

CPR, Schrittmacher, Kardioversion-

mit ZOLL Medical Deutschland bleiben Sie im Takt.

Ihr lösungsorientierter Systemanbieter im Bereich Notfall- und Reanimationsversorgung.



Wir sind mit Herz dabei.





CPR-Feedback

mit unserer Unterstützung im Takt

• X Series®, R Series® und AED-Systeme der Firma ZOLL medical verfügen alle über eine leitlinienkonforme CPR-Feedback-Unterstützung

- AED- und Analyse-Funktion
- akustisches und optisches Feedback für eine qualitativ hochwertige CPR
- numerische Drucktiefe
- numerische Frequenz
- Entlastungsanzeige
- gefiltertes EKG - Kompressionsartefakte werden herausgefiltert, damit ein organisierter Rhythmus während der CPR erkannt werden kann
- CPR-Timer
- Pausen-Timer, um dazu beizutragen, dass Pausen bemerkt und minimiert werden
- automatische AED-Funktion für Kinder (0-8 Jahre)
- Kinderfeedback-System
- Kinder- und Neonaten-Modus
- Metronom
- automatische Energieerhöhung
- Beatmungsfeedback
- evidenzbasiert

Erstaunlicherweise liegt bei 80 % der innerklinischen Herzstillstandfälle kein schockbarer Rhythmus vor. Daher ist ein Defibrillator, der mehr als nur schocken kann, (über)lebenswichtig. DRG 2019



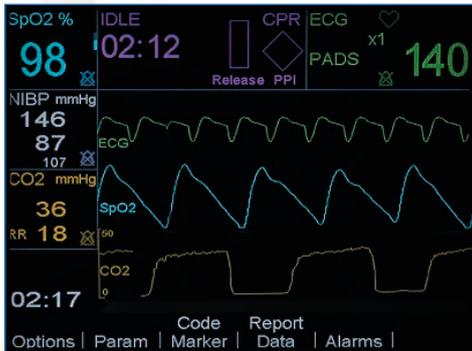
„Um klar zu sehen, genügt oft ein Wechsel der Blickrichtung.“

Antoine de Saint-Exupéry



R Series®

mehr als nur ein Schock



leistungsstarke R Series®

- biphasischer Rechteckimpuls
- CPR-Feedback (numerische Drucktiefe, Frequenz, Entlastungsanzeige, gefiltertes EKG, CPR- und Pausen-Timer)
- impedanzabhängige Schockabgabe
- Impulsbreite: 10 ms
- automatische Energieerhöhung
- Pacer-Impulsbreite von 40 ms
- NiHSM (demand und asynchron)
- 3/5-Kanal EKG, Kardioversion
- etCO2/ NIBP/ SpO2
- automatischer 30 Joule-Selbsttest
- Debriefing/ Datentransfer
- WiFi-Wartung und Defi-Dashboard

pädiatrische Lösungen (R und X Series®)

- Kinder sind keine kleinen Erwachsene
- zugelassener pädiatrischer AED-Algorithmus und Analyse-Funktion
- pädiatrische Elektroden (0-8 Jahren) mit und ohne integriertem CPR-Sensor (Kinderfeedback-System)
- Absenkung der Energieabgabe bis zu 1 Joule
- umfangreiches Zubehör für Kinder und Neonaten

vielfältiges Zubehör (für R und X Series®)

- röntgenfähige Erwachsenen- und Kinderelektroden
- sterile Elektroden
- Interne Handgriffe mit und ohne direktem Auslöser in verschiedenen Größen
- eine Vielzahl an unterschiedlichen Kinder- und Erwachsenen-elektroden



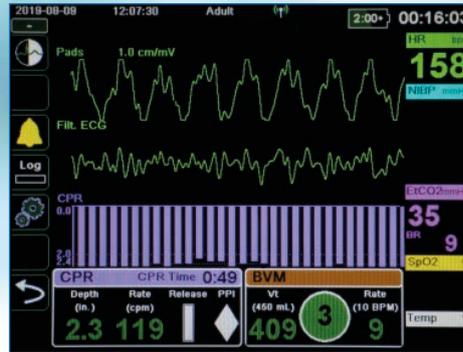
X Series®

ein kleines System mit großer Wirkung



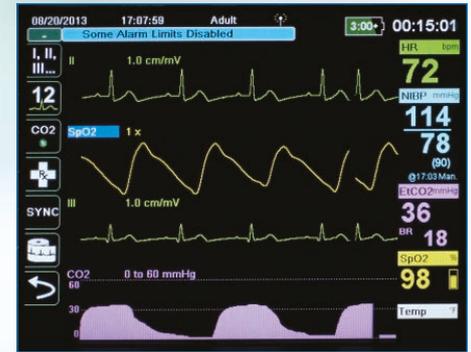
leistungsstarker Defibrillator

- biphasischer Rechteckimpuls
- impedanzabhängige Schockabgabe
- Impulsbreite: 10 ms
- NiHSM (demand und asynchron)
- Pacer-Impulsbreite von 40 ms
- Kardioversion
- 3s-Rapidschock (extreme Verkürzung der no flow Zeit)
- automatische Energieerhöhung
- Kopplung mit dem AutoPulse (mechanische und atraumatische CPR)



CPR - Feedback

- numerische Drucktiefe und Frequenz
- Entlastungsanzeige
- gefiltertes EKG
- CPR- und Pausen-Timer
- AED- und Analyse-Funktion
- automatische AED-Funktion für Kinder (0-8 Jahre) und Kinderfeedback-System
- Kinder- und Neonaten-Modus
- Metronom
- Beatmungsfeedback



umfangreiches Monitoring

- 12-Kanal EKG (+ Auswertung)
- etCO2
- NIBP (bis zu 20 mmHG)
- SpO2/ SpCO/ SpMet/ SpHb
- 3 invasive Drücke
- 2 Temperaturkanäle
- TBI
- Debriefing/ Datentransfer
- WiFi-Wartung und Defi-Dashboard



AutoPulse®

mechanische und atraumatische Reanimation



nichtinvasives Herzunterstützungssystem

- konstante, qualitativ hochwertige Reanimation über lange Zeiträume
- sicherer Transport unter Reanimation (waagrecht oder senkrecht)
- **Shock-SYNC™** - automatisches Timing der Schockabgabe (Kopplung mit der X Series®)

Alleinstellungsmerkmale

Das AutoPulse® ermittelt automatisch Größe, Form und Widerstand des Patienten und passt die Kraft an. Durch die semizirkuläre Kompression wird der Durchschnitt des Thorax um 20 % komprimiert. Jeder Patient erhält die auf ihn abgestimmten Kompressionen.

Katheterlabor

1. führt zu einem fast normalen Blutfluss bei Patienten mit Kreislaufstillstand
2. beeinträchtigungsfreie Positionierung des Patienten auf dem Tisch
3. geeignet für eine Vielzahl von Projektionswinkeln
4. Low-Profile-Design hält die Integrität des sterilen Bereichs aufrecht
5. minimiert die Strahlenbelastung und liefert dabei kontinuierliche Kompressionen
6. beeinträchtigungsfreie Bewegung des C-Bogens



AED 3 BLS®

Echtzeit-CPR-Feedback mit Real CPR Help®

eine qualitativ hochwertige CPR

- Drucktiefe und Frequenz
- Metronom
- AED- und Analyse-Funktion
- EKG-Anzeige
- AED-Funktion für Kinder
- Kinderfeedback-System
- Debriefing
- Selbsttest
- Datentransfer
- WiFi-Wartung
- Defi-Dashboard



Softwarelösungen

Datentransfer und Qualitätssicherung



Medizintechnik Defibrillator Dashboard

- schnelle Momentaufnahme über den Zustand des gesamten Defibrillatorenbestands
- über WLAN
- optimiertes Gerätemanagement
- tägliches Status-Update
- Verwaltung aus der Ferne
- individuell konfigurierbare Anzeige
- die Prüfung der Einsatzbereitschaft umfasst Defi-, Schrittmacher- und EKG-Modul, Netzstrom, Akku, 30J-Test sowie angeschlossene Elektroden
- Zeitsynchronisationsfunktion



Ärzte- und Reanimationsteam RescueNet® CaseReview

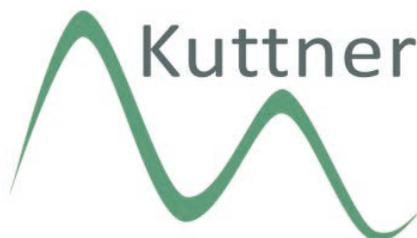
- Speicherung und Analyse von Patientenfällen
- einfacher Datenversand an cloud-basierte Softwarelösung Case Review
- der Benutzer muss nur noch den Versand starten
- mit der lokal zu installierenden Software *Code Review* werden einzelne Fälle direkt aus Case Review abgerufen >>
- präzise Notfalldokumentation
- einfache, grafische Aufbereitung der Daten
- Auswertung der Reanimation
- EKG-/Vitaldaten, CPR-Daten, Frequenz und Kompressionstiefe
- sekundengenaue Darstellung
- ermöglicht eine bessere Beurteilung des Rettungseinsatzes



für das gesamte Krankenhaus eLearning

- einfach, schnell, effektiv, kostenlos
- individuelle Zugänge
- Schulungsvideos und interaktive Module
- Verfolgung des Lernfortschritts
- unterstützt Sie bei der Implementierung und den Weiterbildungsmaßnahmen

Ihr Ansprechpartner vor Ort Wir bieten Lösungen.



Medizinelektronik Kuttner GmbH & Co. KG

Merseburger Straße 237 | 06130 Halle (Saale)
Tel. +49 (0) 345 122 78 0 | Fax fax@kuttner.com
www.kuttner.com | E-Mail kontakt@kuttner.com



Webseite



Visitenkarte



Instagram

Wir sind ein zertifiziertes Familienunternehmen aus Halle an der Saale und seit 1992 ein zuverlässiger Partner im Bereich der Medizintechnik. Unser spezialisiertes Produktportfolio umfasst den Bereich der Reanimation und Defibrillation. Hier dürfen wir als Service- und Vertriebspartner exklusiv mit der Firma ZOLL Medical Deutschland GmbH zusammenarbeiten.