

RapidShock™

Snelste ritmeanalyse
ter wereld



Totale duur van onderbrekingen slechts 3 seconden

De wetenschap is er duidelijk over. Voor een geslaagde reanimatie is het van belang om onderbrekingen tijdens borstcompressies, hoe kort ook, tot een minimum te beperken. Het bewijs is zo sterk dat de European Resuscitation Council in zijn meest recente richtlijnen herhaaldelijk wijst op de noodzaak onderbrekingen tot een minimum te beperken.

Het RapidShock-algoritme van ZOLL biedt hulpverleners ongeëvenaarde mogelijkheden voor het verbeteren van reanimatie. Het neemt in slechts 3 seconden beslissingen over het al dan niet toedienen van een schok en minimaliseert zo de onderbrekingen van de compressies.

Gedocumenteerde nauwkeurigheid

De snelle beslissingen van de RapidShock zijn aantoonbaar nauwkeurig. De prestaties van de RapidShock overstijgen de norm die de American Heart Association (AHA) voor de prestaties van analysealgoritmes heeft vastgesteld, zoals in de tabel te zien is.

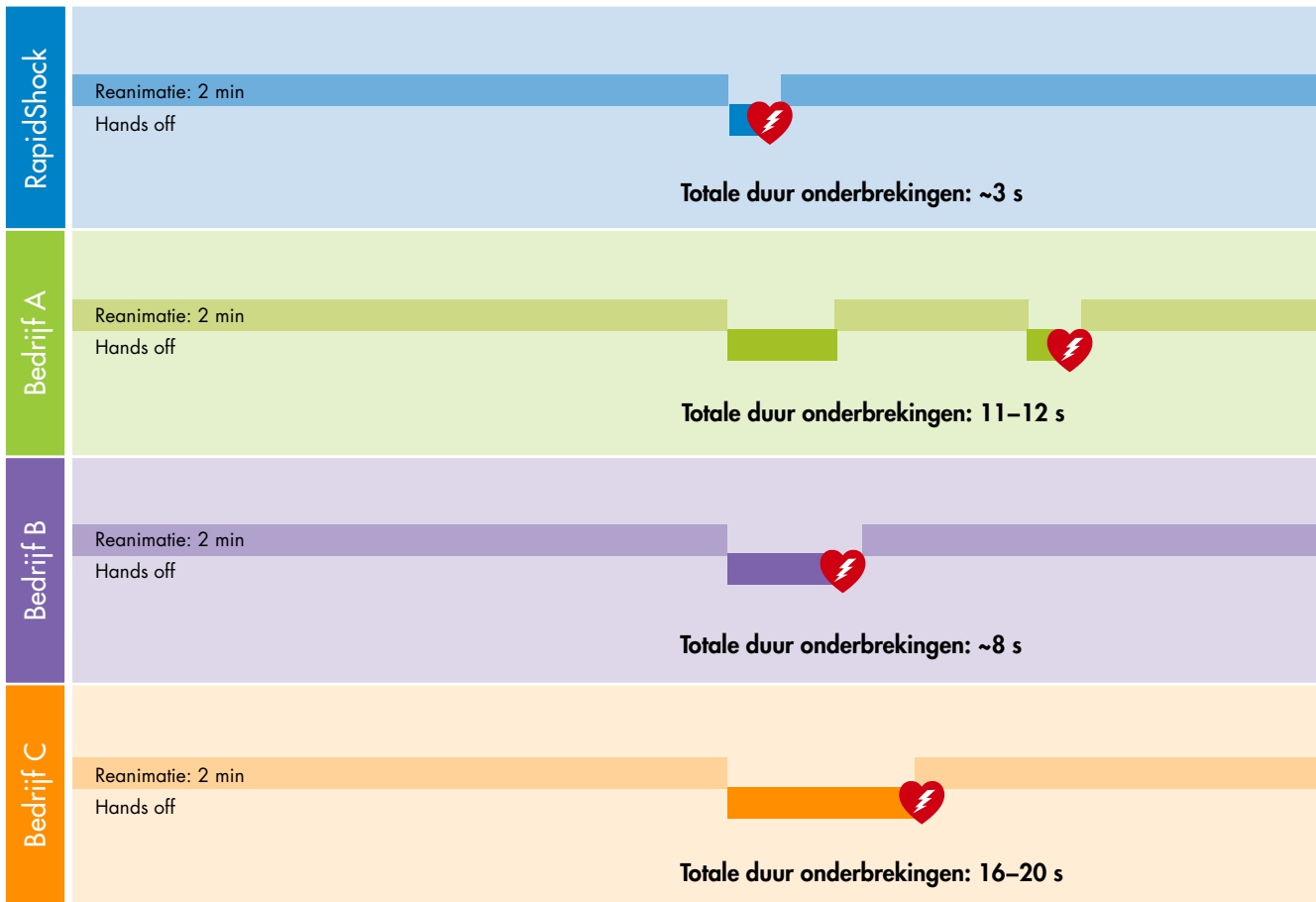
Prestaties van RapidShock t.o.v.
AHA-aanbevelingen¹

Ritme	Prestaties RapidShock
Grofmazig VF	Beter
Snelle VT	Beter
Normaal sinusritme	Beter
Atriumfibrilleren	Beter
Sinusblok	Beter
PVC's	Beter
Asystolie	Beter

RapidShock

Kortste totale duur van onderbrekingen

Onderbrekingen van de borstcompressies, ongeacht op welk moment in de reanimatiecyclus ze plaatsvinden, komen neer op tijd zonder circulatie. Om die reden richt ZOLL zich op het terugdringen van de totale duur van de onderbrekingen.



Onderbrekingen voor beademing op grond van lokale protocollen kunnen de weergegeven waarden verhogen

“...zelfs een vertraging van 5–10 s verkleint de kans op schoksucces.”
European Resuscitation Council 2015 Guidelines (pagina 107)

¹Kerber R, et al. Automatic External Defibrillators for Public Access Defibrillation: Recommendations for Specifying and Reporting Arrhythmia Analysis Algorithm Performance, Incorporating New Waveforms, and Enhancing Safety, *Circulation*. 1997;95:1677-1682.