

**ZOLL**®



**AutoPulse® NXT und X Series® Advanced**  
Integriertes Feedback zur Wiederbelebung

# Integration von AutoPulse NXT und X Series Advanced

## DRAHTLOSE INTEGRATION – AUTOMATISCHE ERKENNUNG

### VEREINFACHTE ANBINDUNG – OPTIMIERTE EFFIZIENZ

Der X Series® Advanced Monitor/Defibrillator erkennt innerhalb von Sekunden die einzigartigen, patientenspezifischen Kompressionen, die vom AutoPulse® NXT-Reanimationssystem ausgeführt werden, und informiert die Helfer über die Verabreichung der kontinuierlich hochwertigen Wiederbelebung. Diese Informationen werden deutlich auf dem Bildschirm des X Series Advanced angezeigt, damit sich die Helfer auf andere wichtige Maßnahmen zur Lebensrettung konzentrieren können.

### SHOCK SYNC\* – MAXIMIERUNG DES SCHOCKERFOLGS

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>1</sup> Der X Series Advanced Monitor/Defibrillator wird geladen, während AutoPulse NXT weiterhin Kompressionen ausführt. So wird eine rasche Defibrillation gewährleistet, falls ein Schock erforderlich wird. Mit Shock Sync verabreichen AutoPulse NXT und der X Series Advanced einen zeitlich abgestimmten Schock im richtigen Moment.



## RESCUENET CASEREVIEW: QUALITÄTSSICHERUNG NACH IHREN VORSTELLUNGEN

Datenbasierte Debriefings gemäß den ERC- und AHA-Leitlinien sind jetzt mit RescueNet® CaseReview unter Nutzung von Daten von AutoPulse NXT und X Series Advanced verfügbar.<sup>2,3</sup> RescueNet CaseReview macht den Zugriff auf Falldateien einfach und schnell. Sie müssen dazu nur den Browser auf einem beliebigen Gerät mit Internetzugang öffnen.

Durch die Playback-Funktion werden alle dem Patienten verabreichten Kompressionen, Interventionen und Schocks sowie sämtliche Trendinformationen der Vitalzeichen in einer umfassenden Zeitleiste angezeigt. RescueNet CaseReview bietet den Benutzern auch die Anzeige der systemweiten Leistung.

Überprüfen Sie Ihre vollständigen Falldaten mit RescueNet CaseReview:

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

## AUTOPULSE NXT UND X SERIES ADVANCED: ZWEI GERÄTE, EIN BERICHT

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



AutoPulse NXT- und X Series Advanced-Fälle werden  
gemeinsam auf RescueNet CaseReview hochgeladen



## AutoPulse NXT – Einfache Anwendung auch bei Ihren anspruchsvollsten Patienten

Das AutoPulse NXT-Reanimationssystem ist ein automatisiertes Wiederbelebungsgerät, das patientenspezifische, hochwertige Reanimationen liefert, egal wo und wann sie benötigt werden.

Mit AutoPulse NXT können die Anwender eine große Patientengruppe versorgen, da die Anpassung der Kompressionstiefe und -stärke automatisch für sie vollzogen wird. AutoPulse NXT wurde konzipiert, um Ihnen den einfachen Zugang für die Behandlung Ihrer anspruchsvollsten Patienten zu ermöglichen und bietet Robustheit und Stabilität, wo sie am meisten benötigt werden.

## X Series Advanced – der neueste Monitor/Defibrillator von ZOLL

Im Rettungswesen mit seinen täglich neuen Herausforderungen müssen Sie sich sicher sein, dass der heute beschaffte Monitor/Defibrillator mit den neuesten Entwicklungen in der präklinischen Versorgung Schritt halten kann.

Der X Series Advanced-Monitor/Defibrillator ist auf einer expandierbaren Plattform aufgebaut und entspricht heutigen und künftigen Anforderungen von Rettungsdiensten. Er verfügt über alle Funktionen, die Sie von einem voll ausgestatteten Monitor erwarten, der für alle Patienten vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen konzipiert ist.

- Real CPR Help® Technologie, um die Überlebenschancen Ihrer Patienten nach einem Herz-Kreislaufstillstand beinahe zu verdreifachen<sup>2</sup>
- Real BVM Help® – klinisches Echtzeit-Feedback zu Beatmungsvolumen und -frequenz
- TBI Dashboard™ – die richtigen Informationen zum richtigen Zeitpunkt, damit Einsatzkräfte Patienten mit traumatischen Hirnverletzungen effektiv behandeln können
- Offene Kommunikation, einschließlich integriertem WLAN für eine vereinfachte Datenübertragung

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

<sup>1</sup>Li Y, et al. *Resuscitation*. 2010;81:6:724–729.

<sup>2</sup>Meaney PA et al. *Circulation*. 2013 Jul 23;128(4):417–35. DOI:10.1161/CIR.0b013e31829d8654

<sup>3</sup>Soar JS, et al. *Resuscitation*. 2021;161:115-151. DOI:10.1016/j.resuscitation.2021.02.010.

# ZOLL MEDICAL CORPORATION

269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | zoll.com

Für Kontaktadressen weiterer Niederlassungen und andere globale Kontakte besuchen Sie bitte [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

Copyright © 2024 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. AutoPulse, Real BVM Help, Real CPR Help, RescuerNet, Shock Sync, TBI Dashboard, X Series und ZOLL sind Marken oder eingetragene Marken der ZOLL Medical Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.