia operativa y se adhieren a los programas de cumplimiento de las directrices.

Colaboremos para ayudar a salvar más vidas.

## Una trayectoria de excelencia

El Dr. Paul M. Zoll cofundó ZOLL Medical en 1980. Su trabajo seminal en electrofisiología, desfibrilación interna y externa, cardioversión y electroestimulación cardíaca externa establecieron los cimientos de la compañía.

A lo largo de su vida el Dr. Zoll ejerció la medicina gran reputación por su dedicación y cuidadosa atención a sus pacientes. Hoy en día, ZOLL Medical Corporation, una empresa del grupo Asahi Kasei, mantiene los más altos estándares para la innovación en tecnología y las mejoras en la atención a pacientes, siguiendo la trayectoria de su homónimo.



# PROTECCIÓN Y TRATAMIENTO PARA LOS PACIENTES EN CUALQUIER LUGAR

El desfibrilador de cardioversión portátil LifeVest® de ZOLL y el monitor cardíaco permiten que los profesionales sanitarios protejan a los pacientes de una muerte súbita de origen cardíaco y monitorizar una amplia variedad de datos sobre su salud.



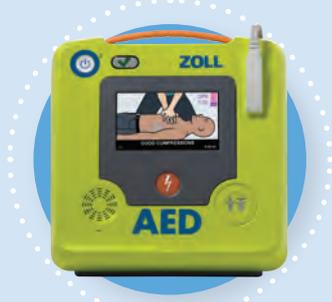
## LifeVest

Los pacientes con riesgo de sufrir una muerte súbita de origen cardíaco llevan puesto el desfibrilador de cardioversión LifeVest, lo que les permite volver a sus actividades cotidianas con la tranquilidad de estar protegidos ante este riesgo. LifeVest está diseñado para monitorizar el corazón del paciente de forma continua y, si detecta un ritmo cardíaco rápido potencialmente mortal, administra una descarga para restablecer un ritmo cardíaco normal sin necesidad de intervención de ningún testigo.



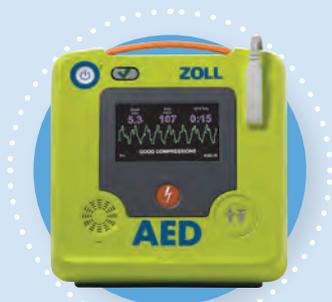
## Telemetría cardíaca móvil: monitorización de episodios cardíacos

El monitor cardíaco de ZOLL hace un seguimiento continuo del ritmo cardíaco del paciente, detecta y registra automáticamente las arritmias clínicas y permite que el propio paciente inicie un registro. Esta información se envía automáticamente al médico del paciente para su revisión y diagnóstico mediante el sistema de gestión de pacientes en línea.



### ZOLL AED 3®

El desfibrilador externo automatizado (DEA) ZOLL AED 3 proporciona orientación durante la RCP a través de la tecnología ZOLL patentada Real CPR Help®. Las características avanzadas incluyen uno de los tiempos de descarga de DEA más rápidos del sector (RapidShock®), pantalla a todo color, temporizador de ciclos de RCP, indicaciones de voz y texto para ayudar a guiar a los reanimadores durante el procedimiento, electrodos CPR Uni-padz®, modo pediátrico integrado para poder asistir tanto a pacientes adultos como pediátricos y batería líder en el mercado y almohadillas con una vida útil de 5 años.



### ZOLL AED 3 BLS

Diseñado para reanimadores profesionales, el desfibrilador ZOLL AED 3 BLS ofrece una completa asistencia para todas las víctimas con parada cardíaca súbita. El ZOLL AED 3 BLS ayuda a los reanimadores a realizar una RCP de gran calidad y cuenta con uno de los tiempos de descarga de poscompresión más rápidos de la industria (RapidShock). Incluye RescueNet® CaseReview para resúmenes y análisis de los casos, Real CPR Help mejorada, que mide y ofrece información en tiempo real sobre la profundidad y la frecuencia de cada compresión, y una pantalla en la que se muestra el ECG, el tiempo del ciclo de RCP y el número de descargas administradas.

# DISEÑADO PARA REANIMADORES PROFESIONALES Y HÉROES IMPREVISTOS

Las víctimas de parada cardíaca súbita requieren una atención inmediata para recuperar un ritmo cardíaco normal. Las directrices de los consejos de reanimación de todo el mundo recomiendan realizar una RCP de alta calidad para que la desfibrilación sea exitosa. Un reanimador equipado con un desfibrilador externo automático ofrece una RCP de gran calidad y suministra a un corazón que lucha por salir adelante la sangre oxigenada que necesita para ayudarle a restablecer un ritmo normal.



## AED Plus®

El ZOLL AED Plus fue el primer DEA con Real CPR Help creado para guiar a los reanimadores e informarles sobre cuándo están administrando una RCP de alta calidad. Real CPR Help ofrece información integrada en tiempo real sobre la frecuencia y la profundidad de las compresiones y avisa cuando se necesita una descarga. El AED Plus, diseñado para durar, se puede utilizar en varios entornos y cuenta con batería y almohadillas con una vida útil de 5 años.



## Powerheart® G5

Diseñado para reanimadores inexpertos y profesionales, el desfibrilador externo automático (DEA) Powerheart G5 combina facilidad de uso con tecnología avanzada. La tecnología de RCP Intellisense™ (ICPR) ofrece indicaciones en tiempo real basadas en las directrices, mientras que la opción de elección entre dos idiomas facilita que cualquier reanimador pueda administrar una RCP de gran calidad para ayudar a salvar la vida de una víctima de parada cardíaca súbita.



### Z Vent®

El respirador portátil Z Vent es fácil de usar y ligero, lo que permite a los reanimadores administrar una ventilación sin problemas a pacientes adultos y pediátricos. El sistema de alimentación desde varias fuentes y el inigualable tiempo de funcionamiento de 10 horas de la batería permiten a los reanimadores usar y cargar rápidamente el respirador con cualquier fuente de alimentación presente en el entorno operativo. Diseñado pensando en los usuarios y para una atención óptima de los pacientes, el Z Vent dispone de CPAP (ventilación mecánica no invasiva con presión positiva) con o sin presión de soporte y de la tecnología Smart Help® para guiar a los sanitarios cuando responden a una alarma.



### X Series® Advanced

Mejore sus cuidados con el nuevo monitor/desfibrilador para SVA de ZOLL. El X Series Advanced proporciona información clínica en tiempo real sobre la ventilación manual gracias a Real BVM Help® y su TBI Dashboard™ permite la monitorización inteligente de los pacientes más críticos. También cuenta con una avanzada tecnología de comunicaciones para garantizar que los médicos puedan acceder a los datos que necesitan desde cualquier lugar.

# LA SOLUCIÓN A LAS NECESIDADES DE LOS SME EN CONSTANTE EVOLUCIÓN

Anticiparse a las necesidades cambiantes de la asistencia a los pacientes es la clave para maximizar la atención en el entorno prehospitalario. Los dispositivos de rescate para servicios médicos de urgencias de ZOLL capacitan a los reanimadores para ser flexibles y brindar atención avanzada en múltiples situaciones de emergencia.



## Soluciones de datos de ZOLL

Desde la transmisión de datos fiables y las herramientas de revisión del rendimiento clínico hasta la gestión eficaz de los activos, las soluciones de software de ZOLL respaldan sus necesidades clínicas y operativas para que su organización pueda centrarse en salvar vidas.



## Sistema ResQCPR®

El sistema ResQCPR es un complemento para la RCP que consta de dos dispositivos que funcionan sinérgicamente: el ResQPOD® ITD 16 y el dispositivo de RCP con compresión-descompresión activa (RCP-CDA) ResQPUMP® ACD-CPR. Utilizados juntos, estos dispositivos mejoran el flujo sanguíneo al cerebro y los órganos vitales y han demostrado aumentar las probabilidades de supervivencia.<sup>2</sup>

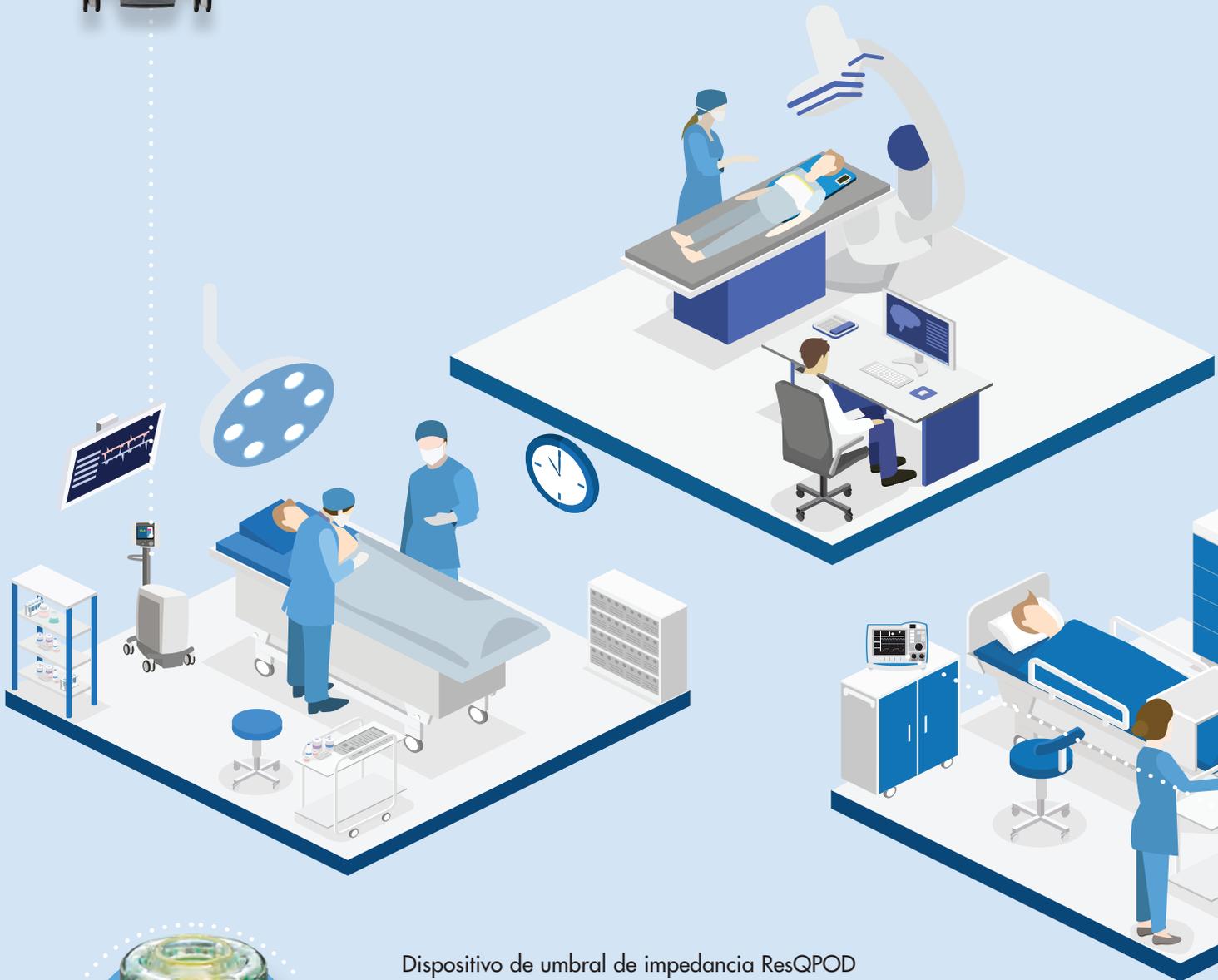


## AutoPulse®

Diseñado para la reanimación en movimiento, Resuscitation on the Move™, el dispositivo automático de RCP AutoPulse proporciona una RCP de alta calidad personalizada en el momento (y en el lugar) que se necesite. Los reanimadores pueden seguir realizando la RCP mientras trasladan a los pacientes por las escaleras, en la ambulancia o en la sala de hemodinámica.

## Thermogard XP®

El sistema de control de la temperatura intravascular Thermogard XP de ZOLL ofrece a los profesionales sanitarios la capacidad y el dominio necesarios para controlar la temperatura corporal central de los pacientes quirúrgicos o gravemente enfermos de forma rápida, segura y precisa mediante aplicaciones de enfriamiento y calentamiento. Ofrece eficiencia clínica superior para alcanzar y mantener la temperatura deseada el 100 % de las veces<sup>3-8</sup> al mismo tiempo que reduce el requerimiento del personal de enfermería y su carga de trabajo un 74 %.<sup>9</sup>



## Dispositivo de umbral de impedancia ResQPOD

El dispositivo de umbral de impedancia (ITD) ResQPOD es un dispositivo sencillo y no invasivo que proporciona un tratamiento de regulación de la presión intratorácica durante la RCP de soporte vital básica o avanzada, con el fin de mejorar la perfusión.

# SOLUCIONES DE REANIMACIÓN DISEÑADAS PARA USTED

ZOLL ayuda a los hospitales a abordar todos los tipos de reanimación y a facilitar una continua mejora de la calidad tras los episodios. Nuestra gama de productos facilita una RCP constante y de alta calidad para pacientes adultos y pediátricos gracias a nuestro CPR Dashboard™ patentado, la información en tiempo real sobre las compresiones que proporciona la tecnología Real CPR Help, RapidShock para disminuir las interrupciones, See-Thru CPR® para reducir los tiempos de pausa de la RCP y EtCO<sub>2</sub> para indicar los primeros cambios en el estado del paciente. ZOLL también ofrece un tratamiento de regulación de la presión intratorácica (RPI) con el ResQPOD ITD.



## Sistema TherOx® SSO<sub>2</sub>

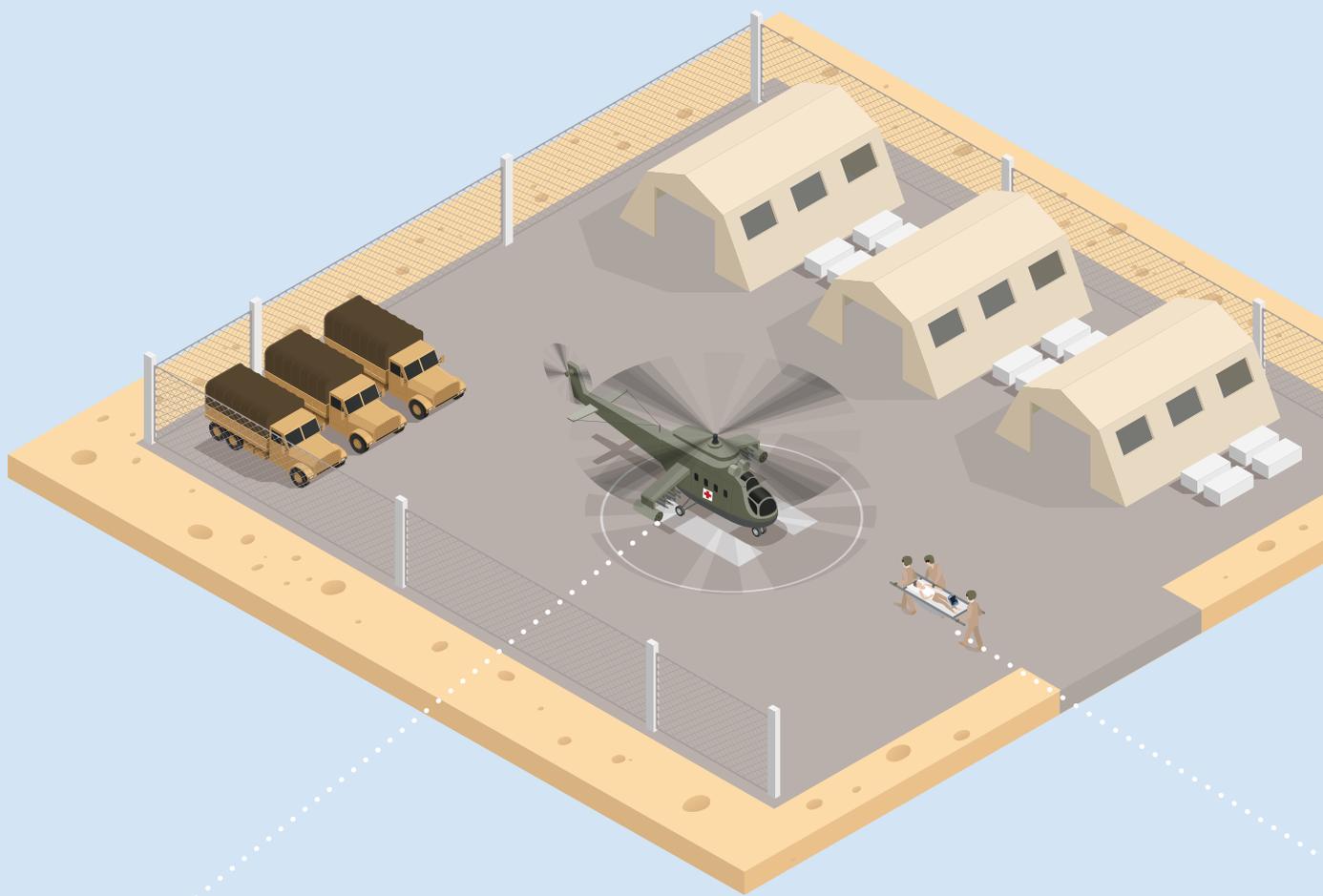
El sistema TherOx SSO<sub>2</sub> proporciona el tratamiento de oxígeno sobresaturado, una terapia reciente que complementa a la ICP para tratar el infarto agudo de miocardio (infarto de miocardio con elevación del segmento ST con implicación de la arteria interventricular anterior). Está diseñado para restituir la circulación sanguínea microvascular y reducir el daño al músculo del corazón para mejorar la función cardíaca general.



## R Series®

El monitor/desfibrilador R Series es la opción de preferencia de los hospitales de todo el mundo para la reanimación de pacientes hospitalizados. Integra una completa gama de herramientas para facilitar la RCP, incluido un completo CPR Dashboard para pacientes adultos y pediátricos, filtro See-Thru CPR y electrodos OneStep™ para pacientes adultos o pediátricos que inician automáticamente la información de la RCP tras su colocación.





### EMV+®

Diseñado para cumplir con las normas de transporte civil y militar, el versátil respirador portátil EMV+ es ideal para el traslado médico aéreo y en ambulancia de pacientes adultos y pediátricos. El EMV+ es ligero pero resistente y cuenta con un compresor y un sistema de oxígeno de alto flujo y de bajo consumo integrado. Gracias al extraordinario sistema eléctrico desde varias fuentes y a la autonomía de la batería de 10 horas, se puede usar y cargar rápidamente con cualquier fuente de alimentación.

# DEL CAMPO DE BATALLA AL PIE DE CAMA

Ya sea en el terreno de batalla, durante el transporte aeromédico o en hospitales de estados continentales de los Estados Unidos o para exmiembros de las fuerzas armadas estadounidenses, ZOLL tiene el compromiso de desarrollar tecnologías de reanimación de vanguardia para el ejército. ZOLL ha sido el socio de referencia elegido por los profesionales sanitarios militares durante más de 25 años, tanto para el control de las constantes vitales y la desfibrilación como para la ventilación de cuidados intensivos.



## Propaq® MD

El monitor/desfibrilador Propaq MD es un aparato superligero y con aeronavegabilidad que ofrece funciones avanzadas de seguimiento, incluidos múltiples modos de visualización que permiten utilizarlo bajo la luz brillante del sol o en misiones nocturnas (la pantalla es compatible con las gafas de visión nocturna). El sistema de batería y el cargador de CA permiten capacidades operativas en todo el mundo, en el mar, en tierra o en el aire. El Propaq MD es resistente y puede supervisar todos los parámetros fisiológicos y aplicar numerosas descargas durante más de seis horas con una sola carga de la batería.



## Propaq M

El Propaq M es un monitor de constantes vitales probado y de confianza diseñado específicamente para el rigor de las operaciones militares y aeromédicas. Resistente y liviano, el Propaq M ofrece supervisión fisiológica avanzada con tres canales de presión arterial invasiva, sólidas comunicaciones de datos y una batería que se puede sustituir en caliente con más de 7,5 horas de supervisión.

# COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Para obtener más información sobre ZOLL, visite [www.zoll.com/es](http://www.zoll.com/es).

ZOLL Medical Corporation, una empresa del grupo Asahi Kasei, desarrolla y comercializa dispositivos médicos y soluciones de software que ayudan a mejorar los cuidados de emergencia y a salvar vidas, a la vez que aumentan la eficacia clínica y operativa. Con productos para la desfibrilación y la monitorización cardíaca, la mejora de la circulación y la obtención de información sobre la RCP, la terapia de oxígeno sobresaturado, la gestión de datos, la ventilación y el control terapéutico de la temperatura, ZOLL ofrece un conjunto completo de tecnologías para ayudar a los médicos, los servicios de urgencias y bomberos, así como a los reanimadores legos, a mejorar los resultados de pacientes en condiciones cardiopulmonares críticas. Para obtener más información, visite [www.zoll.com/es](http://www.zoll.com/es).



<sup>1</sup> Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013 Jul 23; 128(4):417-35

<sup>2</sup> Adultos con paro cardíaco debido a etiología cardíaca.

Resumen de los datos de seguridad y eficacia enviado a la FDA.;

[http://www.accessdata.fda.gov/cdrh\\_docs/pdf11/p110024b.pdf](http://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf11/p110024b.pdf)

<sup>3</sup> Hoedemaekers CW, et al. *Critical Care*. 2007;11:R91.

<sup>4</sup> Knapik P, et al. *Kardiologia Polska*. 2011;69(11):1157-63.

<sup>5</sup> Mayer SA, et al. *Critical Care Medicine*. 2004;32(12):2508-15.

<sup>6</sup> Dinger MN, et al. *Critical Care Medicine*. 2004;32(2):559-564.

<sup>7</sup> Heard KJ, et al. *Resuscitation*. 2010;81:9-14.

<sup>8</sup> Horn CM, et al. *Journal of Neurointerventional Surgery*. 2014 Mar;6(2):91-95.

<sup>9</sup> ICEREA Deye N, et al. *Circulation*. 2015;132:182-193.

## ZOLL MEDICAL CORPORATION

269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | [zoll.com](http://zoll.com)

Copyright © 2022 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. AED Plus, AutoPulse, CPR Dashboard, EMV+, Intellisense, LifeVest, OneStep, R Series, RapidShock, Real BVM Help, Real CPR Help, RescueNet, ResQCPR, ResQPOD, ResQPUMP, Resuscitation on the Move, See-Thru CPR, Smart Help, TBI Dashboard, Thermogard XP, TherOx, Uni-padz, X Series, Z Vent, ZOLL y ZOLL AED 3 son marcas o marcas registradas de ZOLL Medical Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Propaq es una marca registrada de Welch Allyn. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Impreso en EE. UU.  
MCN IP 2107 0591-10

Para consultar las direcciones y números de fax de las filiales, así como otras oficinas mundiales, visite [zoll.com/contacts](http://zoll.com/contacts).

# ZOLL®