

R Series®

ZOLL®



Reanimación
con todo corazón

Porque no se trata solo de una descarga

Sorprendentemente, el 80 % de los paros cardíacos intrahospitalarios se presenta con un ritmo no desfibrilable. Es por eso que resulta de vital importancia que los desfibriladores no se limiten solo a aplicar una descarga.

Independientemente de que el ritmo sea desfibrilable o no, el 100 % de los pacientes necesitará RCP y, cuanto mejor sea la RCP, mejores serán los resultados. La supervivencia depende de que las compresiones sean rápidas —pero no demasiado rápidas— y profundas —pero no demasiado profundas—, con una liberación completa, interrupciones mínimas y ventilación adecuada.

Son demasiadas cosas para tener en cuenta. Es por eso que los monitores y desfibriladores R Series® cuentan con tecnología fácil de usar que le ayudará a aplicar una RCP de gran calidad. Con el R Series ALS y el R Series Plus, usted cuenta con la flexibilidad de satisfacer las necesidades de todos los proveedores de atención médica, ya sea que tengan capacitación para brindar soporte vital básico o soporte vital avanzado, así como de todos los pacientes, desde niños hasta adultos.

Indicadores de RCP en la pantalla

Al usar la tecnología Real CPR Help®, el R Series ofrece retroalimentación auditiva y visual que guía a los socorristas para que apliquen una RCP de gran calidad constante. Si las compresiones no son suficientemente profundas, escuchará “Presionar más fuerte”. Además, en el CPR Dashboard™, se muestra retroalimentación visual detallada, que incluye la frecuencia y profundidad de cada compresión. Si cualquiera de estas no se encuentra dentro del rango recomendado en las directrices, se indicará con un cambio de color. Además, el indicador del rendimiento de la perfusión (IRP) con forma de rombo ofrece una indicación rápida de qué tan bien coinciden la frecuencia y profundidad combinadas de las compresiones con las directrices actuales de la RCP.

El tablero de control también proporciona un indicador de liberación de las compresiones. Cuando la barra está llena, indica que ha descomprimido el tórax por completo para lograr un retroceso completo.



Aumente al máximo la fracción de RCP

Las directrices publicadas por la Asociación Americana del Corazón (American Heart Association, AHA) y el Consejo Europeo de Reanimación (European Resuscitation Council, ERC) en 2015 enfatizan la importancia de aumentar al máximo la proporción de tiempo que se pasa aplicando compresiones torácicas. Durante la reanimación cardiopulmonar, los minutos pueden parecer segundos; mientras más largas sean las pausas en las compresiones, más difícil es aplicar una descarga exitosa. Después de una pausa de 3 segundos en las compresiones, el R Series muestra un cronómetro de inactividad en la RCP que ayuda a controlar y reducir al mínimo la duración de las pausas.

Una de las razones más comunes de las interrupciones es detener la RCP para determinar si se ha desarrollado un ritmo desfibrilable organizado. Con la tecnología See-Thru CPR® patentada de ZOLL, el artefacto de las compresiones se filtra, lo cual permite ver si hay un ritmo organizado durante la RCP. La reducción de la duración de las pausas con See-Thru CPR es tan solo una forma más en que el R Series está diseñado para ayudarle a aplicar una RCP de alta calidad.

CPR Dashboard



Compresiones inadecuadas



Compresiones buenas

See-Thru CPR



Señal de ECG sin filtrar durante RCP



Señal filtrada mediante See-Thru CPR

Sencillez en un paso con OneStep

El R Series está diseñado para ayudarle a ofrecer una atención óptima tanto a pacientes adultos como pediátricos.

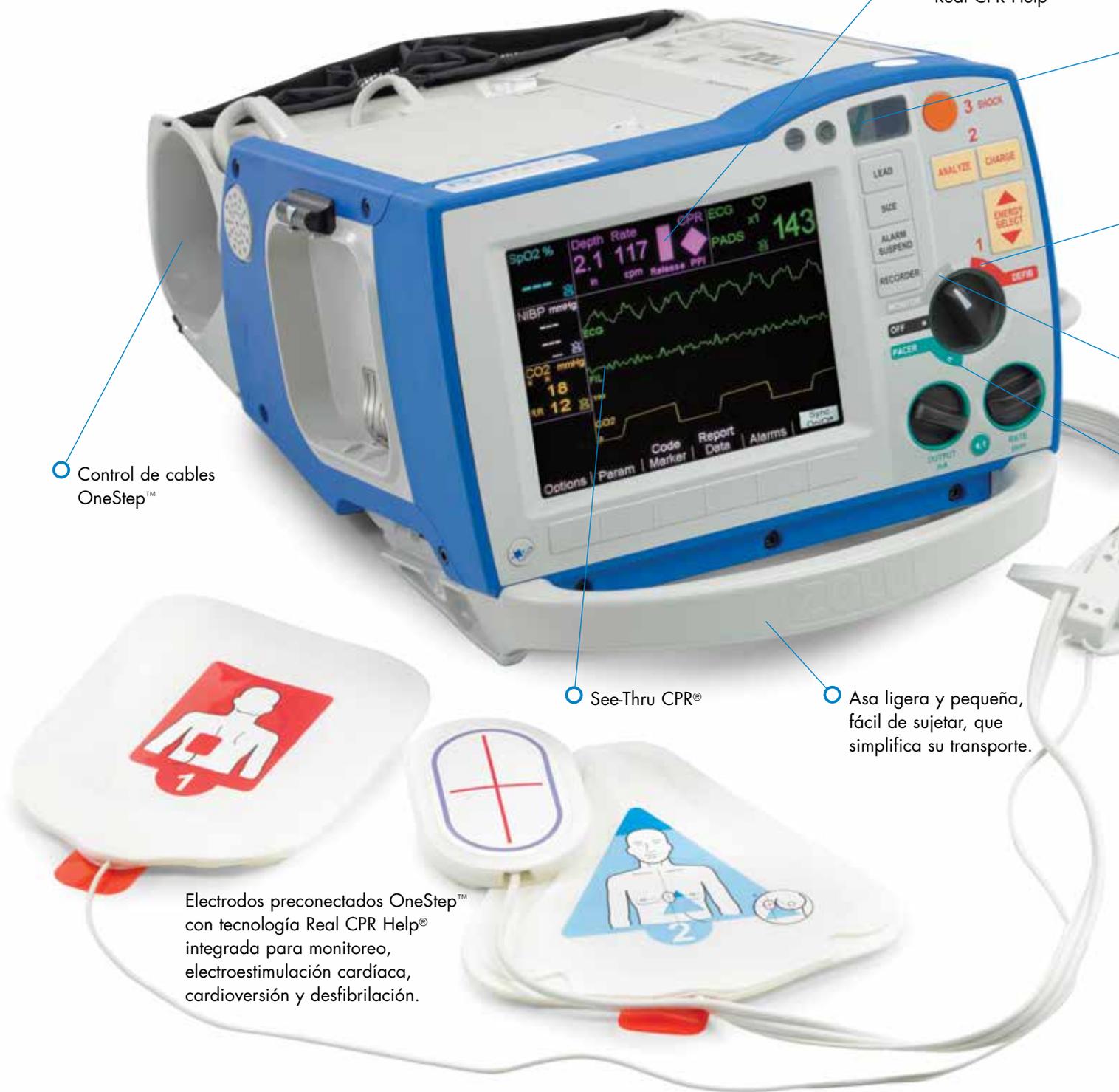
CPR Dashboard™ con tecnología Real CPR Help®

Control de cables OneStep™

See-Thru CPR®

Asa ligera y pequeña, fácil de sujetar, que simplifica su transporte.

Electrodos preconectados OneStep™ con tecnología Real CPR Help® integrada para monitoreo, electroestimulación cardíaca, cardioversión y desfibrilación.



Sencillez en un paso con OneStep

Aplicar terapia es fácil con la familia de electrodos OneStep™. Con los electrodos OneStep Complete podrá monitorear, desfibrilar o estimular sin necesidad de un cable adicional de ECG con tres derivaciones. Para aprovechar Real CPR Help, utilice electrodos OneStep Complete, OneStep CPR o OneStep Pediatric CPR. Además, gracias a su diseño de circuito doble, los electrodos OneStep pueden permanecer preconectados, incluso durante una prueba de descarga de 30 julios. Están disponibles en configuraciones anterior-anterior o anterior-posterior.

Indicador de disponibilidad

Amplias funciones para uso pediátrico

Cuando se usa con los electrodos OneStep Pediatric, el desfibrilador R Series reduce automáticamente la energía de la descarga hasta un valor más bajo según el protocolo, a partir de 50 julios en lugar de 120. Además, cuando el R Series se encuentra en modo de asesoramiento o el R Series Plus está en modo de desfibrilador externo automático (DEA), los electrodos OneStep Pediatric activan un algoritmo pediátrico que puede distinguir entre un ritmo desfibrilable y uno que no lo es.

Modo de desfibrilación

Modo de monitoreo

Modo de electroestimulación cardíaca

Los exclusivos electrodos OneStep Pediatric CPR también ofrecen retroalimentación visual al mostrar la frecuencia y la profundidad de cada compresión en el CPR Dashboard. Estos electrodos están diseñados especialmente para asegurar mediciones precisas durante la RCP en niños pequeños.

Interfaz manual
activada

R Series Plus

Flexibilidad inspirada en los usuarios

En verdad, el R Series Plus consiste de dos dispositivos en uno. Para satisfacer las necesidades de los socorristas capacitados para dar soporte vital básico, se enciende como un desfibrilador externo automático. Sin embargo, con tan solo oprimir un botón, se convierte en un desfibrilador manual con todas las funciones para los socorristas que ofrecen soporte vital avanzado.



Está en sus manos

Está en sus manos mejorar los resultados. El R Series ofrece tecnologías avanzadas para darle apoyo durante cada reanimación cardiopulmonar.

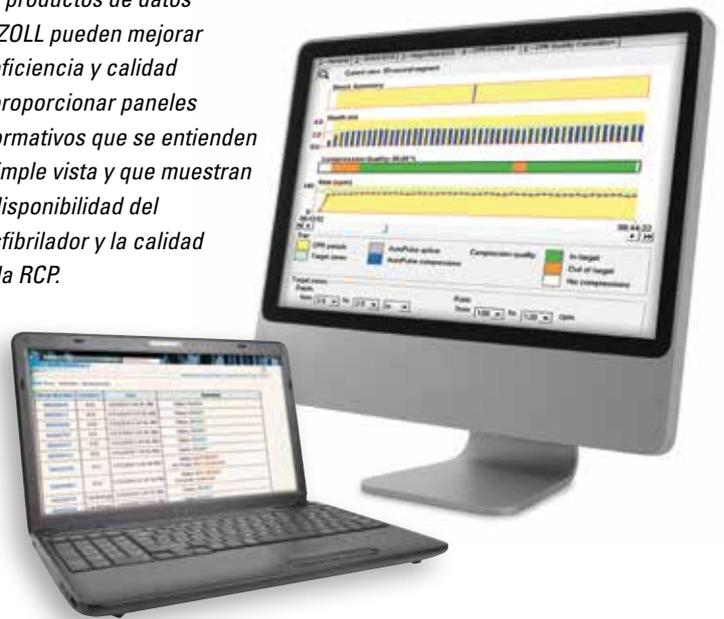




Siempre listo con Code-Ready®

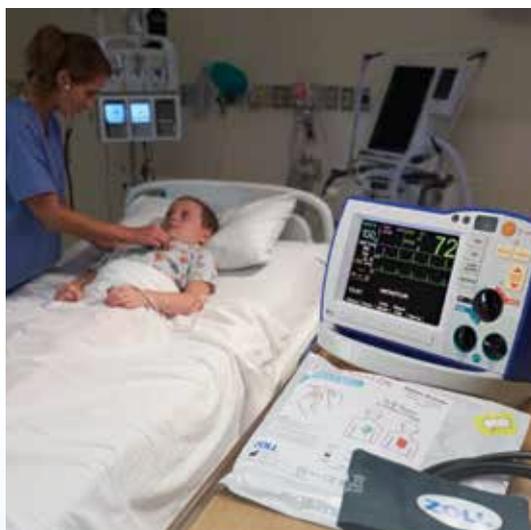
Una vez al día, el R Series efectúa una prueba automática completa de más de 110 indicadores individuales de preparación. El desfibrilador utiliza tecnología inalámbrica estándar para transmitir esta información a Defibrillator Dashboard™, el cual ofrece una instantánea rápida de las condiciones generales de toda la flota de desfibriladores que se pueden ver en una computadora o en un dispositivo móvil. Defibrillator Dashboard optimiza la preparación de los desfibriladores y aumenta la eficiencia del equipo de ingeniería biomédica.

Los productos de datos de ZOLL pueden mejorar la eficiencia y calidad al proporcionar paneles informativos que se entienden a simple vista y que muestran la disponibilidad del desfibrilador y la calidad de la RCP.



Informes con exactitud incomparable

Después de un paro cardíaco, el R Series respalda las iniciativas de mejora continua de la calidad con tan solo oprimir dos botones para enviar los datos de la reanimación cardiopulmonar en forma rápida e inalámbrica a un servidor designado. Estos datos completos incluyen la cantidad de descargas, el ECG, CO₂ al final de la espiración y calidad de la RCP, y se pueden visualizar con diversos programas de datos de reanimación cardiopulmonar. Seleccione el que sea ideal para su institución.



ZOLL MEDICAL CORPORATION

Una empresa de Asahi Kasei Group | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 EE. UU. | +1 978-421-9655 | +1 800-804-4356 | www.zoll.com

©2016 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, CodeNet, Defibrillator Dashboard, OneStep, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR y ZOLL son marcas comerciales o registradas de ZOLL Medical Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Impreso en los EE. UU.
MCN HP 1605 0209 23

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

ZOLL®