

Soluciones pediátricas

ZOLL®



Respaldo óptimo para la  
reanimación pediátrica

# Porque los niños no son adultos chiquitos

Con mucha frecuencia los médicos que atienden niños deben hacer concesiones y adaptar dispositivos que están diseñados para adultos porque simplemente no existe una versión pediátrica. Ese no es el caso con la R Series® de ZOLL®, la cual cuenta con una capacidad pediátrica única integrada en el desfibrilador para optimizar la reanimación de niños. Su compatibilidad pediátrica inteligente, sencilla y segura, ya sea que necesite una solución para un solo departamento de pediatría o para todo un hospital pediátrico, el R Series de ZOLL proporciona las capacidades pediátricas más completas disponibles en un desfibrilador profesional.

*Los electrodos pediátricos pueden utilizarse para monitoreo, marcapaseo, desfibrilación, cardioversión y RCP.*



## El R Series es compatible con reanimación pediátrica

En ZOLL reconocemos que las necesidades de reanimación de los niños son diferentes a las de los adultos y hemos proporcionado una amplia gama de capacidades para respaldar las necesidades especiales de los pacientes más jóvenes.



## La compatibilidad de RCP optimiza la perfusión y reduce las interrupciones

Ya que la gran mayoría de los paros pediátricos se deben a paros respiratorios, la importancia de una RCP de alta calidad no puede minimizarse. Por ello el R Series es el primer dispositivo que cuenta con un electrodo pediátrico con un sensor integrado para RCP. Es difícil determinar qué tan fuerte se está presionando al realizar RCP en un niño, por lo que CPR Dashboard™ reporta la profundidad y velocidad reales de las compresiones administradas. Un cronómetro de RCP mide los periodos de RCP para una ventilación óptima, un metrónomo se activa durante el modo manual cuando la velocidad cae por debajo de 100 compresiones por minutos, y un temporizador de inactividad mantiene al personal informado de las interrupciones que pueden comprometer a la perfusión. Toda la información de la RCP está contenida en un solo lugar en la parte superior de la pantalla para su rápida evaluación.

See-Thru CPR® es un filtro patentado que permite a los médicos ver si se está desarrollando un ritmo organizado durante la RCP, lo cual ayuda a reducir la duración de las interrupciones de la perfusión y acelerar el tiempo para administrar las descargas cuando está indicado.



## El algoritmo pediátrico para desfibrilación externa automática (DEA) se ajusta a ritmos pediátricos

En caso de un paro por arritmia, en cuanto se colocan los electrodos pediátricos, el R Series ajusta automáticamente su algoritmo analítico para DEA a parámetros pediátricos con el fin de reducir la posibilidad de que se suprima un ritmo de compensación, aumentando la probabilidad de que se identifique la morfología electrocardiográfica pediátrica única cuando esté indicada una descarga o la cardioversión.

## Estimulación de corriente constante para bradicardia

Se ha demostrado que el marcapasos de corriente constante de ZOLL ofrece mayor captura con menos corriente que los dispositivos de la competencia, asegurando el apoyo para la bradicardia que suele observarse en niños comprometidos.<sup>1</sup>

## Dispositivos de monitoreo opcionales con sensores pediátricos

Los manguitos neonatales y pediátricos para la medición no invasiva de la presión arterial y los sensores de SpO<sub>2</sub> para bebé y pediátricos ofrecen información de monitoreo importante para evaluar el posible deterioro del paciente, también pueden ser igual de útiles durante el transporte o reanimación. El monitoreo opcional de EtCO<sub>2</sub> del flujo principal mediante el sensor Respirationics Capnostat 5 con adaptadores para las vías respiratorias pediátricas ayudan a confirmar y monitorear la colocación correcta del tubo endotraqueal y avisa de cualquier posible desplazamiento. También ofrece información valiosa del avance de la reanimación.



# Enfocarse en cosas sencillas minimiza errores y confusión

El R Series facilita las cosas para los médicos. Las paletas pediátricas se guardan adentro de las paletas para adultos. Y el R Series utiliza el mismo cable OneStep® para conectar los electrodos pediátricos y para adultos y también los electrodos internos tipo cuchara.



## La operación segura es una prioridad

Cuando los electrodos pediátricos están conectados al R Series, la energía de la descarga automáticamente se reduce a una **dosis inicial de 50 julios**.

Para unidades como la de cuidados intensivos neonatales (UCIN), en las que hasta 50 julios puede ser demasiado alta, el R Series puede configurarse para que se reduzca de forma automática a cualquiera que sea la dosis deseada, **incluso hasta 1 julio**. Al reducir automáticamente la dosis inicial, el R Series minimiza la posibilidad de administrar una dosis incorrecta. Esto es diferente de otros dispositivos que atenúan la energía mediante la adición de resistencia al circuito, lo cual afecta la medición de la impedancia y reporta una dosis inexacta.

<sup>1</sup>Zoll PM, et al. *Circulation*. 1995;71(5):937-44.

## Pruebas automáticas aseguran la presteza del desfibrilador

La reanimación pediátrica es poco frecuente, pero los dispositivos tienen que estar siempre listos. R Series realiza automáticamente una autoevaluación diaria de 100 puntos, con los electrodos conectados. La prueba incluso avisa de un electrodo caducado. Si la unidad no funciona correctamente, la causa aparece en la pantalla. Si se desea, los resultados de la autoevaluación pueden transmitirse de forma inalámbrica a ingeniería clínica para ayudar con la resolución de problemas.

Quando se trata de pediatría, no haga concesiones...Confíe en ZOLL

## ZOLL MEDICAL CORPORATION

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

©2016 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, Code-Ready, 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 son propiedad de sus respectivos propietarios.

Impreso en EE.UU.  
MCN HP 1609 0225-10

Para obtener las direcciones y números de fax de las filiales y conocer otras ubicaciones en el mundo, visite [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

# ZOLL®