

# R Series®

## OneStep™ elektroden



### Een nieuwe standaard in elektrodetechnologie

OneStep reanimatie-elektroden zijn de nieuwe standaard voor de snelheid waarmee met defibrillatie, pacen en reanimatie kan worden gestart. Ze zijn verkrijgbaar in diverse uitvoeringen en verschaffen defibrillatie bij volwassenen of kinderen, reanimatiefeedback bij zowel volwassenen als kinderen en OneStep Pacing functionaliteit bij de OneStep Complete elektrode voor volwassenen.

### Tools voor reanimatie

Real CPR Help® – Coacht de hulpverlener in realtime op de diepte en het tempo van de compressies en de snelheid waarmee de compressies worden losgelaten. Een unieke perfusieprestatie-index (perfusion performance index, PPI) verschaft eveneens een snelle visuele evaluatie van de kwaliteit van de reanimatie en de impact van onderbrekingen op de reanimatiepogingen.

See-Thru CPR® – Filtert het compressieartefact uit, zodat het mogelijk wordt de ontwikkeling van een georganiseerd ritme te zien tijdens handmatige borstcompressies. Het beperken van de duur van de onderbrekingen verhoogt het compressieaandeel; een hoger aandeel is gerelateerd aan het slagen van de reanimatie.

### Uitvoerige pediatrie ondersteuning

De OneStep Pediatric CPR elektrode is de enige door de FDA toegestane elektrode met schermweergave van de reanimatiekwaliteit voor gebruik bij kinderen van 0–8 jaar. Zowel de OneStep Pediatric als de OneStep Pediatric CPR elektrode, indien gebruikt met de R Series, starten een pediatrie analyse-algoritme en verlagen automatisch de energie-instelling op een gereduceerd niveau onder behoud van volledige impedantiecompensatie.

### Vereenvoudigde reanimatie

OneStep Pacing – Dankzij de in de anterieure defibrillatorelektrode ingebouwde ECG-elektroden is er geen afzonderlijke ECG-kabel meer nodig. Dit betekent snelle therapie als het nodig is om de patiënt onmiddellijk na reanimatie te pacen.

### Snelle defibrillatiestart

Code-Ready® – OneStep elektroden zijn reeds aangesloten op de R Series® defibrillator en zijn dus altijd klaar voor gebruik.

### Paraatheid bij hartstilstand

Alarm bij einde gebruiksduur – De R Series® geeft automatisch een alarm wanneer de elektrode zijn uiterste gebruiksdatum nadert. Daarnaast voert de R Series automatisch een dagelijkse Code-Ready test uit zonder dat de elektroden worden losgemaakt. Een groen vinkje verschijnt als de R Series Code-Ready is, een rode X als dat niet het geval is.

**ZOLL**®

## Kenmerken van de OneStep reanimatie-elektroden



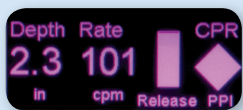
OneStep elektroden zijn compatibel met ZOLL R Series defibrillators.



Code-Ready OneStep elektroden zijn reeds aangesloten op de R Series en voeren automatisch een dagelijkse Code-Ready test uit zonder dat de elektrode wordt losgemaakt of de verpakking wordt aangetast.



Met OneStep Pediatric CPR elektroden kan de R Series de energie automatisch op de geschikte pediatrie niveaus afstellen.



Met Real CPR Help op het CPR Dashboard™ zien hulpverleners een cijferweergave van de kwaliteit van hun reanimatie, wat bijdraagt aan het verkrijgen van hoogwaardige reanimatie. Release en PPI zijn uitsluitend beschikbaar bij elektroden voor volwassenen.

### ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation  
Worldwide Headquarters  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824 VS  
978-421-9655  
800-348-9011

Zie [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts) voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en andere wereldwijde vestigingen.

## Technische specificaties

### Geleidende gel:

Therapiepads: Vast, zelfklevend polymeer  
ECG: Vaste gel

### Geleidend element:

Therapiepads: Tin  
ECG: AgCl-sensor

### Verpakking:

Beschermende buitentry die een meerlaagse gelamineerde foliezak bevat

## Een elektrode voor elke situatie

### OneStep Basic

De OneStep Basic elektrode, uitgerust met de Code-Ready connector, verzekert elektrodeparaatheid en snelle defibrillatiestart.

### OneStep Pacing

Deze elektrode heeft alle kenmerken van de OneStep Basic en biedt daarnaast vereenvoudigd, niet-invasief pacen. Dankzij de in de anterieure elektrode ingebouwde ECG-kabels is er bij OneStep Pacing geen afzonderlijke kabel meer nodig.

### OneStep CPR

De OneStep CPR elektroden, ontworpen om de reanimatiekwaliteit te helpen verbeteren en de borstcompressies te registreren, maken hiervoor gebruik van twee technologieën bij de R Series: Real CPR Help en See-Thru CPR. Real CPR Help helpt hulpverleners om bij het reanimeren de juiste diepte en het juiste tempo van de compressies te verkrijgen, terwijl See-Thru CPR de duur van de onderbrekingen tijdens het reanimeren vermindert door het reanimatieartefact uit te filteren, wat hulpverleners de kans geeft te zien of er een georganiseerd, schokbaar ritme ontstaat zonder dat ze de compressies hoeven te staken.

### OneStep Complete

Deze elektrode is de beste optie en combineert alle capaciteiten van de OneStep Basic, Pacing en CPR.

### OneStep Pediatric – verkrijgbaar met of zonder reanimatiecapaciteiten

Bestemd voor patiënten van 0 tot 8 jaar die minder dan 25 kg (55 lb.) wegen. Bij gebruik met de R Series stelt deze elektrode de joule-instelling automatisch af op veiligere pediatrie niveaus.

	Code-Ready connector	Code-Ready test	Alarm bij einde gebruiksduur	OneStep Pacing	Real CPR Help/ See-Thru CPR
OneStep Basic		■			
OneStep Pacing	■	■	■	■	
OneStep CPR*	■	■	■		■
OneStep Complete	■	■	■	■	■
OneStep Pediatric CPR	■	■	■		■
OneStep Pediatric	■	■	■		

\*Verkrijgbaar in een anterieur/anterieur (A/A)- of anterieur/posterieur (A/P)-uitvoering.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

©2013 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. Advancing Resuscitation Today, Code-Ready, M Series, OneStep, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR en ZOLL zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van ZOLL Medical Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Gedrukt in de VS. 091301 9656-0195-16

**ZOLL**®