

## Mobile Reanimation

Artikel vom 1. Juli 2020

Produkte für den Rettungsdienst



Impedanzventil und CardioPump, mit dem eine aktive Kompressions-Dekompressions-CPR durchgeführt wird (Zoll Medical).

Das Zoll AutoPulse-Reanimationssystem ist ein automatisiertes CPR-Gerät, das individuell angepasste, qualitativ hochwertige CPR bereitstellt – egal, wann und wo diese benötigt wird. Mit dem AutoPulse müssen sich Helfer keine Sorgen mehr darum machen, dass die CPR durch Kipp- und Drehbewegungen – sei es auf steilen Treppen, beim Manövrieren um enge Kurven oder beim Einsteigen in einen beengten Fahrstuhl – unterbrochen oder beeinträchtigt wird. Mit seiner einzigartigen Stabilisationsplatte stellt der AutoPulse sicher, dass der Patient während des gesamten Transports ohne Unterbrechungen Kompressionen erhält, selbst während der zahlreichen Schräglagen, die beim Transport des Patienten durch die Helfer unvermeidlich sind.



Qualitativ hochwertige CPR in jeder Lage und ohne Unterbrechung liefert das AutoPulse-System von Zoll Medical.

Zur Steigerung der Mobilität kann die AutoPulse-Platte zusammen mit Tragetuch Resuscitation on the Move verwendet werden. Diese Option bietet die notwendige Flexibilität, damit die qualitativ hochwertige CPR auch in schwierigen räumlichen Situationen nicht unterbrochen werden muss. Der Helfer kann den AutoPulse auch an einem Rückenbrett befestigen, wenn dies für den Patienten besser ist. Die vielen Vorteile des AutoPulse für den Patienten im Vergleich zu manueller CPR sind durch zahlreiche Vergleichsstudien eindeutig belegt. Darüber hinaus ist der AutoPulse gegenüber mechanischen CPR-Geräten nach dem Stempelprinzip in allen wichtigen Messgrößen für den Reanimationserfolg überlegen. In den Veröffentlichungen zu groß

angelegten prospektiven klinischen Studien mit einem automatisierten CPR-Gerät hat der AutoPulse die höchste Überlebensrate erzielt. In der CIRC-Studie (Circulation Improving Resuscitation Care) betrug die Gesamtrate des Überlebens bis zur Entlassung 10,2 %, was zu den höchsten jemals in einer Studie zum außerklinischen Herzstillstand (Out-of-Hospital Cardiac Arrest, OHCA) erzielten Werten gehört. In der ParamedicC-Studie, bei der ein mechanisches CPR-Gerät nach dem Stempelprinzip verwendet wurde, ergab sich eine Überlebensrate nach 30 Tagen von lediglich 6,6 %. Mehrere Vergleichsstudien haben verbesserte Vitalzeichen nachgewiesen, weil der AutoPulse einen überlegenen Blutfluss erzeugt, was zu einem gegenüber Sternumkompressionen um 33 % höheren koronaren Perfusionsdruck mit positiven Auswirkungen auf die Wiederherstellung des Spontankreislaufs (Return Of Spontaneous Circulation, ROSC) und das Überleben führt.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Kärcher Futuretech GmbH**

Alfred-Schefenacker-Str. 1  
D-71409 Schwaikheim  
07195 14-0  
[futuretech.de@karcher.com](mailto:futuretech.de@karcher.com)  
[www.karcher-futuretech.com](http://www.karcher-futuretech.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **rescue-tec GmbH & Co. KG**

Oberau 4-8  
D-65594 Runkel-Ennerich  
06482 608900  
[info@rescue-tec.de](mailto:info@rescue-tec.de)  
[www.rescue-tec.de](http://www.rescue-tec.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **askö GmbH**

Adolph-Kolping-Str. 6  
D-72393 Burladingen  
07475 95000-0  
[info@askoe-online.de](mailto:info@askoe-online.de)  
[www.askoe-online.de](http://www.askoe-online.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---