

# R Series®

## Eléctrodos OneStep™



### Um novo padrão na tecnologia dos eléctrodos

Os Eléctrodos de Reanimação OneStep definem um novo padrão para a rapidez de desfibrilhação, pacing e apoio à RCP. Disponíveis em vários formatos para disponibilizar desfibrilhação a doentes adultos ou pediátricos, disponibilizar feedback de RCP em adultos ou crianças e oferecer a funcionalidade OneStep Pacing no eléctrodo para adultos OneStep Complete.

### Ferramentas para RCP

Real CPR Help® – Acompanhamento em tempo real para a profundidade, frequência e velocidade de libertação das compressões. Um índice de desempenho de perfusão (Perfusion Performance Index - PPI) exclusivo também proporciona uma rápida avaliação visual da qualidade da RCP e do impacto das pausas nos esforços de reanimação.

See-Thru CPR® – Filtra o artefacto de compressão, permitindo visualizar o desenvolvimento de um ritmo organizado durante compressões torácicas manuais. Ao minimizar a duração das interrupções, aumenta-se a fracção de RCP; uma fracção mais elevada está associada ao sucesso da reanimação.

### Apoio abrangente em pediatria

O eléctrodo OneStep Pediatric CPR é o único eléctrodo aprovado pela FDA para proporcionar uma visualização de qualidade da RCP para crianças dos 0 aos 8 anos. Quando utilizados com o R Series, os eléctrodos OneStep Pediatric e OneStep Pediatric CPR iniciam um algoritmo de análise pediátrica e diminuem automaticamente a definição de energia para um nível reduzido, mantendo em simultâneo a compensação de impedância completa.

### Reanimação simplificada

OneStep Pacing – Os eléctrodos de ECG integrados do eléctrodo anterior do desfibrilhador eliminam a necessidade de um cabo de ECG separado. Tal é sinónimo de uma terapêutica mais rápida caso o paciente necessite de pacing imediatamente após a reanimação.

### Rapidez de desfibrilhação

Code-Ready® – Os eléctrodos OneStep são pré-ligados ao desfibrilhador R Series®, pelo que estão sempre prontos a utilizar.

### Garantia de prontidão em caso de paragem cardiopulmonar

Alerta de expiração – O desfibrilhador R Series® emite automaticamente um alerta quando o eléctrodo se aproxima da data de validade. Além disso, o desfibrilhador R Series realiza automaticamente um teste diário ao Code-Ready sem desligar os eléctrodos. Será visualizado um visto verde se o desfibrilhador R Series estiver pronto a utilizar (Code-Ready), e um X vermelho se não estiver.

**ZOLL**®

## Funcionalidades do Eléctrodo de Reanimação OneStep



Os Eléctrodos OneStep são compatíveis com os desfibrilhadores ZOLL R Series.



Os eléctrodos Code-Ready OneStep são pré-ligados ao desfibrilhador R Series e realizam automaticamente um teste diário de prontidão (Code-Ready) sem desligar o eléctrodo ou comprometer a embalagem.



Os Eléctrodos OneStep Pediatric CPR permitem que o desfibrilhador R Series se regule automaticamente para níveis de energia adequados a pediatria.



Graças ao CPR Dashboard™, que integra o Real CPR Help, os socorristas podem visualizar ecrãs numéricos de medidas de qualidade da RCP que ajudam a proporcionar uma RCP de alta qualidade. Indicadores de descompressão e PPI disponíveis apenas nos eléctrodos para adultos.

**ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®**

ZOLL Medical Corporation  
Sede global  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824 EUA  
978-421-9655  
800-348-9011

Para obter os endereços e números de fax de subsidiárias, assim como de escritórios noutros países, visite [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

## Especificações técnicas

### Gel condutor:

Placas terapêuticas: Polímero sólido adesivo  
ECG: Gel sólido

### Elemento condutor:

Placas terapêuticas: Estanho  
ECG: Sensor de AgCl

### Embalagem:

Tabuleiro de protecção exterior com bolsa de folha laminada com várias camadas

## Um eléctrodo para cada caso

### OneStep Basic

Com garantia de prontidão do eléctrodo e rapidez de desfibrilhação, o Eléctrodo OneStep Basic inclui um conector Code-Ready.

### OneStep Pacing

Este eléctrodo tem todas as funcionalidades do OneStep Basic, além de pacing simplificado e não invasivo. Ao integrar cabos de ECG no eléctrodo anterior, o OneStep Pacing elimina a necessidade de um cabo separado.

### OneStep CPR

Desenvolvidos para ajudarem a melhorar a qualidade de RCP e registarem as compressões torácicas, os Eléctrodos OneStep CPR integram duas tecnologias no desfibrilhador R Series: Real CPR Help e See-Thru CPR. O Real CPR Help orienta-o de modo a atingir a profundidade e a frequência de compressões correctas durante a RCP, enquanto o See-Thru CPR reduz a duração das pausas durante a RCP, ao filtrar o artefacto de RCP, de modo a que os socorristas possam verificar se se desenvolveu um ritmo organizado e passível de desfibrilhação sem interromper as compressões.

### OneStep Complete

Sendo a melhor opção, este eléctrodo combina todas as funcionalidades de Basic, Pacing e CPR.

### OneStep Pediatric – disponível com ou sem funcionalidades de RCP

Desenvolvido para doentes dos 0 aos 8 anos e com pesos inferiores a 25 kg. Quando utilizado com o desfibrilhador R Series, este eléctrodo regula automaticamente a definição de joules até níveis pediátricos mais seguros.

	Conector Code-Ready	Teste Code-Ready	Alerta de expiração	OneStep Pacing	Real CPR Help/ See-Thru CPR
OneStep Basic		■			
OneStep Pacing	■	■	■	■	
OneStep CPR*	■	■	■		■
OneStep Complete	■	■	■	■	■
OneStep Pediatric CPR	■	■	■		■
OneStep Pediatric	■	■	■		

\*Disponível nos formatos anterior/anterior (A/A) ou anterior/posterior (A/P).

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

©2013 ZOLL Medical Corporation. Todos os direitos reservados. Advancing Resuscitation Today, Code-Ready, M Series, OneStep, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR e ZOLL são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da ZOLL Medical Corporation nos EUA e/ou noutros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos detentores.

Impresso nos EUA. 091301 9656-0195-18

**ZOLL**®