



**ZOLL**®

## Maximierung des Schockerfolgs mit **Shock Sync**\*

---

AutoPulse® NXT und Zenix®



## AutoPulse NXT und Zenix

# Drahtlose Integration und automatische Erkennung

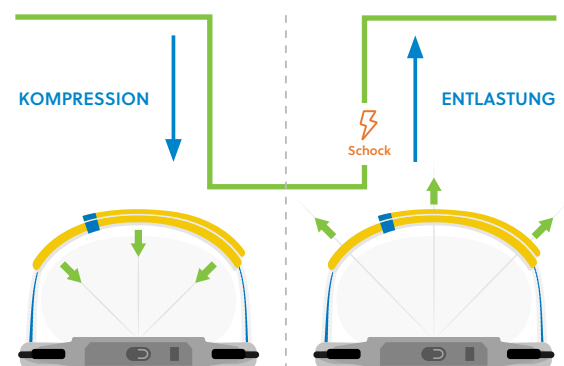
Der ideale Moment für die Schockabgabe ist zu Beginn der Entlastungsphase, wenn die transthorakale Impedanz auf ihrem niedrigsten Niveau liegt.<sup>1</sup> Shock Sync, eine Technologie, die bei Verwendung des AutoPulse® NXT mit dem Zenix® Monitor/Defibrillator verfügbar ist, macht dies nun möglich.

Bei Verwendung mit ZOLL® CPR-Elektroden erkennt Zenix automatisch die vom AutoPulse NXT ausgeführten Kompressionen und zeigt „AutoPulse“ auf dem Bildschirm an, damit Sie wissen, dass der Patient zirkuläre Kompressionen erhält.

Die Shock Sync™-Technologie begrenzt die Dauer der Unterbrechung vor und nach dem Schock, indem sie durch automatisches Timing die Wahrscheinlichkeit eines Schockerfolgs maximiert.<sup>2</sup>

Software analysiert den Kompressionszyklus und legt die Schockabgabe auf den Beginn der Entlastungsphase fest. Klinische Studien haben bewiesen, dass dies der ideale Abgabezeitpunkt für einen maximalen Schockerfolg ist.<sup>3</sup>

Wenn ein Schock verabreicht werden muss, wird der Zenix geladen, während der AutoPulse NXT die Kompressionen fortsetzt. Mit der Shock Sync-Technologie verabreicht der Zenix im richtigen Moment einen Defibrillationsschock.





## AutoPulse NXT und Zenix

### Zwei Geräte, ein Bericht

Die Zusammenführung von Daten aus mehreren Geräten kann kompliziert und zeitaufwändig sein. Bei gemeinsamer Verwendung von AutoPulse NXT und Zenix werden die Daten einfach integriert, ohne komplexe Datentransfers, Datenkarten oder Kabel. Die WiFi-, Bluetooth- und USB-Funktionen des Zenix ermöglichen ein nahtloses Hochladen aller Berichte von jedem Gerät in eine vollständige Datei mit nur einem Tastendruck.

## RescueNet CaseReview

### Qualitätssicherung nach Ihren Vorstellungen

Datenbasierte Debriefings gemäß den Leitlinien des European Resuscitation Council und der American Heart Association sind jetzt mit RescueNet® CaseReview unter Nutzung von Daten des AutoPulse NXT und Zenix verfügbar.<sup>2,4</sup> Greifen Sie einfach und schnell auf Falldateien zu. Sie müssen dazu nur den Browser auf einem beliebigen Gerät mit Internetzugang öffnen.

Durch die Playback-Funktion werden alle verabreichten Kompressionen, Interventionen und Schocks sowie sämtliche Trendinformationen der Vitalzeichen in einer umfassenden Zeitleiste angezeigt. RescueNet CaseReview bietet auch eine Übersicht der systemweiten Leistungsdaten.



#### Überprüfen vollständiger Falldaten:

- Zusammenfassung von Ereignisdaten als Hilfe für die Benutzer zur Empfehlung von Verbesserungen auf Qualitäts- und Systemebene
- Zugriff auf Trends bei der Wiederbelebung und zuverlässige Reporting-Funktionen; Filtern nach manueller CPR, mechanischer CPR oder allen Formen der CPR
- Überprüfung von Leistungszusammenfassungen einschließlich AutoPulse NXT-Aktivierungsdaten
- Visualisierung von Fällen mit den Playback-Funktionen einschließlich der Möglichkeit der Bearbeitung von AutoPulse NXT-Zeiträumen





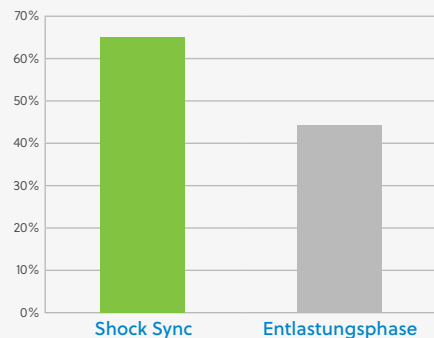
## Vereinfachte Anbindung und optimierte Effizienz

Zenix erkennt innerhalb von Sekunden die einzigartigen, patientenspezifischen Kompressionen des AutoPulse NXT-Reanimationssystems und informiert die Helfer über die Verabreichung der kontinuierlich hochwertigen Wiederbelebung.

Bei Verwendung mit ZOLL CPR-Elektroden ermöglicht die Shock Sync-Technologie des Zenix die Schockabgabe während der Entlastungsphase des Kompressionszyklus für einen maximalen Schockerfolg.

Studien zufolge kann mit der Shock Sync-Technologie die Wahrscheinlichkeit einer Beendigung von Kammerflimmern (VF) um 45 % gesteigert werden. Der Aufwand dafür ist minimal.<sup>2</sup> Eine erfolgreiche Beendigung von VF geht mit kurzen Präschockpausen und der exakten zeitlichen Festlegung der Schockabgabe einher. AutoPulse NXT Shock Sync bietet beides.

Defibrillationserfolgsrate mit und ohne Shock Sync<sup>5</sup>



<sup>1</sup>Edelson DP, et al. *Resuscitation*. 2006;71:137-145.

<sup>2</sup>Li Y, et al. *Resuscitation*. 2010;81:724-729.

<sup>3</sup>Soar JS, et al. *Resuscitation*. 2021;161:115-151. doi:https://doi.org/10.1016/j.resuscitation.2021.02.01.

<sup>4</sup>Berg KM, et al. *Circulation*. 2020;142(suppl 2):S580-S604. doi:10.1161/CIR.0000000000000899.

<sup>5</sup>Olsen JA, et al. *Resuscitation*. 2015 Aug;93:158-163.

\*Shock Sync wurde nicht von der U.S. Food and Drug Administration zugelassen und ist nur in bestimmten Regionen verfügbar.

## ZOLL Medical Corporation

269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | +1 978-421-9655 | zoll.com

Copyright © 2026 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. AutoPulse, RescueNet, Shock Sync, Zenix und ZOLL sind Marken oder eingetragene Marken der ZOLL Medical Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. MCN IP 2602 1229-08

Adressen und Telefonnummern unserer Niederlassungen sowie weiterer globaler Standorte finden Sie unter [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

# ZOLL®