

Herramientas inteligentes

Una formación mejor y un mantenimiento mejor pueden ayudar al personal sanitario a estar mejor preparado ante un código. La R Series contará con un conjunto completo de herramientas que facilitarán la formación y ofrecerán un mantenimiento y una asistencia rentable, así como una gestión eficaz de los activos. Así es *Code-Ready*.

Calidad y formación clínica

Herramientas completas que ayudan en la formación y en el funcionamiento.

- o Las indicaciones inteligentes ofrecen a los usuarios una orientación específica, en lugar de alarmas sin sentido.
- o Gracias al tutorial en pantalla, el personal podrá familiarizarse rápidamente con el funcionamiento del desfibrilador.
- o Con la formación interactiva el personal puede seguirla a su ritmo y en cualquier momento.
- o La R Series carga automáticamente los datos de los códigos a ZOLL CodeNet, de forma que la documentación de los códigos electrónicos se realiza con más rapidez y facilidad.



Técnica

Las nuevas utilidades de software de gestión de activos y biomedicina pueden aportar eficacia a los programas de mantenimiento y reducir los costes ocultos que conlleva la propiedad de los desfibriladores.

- o El sistema de batería SurePower™ prueba, calibra y captura información sobre la batería para optimizar su duración y reducir costes.
- o Un registro exclusivo recopila todos los mensajes, pulsaciones de teclas e interacciones y ayuda al personal técnico a distinguir entre problemas de comprensión del usuario y problemas técnicos.
- o La red inalámbrica estándar del sector (802.11) podrá enviar un mensaje por correo electrónico o un aviso cuando la disponibilidad no se pueda garantizar, además de información específica sobre el fallo.*
- o La solución de problemas y la gestión de la configuración a distancia, así como el seguimiento de los desfibriladores, la sincronización de relojes y los registros de pruebas centralizados están planificados en el diseño de la R Series.*

ZOLL Medical Corporation
Oficinas centrales en todo el mundo
269 Mill Road
Chelmsford, MA (EE.UU.) 01824
978-421-9655
800-348-9011

Para obtener información sobre su representante o distribuidor de ZOLL más cercano, visite www.zoll.com/contacts.

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™

Rseries™



La seguridad de estar preparado para cualquier código con *Code-Ready*.

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™

CE

Referencias

1. Estudios clínicos archivados.
 2. Estudios clínicos archivados.
- ©2006 ZOLL Medical Corporation. Reservados todos los derechos. ZOLL y CodeNet son marcas registradas de ZOLL Medical Corporation. "Advancing Resuscitation. Today.", Code-Ready, OneStep, R Series, Real RCP Help, See-Thru RCP y SurePower son marcas comerciales de ZOLL Medical Corporation. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

*WiFi, la asistencia a través de red, la asistencia a distancia, la funcionalidad de correo electrónico y la sincronización de relojes se integran en el diseño electrónico de la R Series y se presentarán como software para cargar en los dispositivos de la R Series. Algunas funciones futuras pueden necesitar la disponibilidad de 510(k).

El primer y único *desfibrilador Code-Ready*.

El peor momento de darse cuenta de que un desfibrilador no está disponible es cuando se tiene que responder a un código. Reaccionar rápidamente es fundamental y ya se siente suficiente estrés sin los retrasos que producen problemas como los cables enrollados o la pérdida de cables. La falta de electrodos, o unos electrodos secos o caducados tampoco ayudan a agilizar la administración de la terapia. Los controles confusos o desconocidos es lo último que se necesita cuando se está prestando asistencia. Por no hablar de los mensajes o las indicaciones que no son claros, las pantallas difíciles de leer y las alarmas que no le indican qué corregir.

Un desfibrilador *Code-Ready*™ simplifica todos los aspectos para estar listos ante cualquier código, de un modo eficaz y rentable. Supervisa y prueba automáticamente el sistema completo, desde la electrónica a las baterías, los cables, los electrodos y la descarga del desfibrilador y puede notificar y alertar a los usuarios y al personal técnico sobre los problemas que surjan antes de que afecten a su capacidad para prestar asistencia al paciente. En caso de que exista algo que deba corregirse, se indica en la pantalla y se muestra una alerta de que el desfibrilador necesita atención. Y en el futuro, generará un aviso o un mensaje de correo electrónico al personal clínico y técnico, para que pueda corregirse el problema.*

Un desfibrilador *Code-Ready* también debe ayudar al usuario a administrar una mejor terapia con la tecnología superior de estimulación y desfibrilación. Y ofrece a los usuarios ayuda para realizar técnicas de RCP con la profundidad y frecuencia adecuadas. Un desfibrilador *Code-Ready* es la mayor garantía de que se encuentra listo siempre que se necesita. Un desfibrilador *Code-Ready* establece un nuevo estándar.

Nunca antes ha existido un desfibrilador realmente preparado para responder a los códigos como *Code-Ready*.

Hasta ahora. R Series™ de ZOLL®

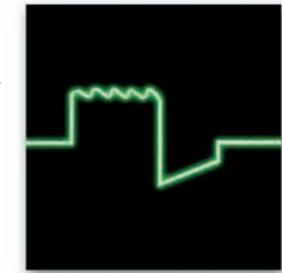


Sencillez en un paso (OneStep)



Comprobaciones generales sobre disponibilidad

Excelencia clínica sin igual



Ayuda auténtica para RCP

Herramientas inteligentes



Sencillez en un paso con OneStep

Soluciones sencillas e ingeniosas que simplifican y agilizan el funcionamiento en las circunstancias más estresantes. Así es Code-Ready.

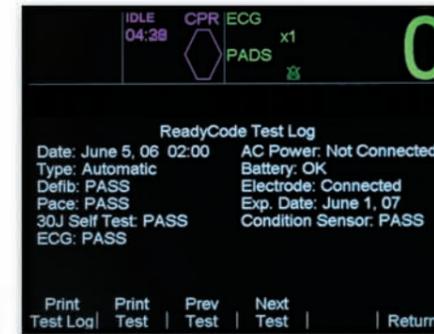
La pantalla de gran tamaño y nitidez, con grandes caracteres, es sencilla de ver desde cualquier lugar.



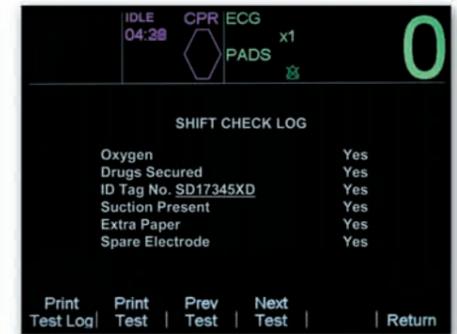
Indicador de disponibilidad



Registro de códigos de disponibilidad



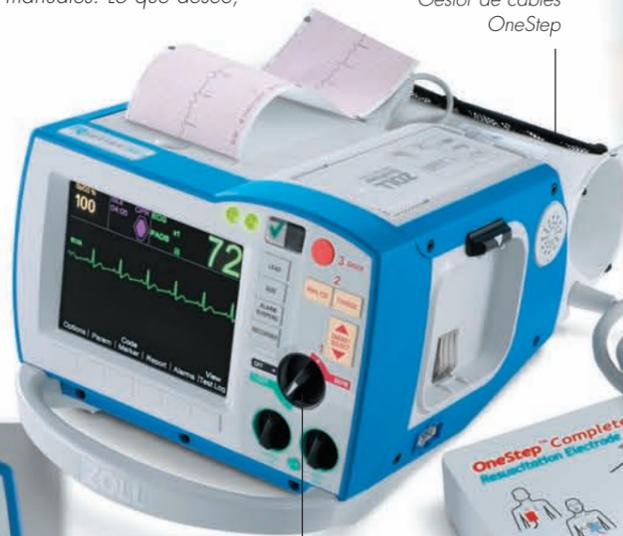
Registro de comprobación de turnos



o El nuevo sistema OneStep™ administra terapia a los pacientes con el método más sencillo jamás diseñado.

- Un **único** cable estimula, supervisa y desfibrila sin necesitar un cable diferente de ECG.
- Supervise, estimule, desfibrile y obtenga Real CPR Help™, una verdadera ayuda de RCP, con solo dos electrodos. El paquete de electrodos se integra con el desfibrilador y se encuentra conectado previamente; los electrodos se prueban automáticamente.
- Un manguito único y nuevo almacena el cable para ofrecer una aplicación rápida y sin enredos.
- Aplique únicamente dos electrodos, active el R Series en **"Marcapasos"** y estará listo para la función de estimulación.
- Las opciones de funcionamiento incluyen modos de asesoramiento y manuales. Lo que desee, cuando lo necesite.

Gestor de cables OneStep



Estimulación OneStep



Electrodo completo OneStep

Cable OneStep

Ligero y de pequeño tamaño, con un asa fácil de coger, lo que simplifica su transporte.



Se utiliza un sencillo sistema operativo uniforme en todos los desfibriladores de soporte vital avanzado (SVA) de ZOLL que se han fabricado hasta ahora. Una vez que recibe la formación, puede utilizar cualquier dispositivo de ZOLL con seguridad.

Comprobaciones generales sobre disponibilidad

Los problemas que surgen durante los códigos a menudo están relacionados con pruebas no adecuadas, suministros y baterías defectuosos y falta de comprobaciones de los distintos turnos. La R Series va más allá de las pruebas básicas de descargas y comprueba más de 40 indicadores individuales de disponibilidad. Así es Code-Ready.

- o Con las completas pruebas se confirma automáticamente la presencia de los cables y los electrodos correctos, se detecta el tipo de electrodo y se comprueban los circuitos importantes, incluida la descarga.
- o No es necesario desconectar los electrodos ni las palas, ni obtener equipos de prueba adicionales para probar la administración de la descarga. El sistema detectará incluso los electrodos que falten o que estén secos y ofrecerá un registro impreso o electrónico.
- o Un sencillo indicador comunica de forma inequívoca que el desfibrilador está listo, y si no es así, un mensaje en pantalla indica el motivo.
- o En caso de que se detecte un fallo, se genera de modo inalámbrico un mensaje de correo electrónico o un aviso para notificar al personal pertinente.*
- o Los usuarios pueden incluso registrar el estado del carro de paciente en el desfibrilador durante las comprobaciones de turnos, por lo que el cumplimiento de las normas de calidad resulta más sencillo que nunca.*



El indicador de batería muestra el tiempo de duración restante, no porcentajes de capacidad confusos.

Excelencia clínica sin igual

La disponibilidad también significa contar con la mejor tecnología disponible para la reanimación. La R Series se basa en una tecnología de estimulación líder en el sector y en una forma de onda bifásica sin rival. Así es Code-Ready.

o Estimulación exclusiva y constante de 40 ms que presenta el más alto índice de captura con la menor corriente media necesaria, lo que garantiza la eficacia y la comodidad del paciente.

– Validado en más de 4.000 pacientes en más de 16 estudios.

o La forma de onda Rectilinear Biphasic™ aporta una corriente constante con la duración óptima para la desfibrilación.

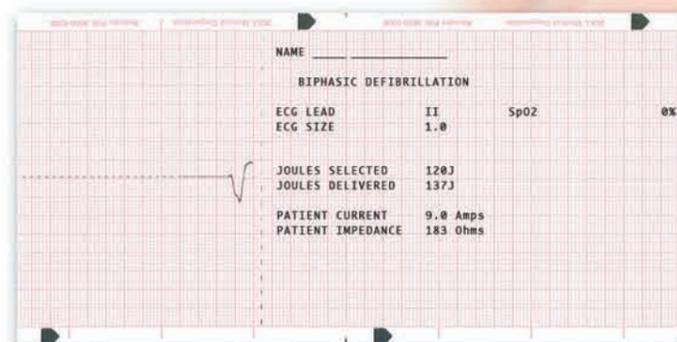
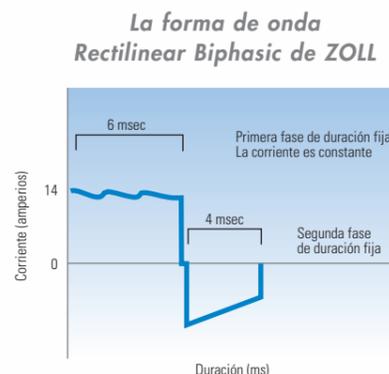
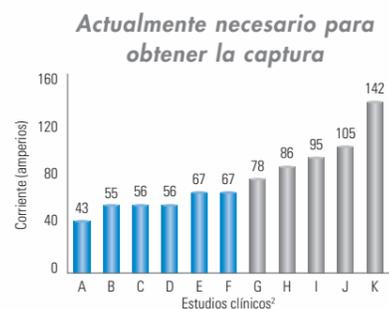
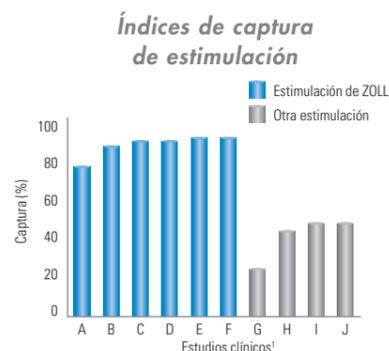
– Se ajusta automáticamente para la impedancia del paciente con parches o palas.

– La capacidad de tensión más alta de cualquier desfibrilador aporta la corriente máxima a los pacientes de alta impedancia.

– Rectilinear Biphasic es la forma de onda más validada y publicada, con 16 estudios diferentes con revisión científica realizados en más de 7.000 pacientes.

– La única forma de onda aprobada por la FDA con la clasificación de clínicamente superior a las formas de onda monofásicas para la cardioversión de la FA y la desfibrilación de FV en pacientes de alta impedancia.

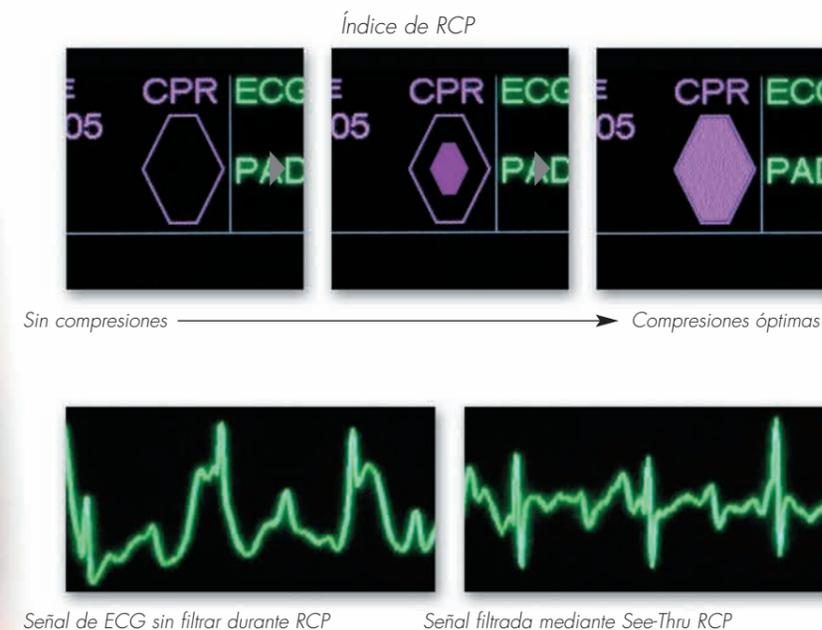
– La opción de pulsioximetría con Masimo Signal Extraction Technology (SET®) garantiza mediciones de SpO₂ precisas y fiables.



Impresión de tira de papel posterior a la descarga



El sensor integrado de RCP dirige la frecuencia y la profundidad.



Real CPR Help™, ayuda auténtica de RCP en SVA

Un buen RCP es fundamental para realizar una reanimación eficaz, por lo que los comentarios para mejorar el rendimiento de RCP son estándar en la R Series. Así es Code-Ready.

- o El sensor integrado de RCP ofrece ayuda para conseguir una frecuencia de compresión y una profundidad correctas.
- o El sensor, de fácil utilización, se integra en los electrodos, por lo que no son necesarios más cables ni más pasos.
- o Las indicaciones visuales y de sonido configurables aportan comentarios sin demasiada información ni demasiados elementos en la pantalla.
- o El Índice de RCP ofrece una visualización rápida de la frecuencia de compresión y de la profundidad para aportar una mejor asistencia.
- o See-Thru CPR™ reduce las interrupciones, ya que permite a los expertos ver la actividad eléctrica organizada durante las compresiones.
- o Todos los datos de rendimiento de RCP, así como todos los registros de reanimación con ECG, se encuentran disponibles para su revisión y para comprobar los cumplimientos de las normas de calidad con el software ZOLL CodeNet®.