mindray
DEUTSCHLAND

BeneHeart C1A

Halb- /vollautomatischer AED (automatischer externer Defibrillator)

Schneller und intelligenter





Intuitives Display

- Öffnen des Deckels zum Einschalten
- Halbautomatische oder vollautomatische Version
- Bis zu 3 Sprachen zur Auswahl
- Vorinstallierte Elektroden für Erwachsene und Kinder
- Modus für Erwachsene/Kinder

Schnell und einfach

Intelligentes ResQNavi™

Im öffentlichen Rettungsbereich sind die Fähigkeiten des Retters im Wiederbelebungsprozess häufig sehr unterschiedlich. Rettungskräfte ohne Erfahrung in der Wiederbelebung benötigen detailliertere Anleitungen, während erfahrene Rettungskräfte nur einfache Aufforderungen benötigen. Außerdem können zu komplexe Anweisungen die Effizienz dieser Rettungskräfte beeinträchtigen.
Basierend auf einer Vielzahl von Benutzerverhalten und psychologischen Forschungsergebnissen kann die ResQNavi™-Technologie den Status von Rettungskräften ermitteln und gezielte intelligente Rettungsnavigation für verschiedene Rettungskräfte während des gesamten Wiederbelebungsprozesses bereitstellen.

Interaktive Rettungsanleitung für Benutzer

Der BeneHeart C1A weiß, was ein Ersthelfer benötigt. Mit der intelligenten ResQNavi™-Technologie, werden Sie Schritt für Schritt durch den angespannten Rettungsprozess mit Animationscoaching und Sprachansagen begleitet. Das Kompetenzniveau eines Retters kann je nach Zeitaufwand bei jedem Schritt mit angemessener Anleitung und Ermutigung ermittelt werden, um Ihnen dabei zu helfen, selbstbewusst Leben zu retten.



Erfahrene Rettungskraft

Entblößen Sie die Brust des Patienten.

Kleben Sie die Pads wie auf den Pads dargestellt auf.

Unerfahrene Rettungskraft

Entfernen Sie das Pads-Paket vom Deckel des AED. Reißen Sie die Packung auf. Kleben Sie die Pads wie auf den Pads dargestellt auf.

Kleben Sie die Pads wie auf den Pads **dargestellt** auf der entblößten **Brust** des Patienten auf.

.....

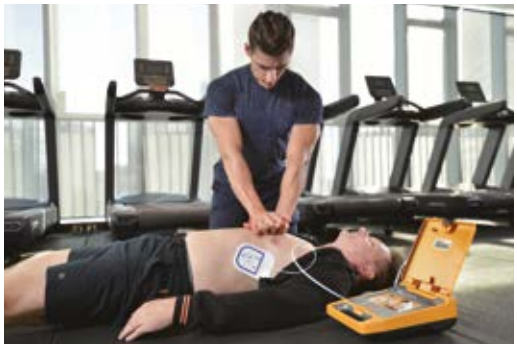
Kontinuierliche Anreize während des CPR-Prozesses

ResQNavi™ bietet eine umfassende CPR-Navigation für Rettungskräfte gemäß den neuesten AHA/ERC-Richtlinien, damit Rettungskräfte qualitativ hochwertige CPR durchführen können.

- Der CPR-Modus kann für 30:2, 15:2 und Nur-Hand-Modus konfiguriert werden.
- Um in den Kindermodus zu wechseln, muss nur ein Schalter betätigt werden.
- CPR-Metronom
- CPRC-Echtzeit-Feedback *
- CPR-Prozess-Anreize können wie ein persönlicher Coach den Retter kontinuierlich ermutigen, wodurch sich die Rettungschancen erhöhen.

EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL

American Heart Association.



** Konfiguration mit CPR-Sensor erforderlich, der in Großbritannien, Frankreich und Deutschland nicht erhältlich ist*

Schnellere und effizientere Schockabgabe

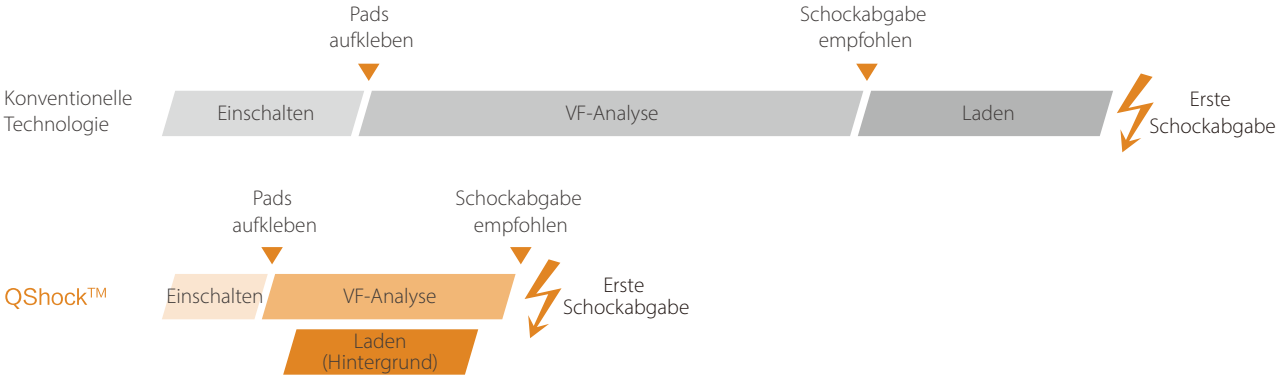
QShock™ - verkürzte Zeit bis zur ersten Schockabgabe.

Die Erfolgsquoten bei der Defibrillation sinken mit jeder Sekunde.
BeneHeart C1A ist mit der neuen QShock™-Technologie ausgestattet. Dank QShock™ erhöht BeneHeart C1A die Wahrscheinlichkeit für eine erfolgreiche Defibrillation beträchtlich.
Für die erste Schockabgabe sind weniger als acht Sekunden erforderlich.**



Wie kann mit QShock™-Technologie die Dauer für die erste Schockabgabe verkürzt werden?

QShock™ verkürzt nicht nur die Einschaltdauer und die Herzrhythmusanalyse erheblich, sondern führt gleichzeitig während der Herzrhythmusanalyse eine Vorladung durch.
Nach Abschluss der Rhythmusanalyse wird der Strom ohne Verzögerungen weitergeleitet, sodass die Schockabgabe sofort erfolgen kann.



*** Die Zeit zum Auflegen der Pads ist nicht berücksichtigt*
**** Während der EKG-Analyse wird das Gerät vorgeladen*



Höhere Energie für bessere Ergebnisse

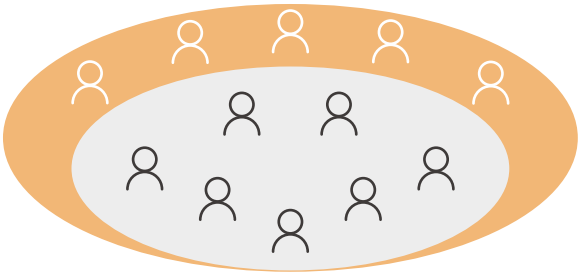
Die BeneHeart C-Serie ist mit 360 J-Biphasentechnologie mit automatischer Kompensation auf Basis der Patientenimpedanz ausgerüstet, was die Rettungschancen bei Patienten erhöht, bei denen eine Defibrillation schwierig ist.

Wenn ein manueller Defibrillator verwendet wird, bei dem die Energie angepasst werden kann, kann die Energie für weitere Stromstöße erhöht werden.

-- 2015 AHA-Richtlinien, Teil 7

… im Rahmen einer umfassenden Studie wurde festgestellt, dass die Abbruchraten bei der Defibrillation bei wiederholten 200 J-Schocks abnahmen, es sei denn, es wurde ein erhöhtes Energieniveau (360 J) gewählt.
Studien am Menschen haben keinen Schaden (erhöhte Biomarker, EKG-Veränderungen, Auswurfsfraktion) von einer zweiphasigen Wellenform bis zu 360 J gezeigt.

-- ERC-Richtlinie 2015, Abschnitt 3



200 J sind für viele Patienten ausreichend, jedoch nicht für alle.

In manchen Fällen sind jedoch 360 J erforderlich.

Zuverlässige und langlebige Qualität

BeneHeart C1A hat eine Reihe strenger Tests bestanden. Aufgrund seiner hohen Zuverlässigkeit kann BeneHeart C1A auch unter sehr widrigen Bedingungen eingesetzt werden. Auch deswegen beträgt die Garantiezeit der C-Serie von Mindray 8 Jahre.



1,5 m-Falltest auf sechs Oberflächen



Wasser-/Staubbeständigkeit nach IP55



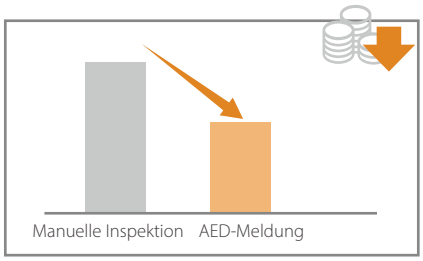
Erfüllt sämtliche Standards für Hubschrauber und andere Transportmittel

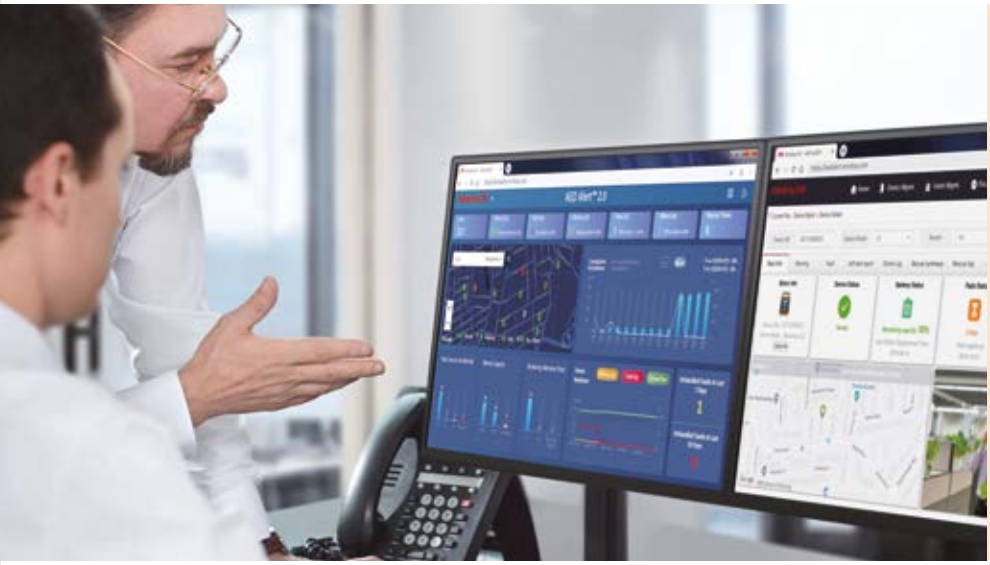


BeneHeart C1A ist mit hochwertigen Verbrauchsmaterialien ausgestattet. Die langlebigen Akkus und Pads haben eine Lebensdauer von bis zu 5 Jahren, was zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten führt.

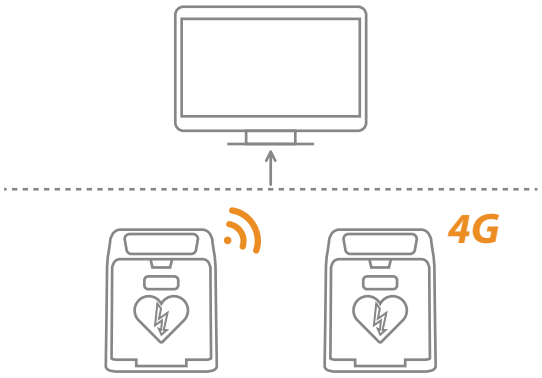
Jederzeit alles im Blick, alles unter Kontrolle

Das AED-Alert™-System unterstützt Techniker bei der Realisierung eines dezentralen und zentralen AED-Managements durch fortschrittliche IoT-Technologie und ersetzt die manuelle Inspektion durch einen automatischen Selbsttest, wodurch die täglichen Wartungskosten gesenkt werden können.
AED-Alert™ bietet umfassende Gerätestatusbenachrichtigungen, um sicherzustellen, dass AED immer einsatzbereit sind, was gleichzeitig zu einer Verringerung der täglichen Wartungsrisiken führt.





- Vollständige Zusammenfassung für alle AED
- AED-Störungsmeldung
- Erinnerungen für Pad- und Akkuablaufdatum
- Warnsystem beim Verlassen definierter Gebiete



Flexible Netzwerklösungen

BeneHeart C1A kann mit WLAN oder 4G ausgestattet werden, um eine Verbindung mit AED-AlertTM-Umgebungen herzustellen.

General Data Protection Regulation

Hohe Datensicherheit

AED-Alert™ erfüllt sämtliche Anforderungen der allgemeinen Datenschutzgrundverordnung (DSGVO).



www.mindray.de

mindray
DEUTSCHLAND

healthcare within reach