

BeneHeart L2

Semi- of volautomatische AED (Automatische Externe Defibrillator)

Kleiner en nog sneller





4,3" kleurentouchscreen



Compact en lichtgewicht



Open het deksel om het apparaat in te schakelen



Halfautomatische of volautomatische versie



Elk apparaat ondersteunt het wisselen tussen drie talen



MR66 Defib-elektroden met CPR-sensor (optioneel)



Draagbaar en krachtig

Miniaturisatie is een ontwerp op systeemniveau, geen eenvoudige verkleining van afmetingen. Succes hangt af van het in balans brengen van energiedichtheid, thermisch beheer en veilige afstand om optimale prestaties te waarborgen. Omdat kwaliteit onze prioriteit is, hebben we dit compacte maar krachtige product ontwikkeld door innovaties in ontwerp, indeling en isolatie.



Een compacte AED met de hoogste defibrillatie-energie (tot 360 J), die draagbaarheid combineert met doeltreffende reanimatie.

↓ **38%** kleiner

↓ **22%** lichter

AED's uit de BeneHeart L-serie behouden hun stabiliteit en duurzaamheid dankzij het compacte ontwerp. Dankzij zijn robuuste ontwerp kan de BeneHeart L2 met vertrouwen verschillende uitdagingen in zware omstandigheden aangaan.



Getest op val van 1,5 m op 6 oppervlakken



IP55 water-/stofdicht



Voldoet aan de normen van EN1789, IEC60601-1-12, RTCA DO160G

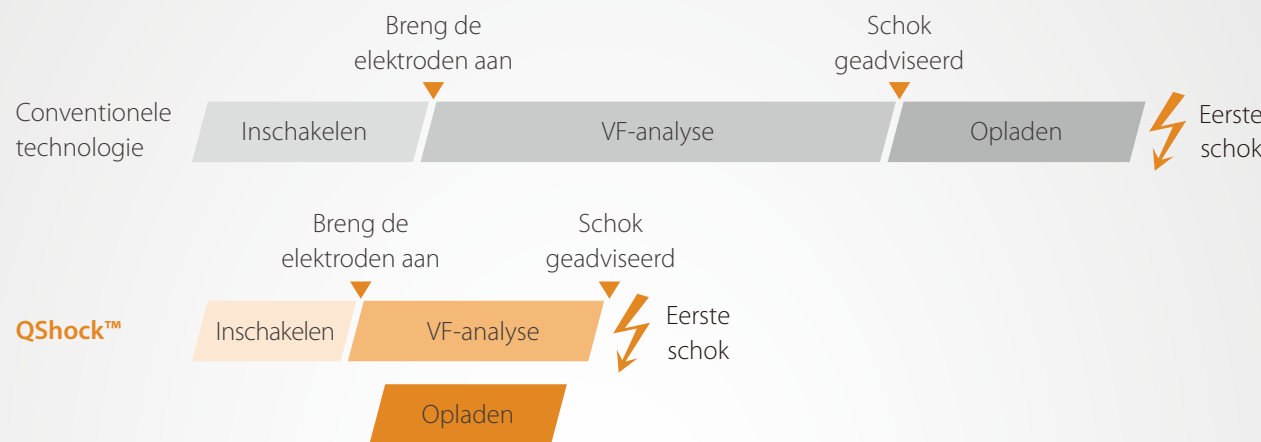


Batterijen en elektroden met een levensduur van 5 jaar

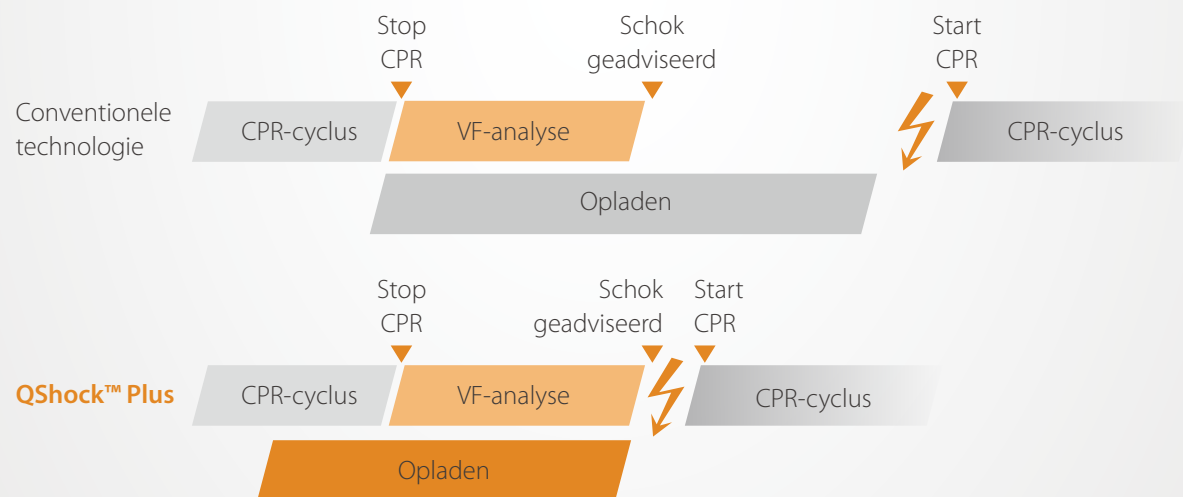
Efficiëntie en doeltreffendheid

QShock™ Plus – Snellere schokken, minder onderbrekingen

Snelle 1e schok



Snellere ≥ 2e schokken



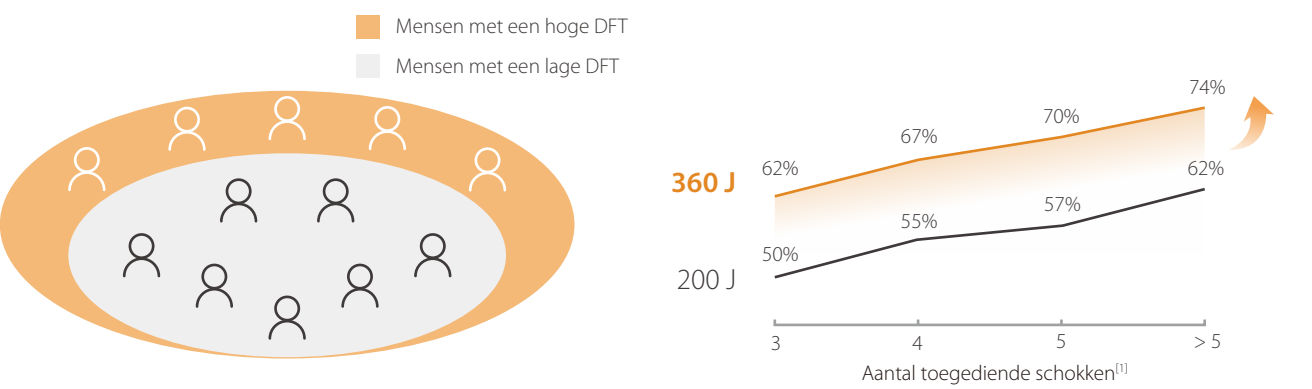
Door de pauzetijd tussen de compressies zoveel mogelijk te verkorten, kan de levensreddende waarde van CPR verder worden benadrukt. **QShock™ Plus** zorgt niet alleen voor synchroon voorladen tijdens CPR, maar houdt ook voldoende energie beschikbaar om de AED gebruiksklaar te houden. Na elke CPR-cyclus kan binnen slechts **5 seconden een schok worden toegediend**.

360 J BTe - Hoge energie voor betere resultaten

Energie is belangrijk – ERC-richtlijn 2025

ERC-richtlijn 2025—Escalerende defibrillatieschema's met hogere energie (200-300-360 J) hebben een grotere kans om ventriculaire fibrillatie (VF) te beëindigen en een georganiseerd hartritme te herstellen in vergelijking met vaste lage-energieschema's (200-200-200 J). Dit suggereert dat defibrillatie met hogere energie de voorkeur kan hebben bij patiënten met OHCA en een schokbaar ritme.

360 J werkte waar 200 J faalde



360 J hoge-energie defibrillatie kan bij meer mensen met een hoge defibrillatiedrempel (DFT) effectief ventrikelfibrilleren beëindigen.

De groep met een hogere energie (360 J) liet een hoger conversiesuccespercentage zien en vertoonde een meer georganiseerd ritme na meerdere schokken.^[2]

CPR Coach-technologie voor hoogwaardige compressie

De BeneHeart L2 AED is uitgerust met CPR Coach-technologie die realtime feedback geeft, waardoor hulpverleners nauwkeurig kritische compressieparameters kunnen bewaken (5-6 cm diepte en 100-120 compressies per minuut).

Dit vereenvoudigt het reddingsproces en maakt het, met behulp van de CPR Coach-technologie, mogelijk dat zelfs beginnende gebruikers snel de ideale borstcompressies bereiken, waardoor kostbare tijd wordt bespaard voor daaropvolgende professionele medische hulp.



[1] 360 J werd gebruikt voor de derde en volgende schokken.
[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

Intuïtief en interactief

ResQNavi™ erkent de uitdagingen van hulpverleners

Geïnspireerd door uitgebreid onderzoek naar gebruikersgedrag en psychologie, kan de ResQNavi™-technologie het vaardigheidsniveau van hulpverleners beoordelen en gerichte, intelligente reddingsnavigatie bieden voor verschillende hulpverleners gedurende het hele reanimatieproces.



Getrainde hulpverlener

Verwijder kleding van de borst van de patiënt.

Breng de elektroden aan zoals aangegeven op de elektroden.



Ongetrainde hulpverlener

Haal de verpakking met elektroden uit het deksel van de AED. Scheur de verpakking open. Breng de elektroden aan zoals aangegeven op de elektroden.

Breng de elektroden **stevig** aan op de blote borst van de patiënt, **zoals** aangegeven op de elektroden.

.....

CPR-navigatie helpt hulpverleners bij het uitvoeren van hoogwaardige reanimatie

Continue CPR kan vermoeiend en uitdagend zijn, vooral voor leken. Door voortdurende aanmoediging tijdens het CPR-proces blijven hulpverleners gemotiveerd en gericht op het redden van een leven – alsof er een menselijke, ondersteunende coach naast hen staat.

- CPR-modus is configureerbaar op 30:2, 15:2 en alleen compressies
- Eenvoudig schakelen tussen de modus voor volwassenen en kinderen
- CPR-metronoom
- Realtime feedback tijdens CPR
- Herinnering voor het tellen van compressies (alleen-compressies-modus)



Nog 100 compressies te gaan.

Dieper comprimeren

Langzamer comprimeren

Verbonden en zelfverzekerd

Het AED Alert 2.0-systeem, ontwikkeld door Mindray, is een geavanceerd IoT-platform dat ervoor zorgt dat apparaten uit de BeneHeart L-serie altijd klaar zijn voor reddingsacties.

Het biedt uitgebreid beheer op afstand, inclusief de status van apparaten en verbruiksartikelen, reddingsgegevens en zelf-testresultaten, waardoor onderhoudskosten worden verlaagd. Het systeem biedt bovendien een volledig overzicht van apparaatlocaties en installatietrends.

Het systeem voldoet volledig aan de AVG en ondersteunt zowel 4G- als wifi-connectiviteit, wat klanten flexibiliteit en gemak biedt.



- Statistisch overzicht van alle AED-apparaten
- Uitgebreide analyse van individuele apparaten
- Tijdige en configureerbare e-mailmeldingen

AED-Alert 2.0-systeem

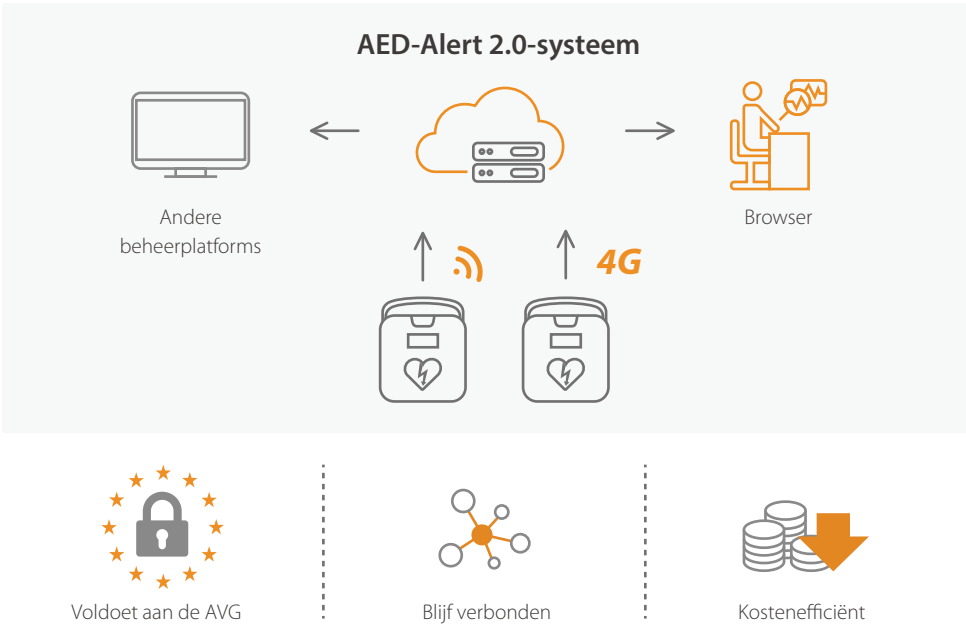


Diagram illustrating the AED-Alert 2.0 system architecture:

- Central cloud (AED-Alert 2.0-systeem) connected to:
 - Andere beheerplatforms (Other management platforms)
 - Browser
- Devices (AEDs) connected to the cloud via 4G/WiFi.

Key features/benefits:

- Voldoet aan de AVG (Complies with GDPR)
- Blijf verbonden (Stay connected)
- Kostenefficiënt (Cost-efficient)

Specificaties kunnen variëren afhankelijk van de installatieomgeving en gebruiksomstandigheden van het apparaat. Raadpleeg de handleiding voor meer informatie.