

BeneHeart L1

Halb-/Vollautomatischer AED (Automatisierter Externer Defibrillator)

Kompakter. Schneller. Bereit,
wenn jede Sekunde zählt





1,96" LCD-Bildschirm



Leichtes, handliches Design



Einschalten durch Öffnen des Deckels



Verfügbar als halb- oder vollautomatisches Model



Umschaltbar zwischen drei Sprachen



MR66 Defibrillatorelektroden mit HLW-Sensor (optional)



Maximale Leistung im kompakten Format

Die Entwicklung eines wirklich kompakten Geräts ist kein simples Verkleinern, sondern ein ganzheitlicher, vorausdenkender Designprozess. Damit das System zuverlässig seine volle Leistung erbringt, müssen Energiedichte, Wärmemanagement und Sicherheitsabstände präzise aufeinander abgestimmt sein. Qualität hat dabei für uns höchste Priorität.

Durch innovative Lösungen in Konstruktion, Aufbau und Isolierung ist es uns gelungen, ein besonders kompaktes und dennoch äußerst leistungsstarkes Gerät zu entwickeln.



Ein kompakter AED, der bis zu 360 Joule liefert und dabei mobiles Handling mit maximaler Wiederbelebungs Wirkung verbindet.

↓ **38%** kleiner ↓ **22%** leichter

Dank der kompakten Bauweise überzeugen die AEDs der BeneHeart L-Serie durch besondere Stabilität und Langlebigkeit. Der BeneHeart L1 bewältigt dank seiner hohen Leistungsfähigkeit selbst anspruchsvolle Einsatzbedingungen souverän.



6-fach-Falltest aus 1,5 m Höhe



IP55 wasser-/staubgeschützt



Erfüllt die Normen EN1789, IEC60601-1-12, RTCA DO160G

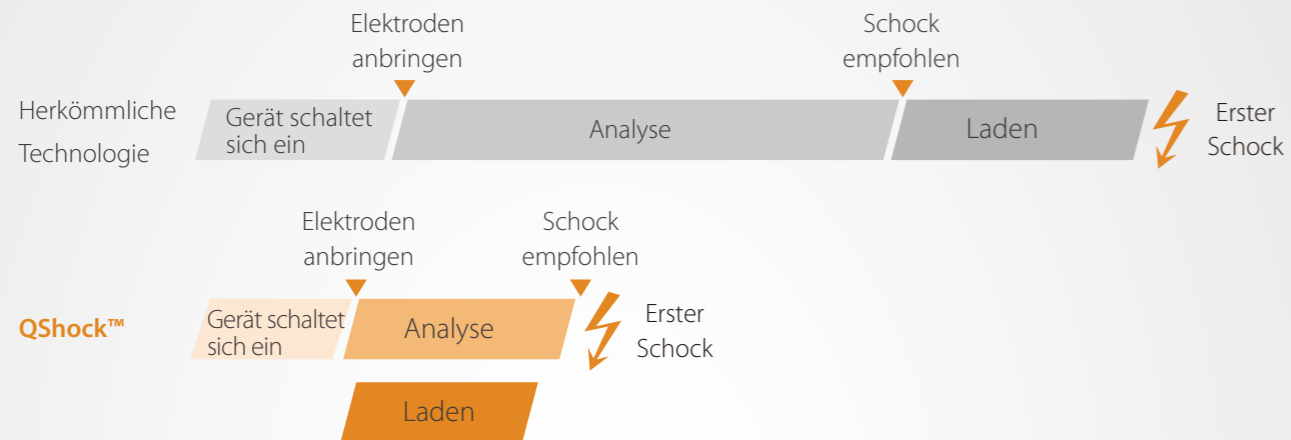


Batterien und Elektroden mit 5 Jahren Lebensdauer

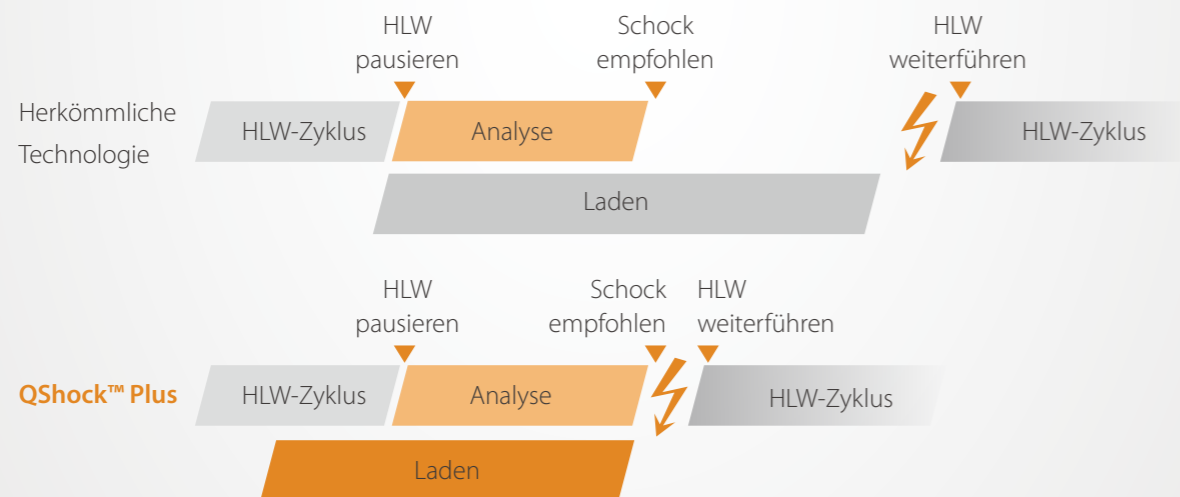
Schneller. Präziser. Effektiver.

QShock™ Plus – Verkürzte Pausen, beschleunigte Schockabgabe

Schnell bereit für den ersten Schock



Schnell bereit für weitere Schocks



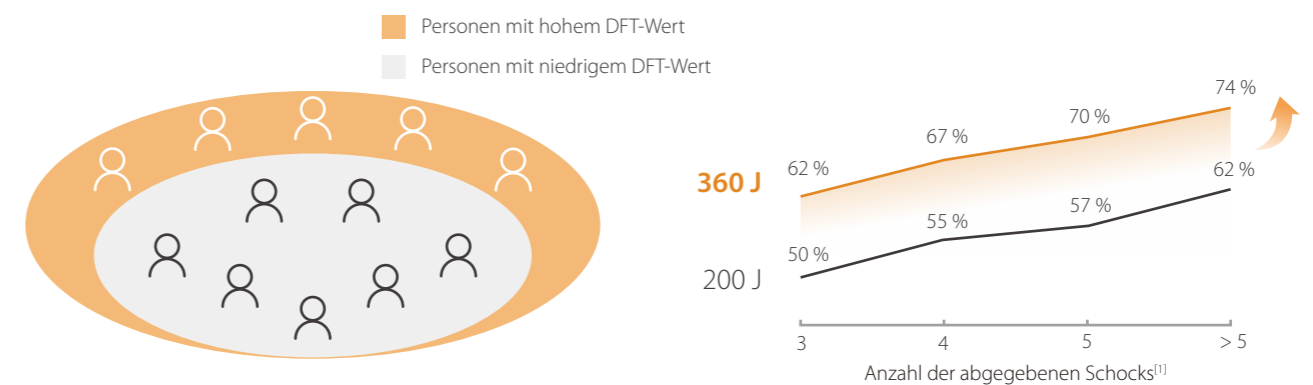
Eine möglichst kurze Kompressionspause erhöht die lebensrettende Wirkung der Herz-Lungen-Wiederbelebung erheblich. **QShock™ Plus** führt nicht nur eine synchrone Vorladung während der Herz-Lungen-Wiederbelebung durch, sondern hält auch genügend Energie bereit, um den AED dauerhaft schockbereit zu halten. Nach jedem Zyklus der Herz-Lungen-Wiederbelebung kann ein Schock innerhalb kürzester Zeit abgegeben werden – in nur **5 Sekunden**.

360 Joule BTe – Höhere Energie für bessere Ergebnisse

Energieempfehlungen gemäß ERC-Leitlinie 2025

ERC-Leitlinie 2025—Eskalierende Defibrillationsregime mit höherer Energie (200-300-360 J) führen eher zu einer Beendigung des Kammerflimmerns (VF) und zur Wiederherstellung eines ordnungsgemäßen Rhythmus als Defibrillationsregime mit fixer niedriger Energie (200-200-200 J). Dies deutet darauf hin, dass bei Patienten mit OHCA und defibrillierbarem Rhythmus eine Defibrillation mit höherer Energie vorzuziehen sein könnte.

360 Joule wirken – 200 Joule nicht.



Mit einer Hochenergie-Defibrillation von 360 Joule können auch Patienten mit hoher Defibrillationsschwelle (DFT) besser erreicht werden, um Kammerflimmern wirksam zu beenden.

Die Gruppe mit eskalierender Energie (bis 360 Joule) erreichte höhere Erfolgsraten und zeigte nach mehreren Schocks einen stabileren Herzrhythmus.^[2]

CPR-Coach-Technologie für hochwertige Kompressionen

Mit der CPR-Coach-Technologie erhält der Anwender während der Herzdruckmassage Echtzeit-Feedback. Der BeneHeart L1 AED zeigt an, ob die empfohlene Kompressionstiefe von 5–6 cm und die Frequenz von 100–120 Kompressionen pro Minute erreicht werden – und unterstützt dabei, diese Zielwerte während der gesamten Maßnahme einzuhalten.

So können sowohl erfahrene als auch unerfahrene Helfer schnell eine effektive Herzdruckmassage durchführen und wertvolle Zeit überbrücken, bis professionelle Hilfe vor Ort ist.



[1] Für den dritten Schock und alle folgenden Schocks wurde eine Energie von 360 J verwendet.

[2] Tang H, Wu R, Yin L, et al. Escalating vs Fixed Energy Defibrillation in Out-of-Hospital Cardiac Arrest Ventricular Fibrillation. JAMA Netw Open. 2025; 8(4): e257411. doi:10.1001/jamanetworkopen.2025.7411

Intuitiv und interaktiv

ResQNavi™ passt sich automatisch dem Erfahrungsstand der Anwender an

ResQNavi™ basiert auf umfangreichen Forschungen zum Nutzerverhalten und nutzt psychologische Erkenntnisse, um den Erfahrungsstand der Anwender einzuschätzen. Auf dieser Grundlage passt das System seine Anweisungen automatisch an und bietet während des gesamten Reanimationsprozesses eine klare, situationsgerechte Navigation – ausführlich für Laien und kompakt für erfahrene Anwender.



Die Herz-Lungen-Wiederbelebung-Navigation unterstützt Anwender bei einer hochwertigen Herzdruckmassage.

Kontinuierliche Herz-Lungen-Wiederbelebung kann besonders für ungeübte Anwender körperlich anspruchsvoll sein. Die motivierenden Rückmeldungen des Systems begleiten sie durch die gesamte Maßnahme – wie ein unterstützender Trainer – und helfen dabei, trotz Belastung sicher und effektiv weiterzuhandeln.

- Einstellbare Modi: 30:2, 15:2 oder Nur-Herzdruckmassage
- Einfaches Umschalten zwischen Erwachsenen- und Kindermodus
- HLW-Metronom
- Echtzeit-Feedback zur HLW-Qualität
- Erinnerungsfunktion zur Kompressionszählung (Nur-Herzdruckmassage-Modus)



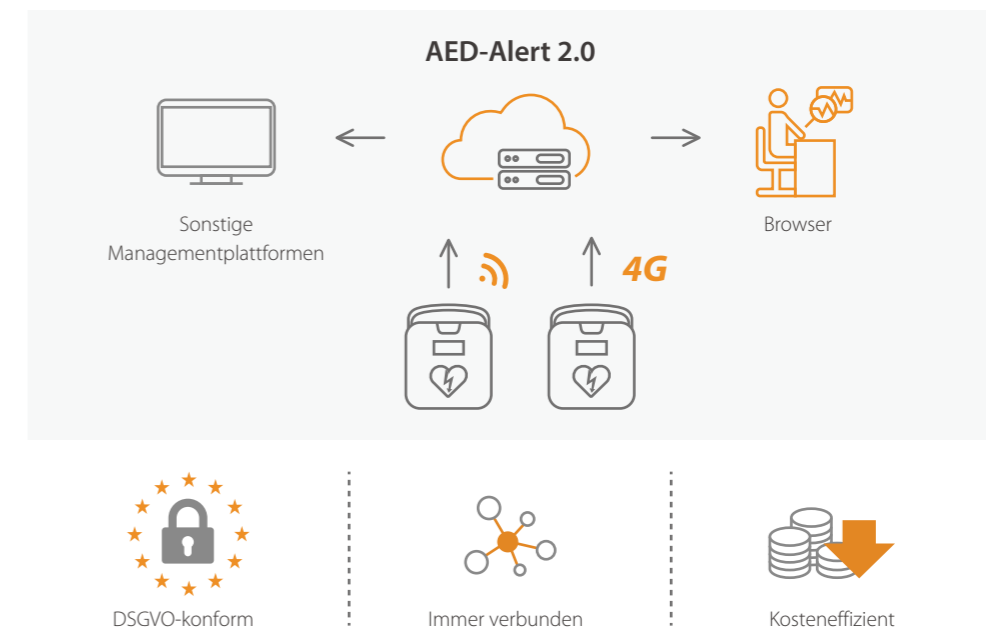
Vernetzt und zuverlässig

AED-Alert 2.0 ist eine von Mindray entwickelte moderne IoT-Plattform, die sicherstellt, dass Geräte der BeneHeart-L-Serie jederzeit einsatzbereit sind. Die Geräte können umfassend aus der Ferne überwacht und verwaltet werden – einschließlich Gerätestatus, Verbrauchsmaterialien, Einsatzdaten und Selbsttestergebnissen. Dadurch lassen sich Wartungsaufwand und Kosten deutlich reduzieren.

Darüber hinaus bietet das System eine übersichtliche Darstellung von Gerätestandorten und Installationstrends und schafft so volle Transparenz im gesamten Gerätebestand. AED-Alert 2.0 erfüllt sämtliche Anforderungen der DSGVO und unterstützt sowohl 4G- als auch WLAN-Verbindungen – für maximale Flexibilität und Komfort.



- Statistische Übersicht des gesamten AED-Bestands
- Detailansicht und Analyse jedes einzelnen Geräts
- Konfigurierbare und zeitnahe E-Mail-Benachrichtigungen



Spezifikationen können je nach Betriebsumfeld und Nutzungsbedingungen des Hauptgeräts variieren. Nähere Informationen finden Sie im Handbuch.