

R Series®

ZOLL®



Neem reanimatie  
**ter harte!**



# Omdat het niet alleen om de schok gaat

Opvallend is dat bij 80% van de hartstilstanden in het ziekenhuis een niet-schokbaar ritme wordt geconstateerd. Daarom is het essentieel dat defibrillatoren meer kunnen dan alleen een schok geven.

Onafhankelijk of het ritme al dan niet schokbaar is, 100% van de patiënten heeft reanimatie nodig en hoe beter de reanimatiekwaliteit, hoe beter de overleving. Overleving is afhankelijk van compressies die snel, maar niet te snel en diep, maar niet te diep moeten zijn en met volledige loslating, minimale onderbrekingen en de juiste beademingsfrequentie.

Dit is erg veel om bij te houden. Om deze reden zijn alle R Series® monitoren/defibrillatoren uitgerust met een gebruiksvriendelijke technologie die u ondersteunt om telkens een hoogwaardige reanimatie uit te voeren. De R Series ALS en de R Series Plus bieden een zodanige flexibiliteit in gebruik voor alle hulpverleners, of deze nu ALS of BLS zijn opgeleid, en kunnen worden gebruikt voor alle patiënten, van kinderen tot volwassenen.

## Weergave CPR-parameters

Door het gebruik van Real CPR Help®-technologie biedt de R Series audio-visuele feedback, die hulpverleners telkens opnieuw ondersteunt om een hoogwaardige reanimatie uit te voeren. Als de compressies niet diep genoeg zijn, hoort u 'Druk harder'. En gedetailleerde visuele feedback, inclusief de frequentie en de diepte van elke compressie, verschijnt op het CPR Dashboard™. Als een van die parameters buiten het door de richtlijnen aanbevolen bereik valt, verandert de parameter van kleur. Ook kunt u met behulp van de ruitvormige perfusieprestatie-indicator, of PPI, snel vaststellen hoe goed de gecombineerde frequentie en diepte van de compressies overeenstemmen met de huidige reanimatierichtlijnen.

Het dashboard biedt ook een compressie-loslaatindicator. Als de balk volledig gevuld is, weet u dat u de borstkas volledig heeft losgelaten en deze volledig kan terugveren.

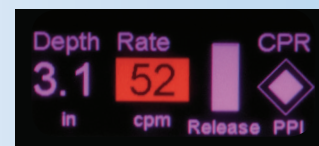


### Maximaliseren van de CPR fractie

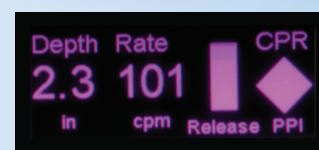
De AHA- en ERC-richtlijnen 2015 benadrukken het belang van het maximaliseren van de CPR fractie, dit is de fractie van de tijd die wordt besteed aan borstcompressies. Tijdens een reanimatie kunnen minuten seconden lijken en hoe langer de onderbrekingen in de compressies zijn, hoe moeilijker het is om een succesvolle schok toe te dienen. Na een onderbreking in de compressies van 3 seconden toont de R Series een timer voor onderbroken CPR om u te helpen onderbrekingen te minimaliseren.

Een van de meest voorkomende redenen om de reanimatie te onderbreken is om vast te stellen of er een georganiseerd, schokbaar ritme aanwezig is. ZOLL's gepatenteerde See-Thru CPR®-technologie filtert het compressie-artefact uit; zo kan tijdens de reanimatie gezien worden of er een georganiseerd, schokbaar ritme aanwezig is. Minimalisering van de onderbrekingen is een van de vele manieren waarop de R Series helpt bij de uitvoering van hoogwaardige reanimatie.

### CPR Dashboard

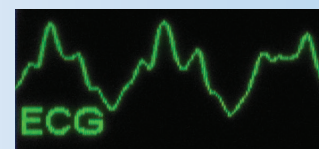


Inadequate compressions

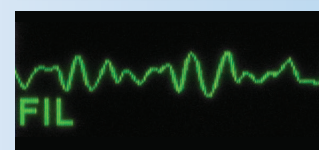


Goede compressies

### See-Thru CPR



Ongefilterd ECG-signaal tijdens CPR



Signaal gefilterd door See-Thru CPR

# OneStep eenvoudig

De R Series is ontworpen om u te helpen optimale zorg aan volwassenen en kinderen te verlenen.

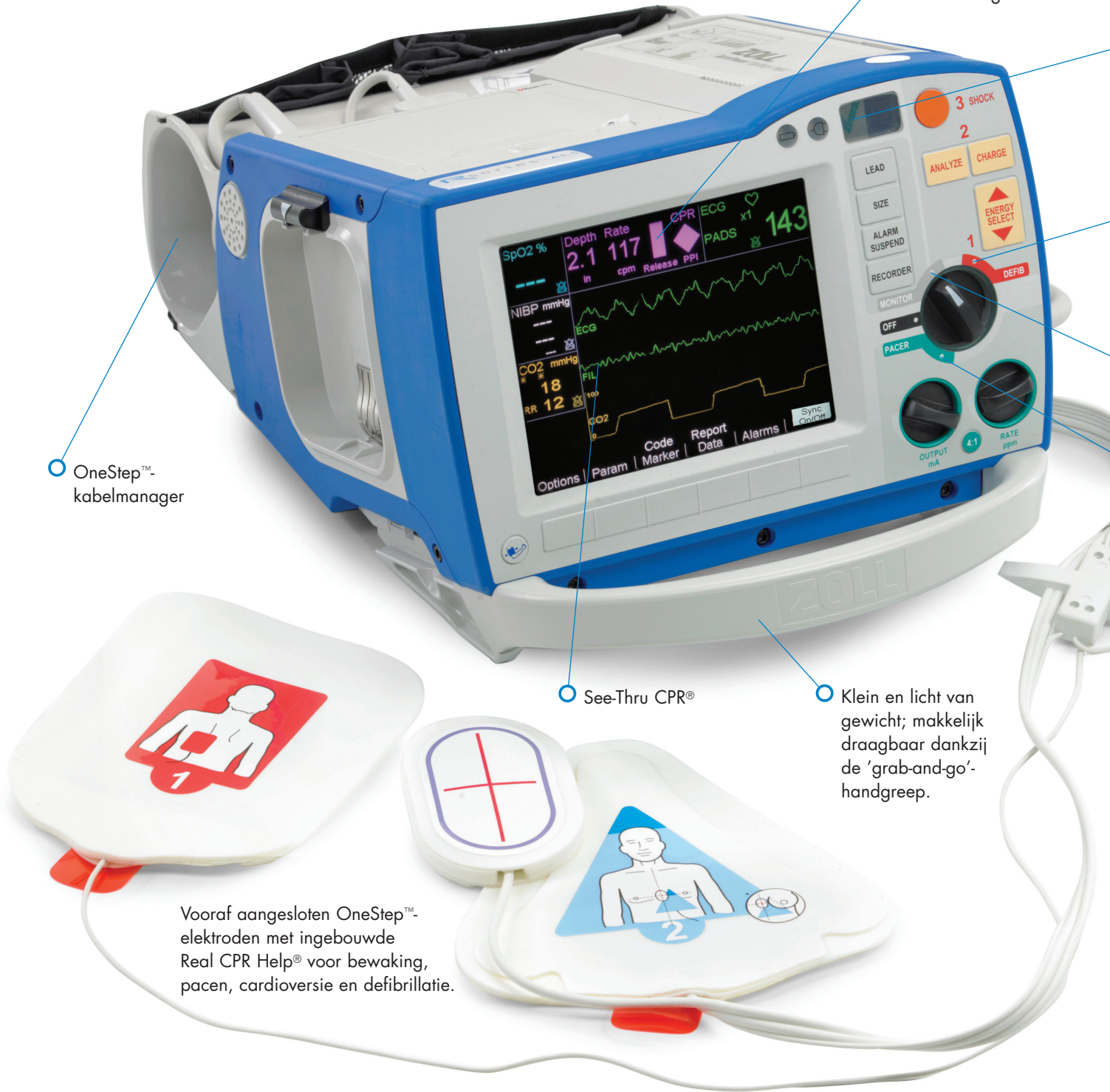
CPR Dashboard™ met Real CPR Help®-technologie

OneStep™-kabelmanager

See-Thru CPR®

Klein en licht van gewicht; makkelijk draagbaar dankzij de 'grab-and-go'-handgreep.

Vooraf aangesloten OneStep™-elektroden met ingebouwde Real CPR Help® voor bewaking, pacen, cardioversie en defibrillatie.



## OneStep eenvoudig

De toediening van therapie is makkelijk met het assortiment OneStep™-elektroden. Bewaking, defibrillatie of pacen met OneStep Complete-elektroden – zonder dat een afzonderlijke kabel met drie afleidingen nodig is. Om de voordelen van Real CPR Help te benutten, dienen OneStep Complete-, OneStep CPR- of OneStep Pediatric CPR-elektroden gebruikt te worden. Dankzij een speciale bedrading kunnen de vooraf aangesloten OneStep-elektroden verbonden blijven, ook tijdens de zelftest met 30 joules. Ze zijn verkrijgbaar voor anterior/anterior- of anterior/posterieur- toepassing.

Gereedheids-  
indicator

## Uitgebreide pediatrische mogelijkheden

Indien gebruikt met OneStep Pediatric-elektroden wordt de schokenergie van de R Series automatisch verlaagd tot een lager protocol met een aanvangsdosis van 50 joules in plaats van 120 joules. En als de R Series zich in de adviesmodus of de R Series Plus zich in de AED-modus bevindt, zorgen de OneStep Pediatric-elektroden voor een overschakeling op een pediatrisch algoritme dat onderscheid kan maken tussen een schokbaar en niet-schokbaar ritme.

Defibrillatie-  
modus

Bewakings-  
modus

Pacing-  
modus

De unieke OneStep Pediatric CPR-elektroden bieden ook visuele feedback door de frequentie en de diepte van elke compressie op het CPR Dashboard weer te geven. Deze elektroden zijn speciaal ontworpen om nauwkeurige CPR-metingen bij kleine kinderen te garanderen.

*Handmatige bediening  
geactiveerd*

## R Series Plus

### Flexibiliteit geïnspireerd door gebruikers

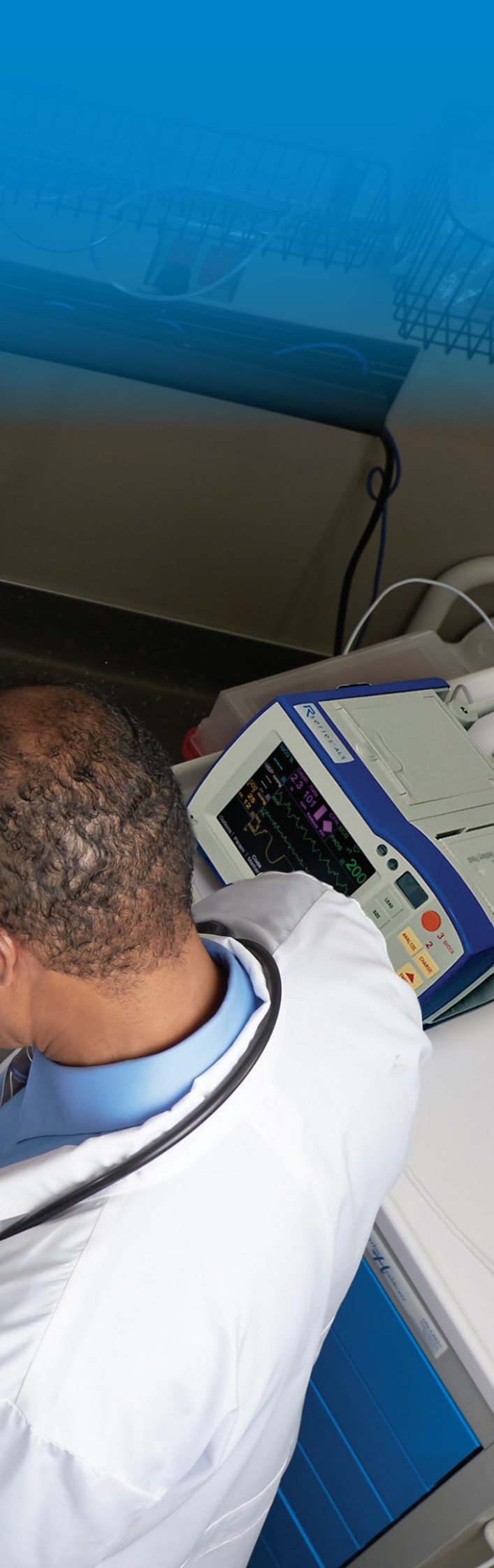
De R Series Plus is eigenlijk twee apparaten in één. Om te voldoen aan de behoeften van hulpverleners die voor BLS zijn opgeleid, start het apparaat op als een AED. Met slechts één druk op de knop verandert het in een volledig uitgeruste handbediende defibrillator voor ALS opgeleide hulpverleners.



# Het is in uw handen

Verbetering van overleving is in uw handen. De R Series biedt geavanceerde technologie om u te ondersteunen bij elke reanimatie.





## Altijd Code-Ready®

De R Series voert één keer per dag een volledige zelftest uit op meer dan 110 individuele paraatheidsindicatoren. Gebruikmakend van standaard draadloze technologie wordt deze informatie automatisch doorgegeven aan Defibrillator Dashboard™ dat een snel overzicht van de algehele toestand van het complete defibrillatorbestand maakt dat kan worden weergegeven op een pc of mobiel apparaat. Defibrillator Dashboard optimaliseert de inzetbaarheid van defibrillatoren en verbetert de efficiëntie van de medisch-technische dienst.

*ZOLL dataproducten kunnen de efficiëntie en kwaliteit verbeteren dankzij overzichtelijke dashboards voor het weergeven van de defibrillatorinzetbaarheid en reanimatiekwaliteit.*



## Debriefing met ongeëvenaarde nauwkeurigheid

Na een hartstilstand kunt u met twee knopdrukken de reanimatiegegevens snel en draadloos van de R Series naar een aangewezen server versturen om vervolgens deze data te gebruiken voor continue kwaliteitsverbetering. Deze dataset omvat het aantal schokken, het ECG, de eindexpiratoire CO<sub>2</sub>-waarden en de reanimatiekwaliteit voor weergave in diverse programma's voor reanimatie-analyse. Kies het programma dat het beste past bij uw ziekenhuis.



## ZOLL MEDICAL CORPORATION

Een Asahi Kasei Group Company | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, VS | +1 978-421-9655 | +1 800-804-4356 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

©2017 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, CodeNet, Defibrillator Dashboard, OneStep, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR en ZOLL zijn handelsmerken of gedepeoneerde handelsmerken van de ZOLL Medical Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de betreffende merkhouders.

Gedrukt in de VS  
MCN HP 1605 0209-16

Ga voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en andere vestigingen over de hele wereld naar:  
[www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

# ZOLL®