



# BeneHeart C Serien

Semi- eller Helautomatisk Extern Defibrillator (AED)

# BeneHeart C Serien

Semi - eller Helautomatisk Extern Defibrillator (AED)



## Funktioner



Öppna locket och hjärtstartaren är på inom 2s



Välj mellan semiautomatisk och helautomatisk version



Upp till 3 inbyggda språk och totalt 27 är valbara.



Föranslutna vuxen/barn elektroder med upp till 5 års hållbarhet.



Vuxen och barnläge med en knapptryckning.



7 tum TFT färgskärm (endast C2)

## Intelligent ResQNav<sup>TM</sup>

De flesta som använder en AED i publik miljö saknar erfarenhet från livräddning och behöver därför detaljerad vägledning. Mer erfarna livräddare har inte samma behov av vägledning varför endast enklare kortfattade instruktioner räcker som stöd. Genom att använda relevant forskningsdata har Mindray utvecklat ResQNavi teknologin vilken utvärderar användarens kunskapsnivå och anpassar på ett intelligent sätt instruktionerna till dennes förmåga.

### Adaptiv vägledning

När livräddaren är oerfaren tar det i allmänhet längre tid att applicera elektroderna än om det görs av en mer erfaren person. ResQNavi identifierar detta och anpassar vägledningen så att den blir mer detaljerad med mer utförliga röstmeddelanden.

Beneheart C2 AED är även bestyckad med en 7-tums färg TFT-skärm vilken ger animerad vägledning i tillägg till röstmeddelanden. Färgskärmen ger även information om batteristatus, tidsmätning och antal levererade chocker..



Erfaren livräddare

Avlägsna kläder från patientens bröst

Applicera elektroderna såsom bilden visar



Oerfaren livräddare

Ta fram elektroderna ur locket och öppna paketet. Applicera elektroderna såsom bilden visar

Applicera elektroderna noggrant på patientens bara bröst

.....

## Kontinuerligt stöd genom HLR-processen

ResQNavi ger omfattande HLR-vägledning i enlighet med de senaste riktlinjerna utgivna av AHA/ERC för att hjälpa livräddare att utföra högkvalitativ HLR.

- HLR-inställningen kan konfigureras för 30:2, 15:2 eller endast kompressioner.
- Vägledningen justeras automatiska när vuxen eller barnläge är valt.
- Metronom för takthållning.
- HLR feedback i realtid<sup>1</sup>

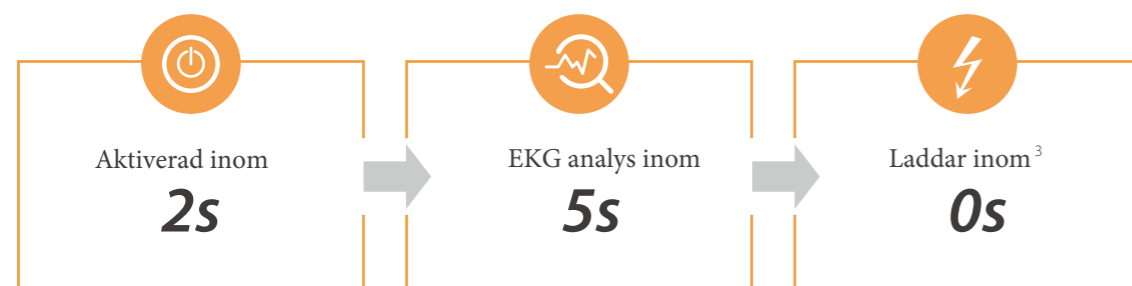


<sup>1</sup> Kräver tillvalet HLR sensor. För mer information om denna funktion och dess tillgänglighet kontakta din säljrepresentant.

# Rapid QShock™

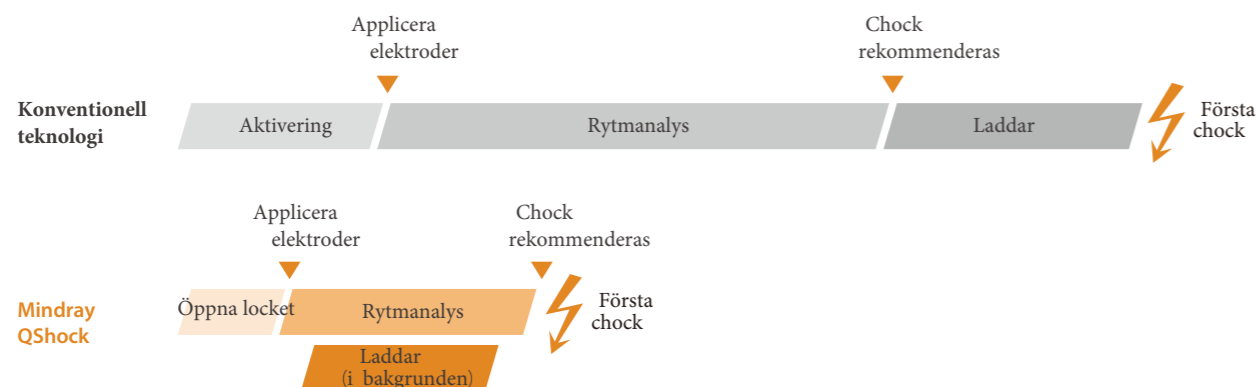
## Kortare tid till första chock

Varje sekund är dyrbar, vid hjärtstopp.  
Beneheart C serien är utrustad med Mindray QShock teknologi vilket innebär att tiden till första chock är kortare än 8 sekunder vilket ökar chanserna till en lyckad livräddning.<sup>2</sup>



## Hur kan QShock snabba på förloppet?

QShock inte bara kortar tiden för aktivering av hjärtstartaren och analys av hjärtrytmen. Funktionen innebär också en synkron förladdning under tiden EKG-rytmen analyseras. Efter att rytmen analyserats kan första chocken levereras helt utan fördröjning vilket kortar tiden till potentiellt livräddande behandling.



<sup>2</sup> inkluderar inte tid för applicering

<sup>3</sup> Förladdning under ekg-analys

## Högre energi i chocken när det behövs

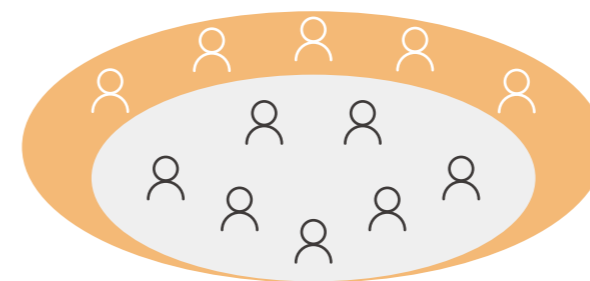
Mindray Beneheart C serien AED erbjuder 360J bifasisk teknologi med autokompensering. Chocken anpassas baserat på patientens impedans vilket ökar chansen till en lyckad behandling i de fall där defibrillering kan vara svår ex vis vid överviktiga eller nedkylda patienter.

C serien erbjuder defibrilleringsbehandling enligt AHA och ERC riktlinjer: initialt med 200J därefter med 300J för andra chocken och 360J för den tredje chocken. Detta kan dock justeras -om så önskas - genom att använda Mindray C seriens konfigureringsverktyg.

vid användning av en manuell defibrillator med valbar energi kan det vara önskvärt att öka energiinnehållet i efterföljande chocker.

-- 2015 AHA Guideline, Part 7

... en större studie visade att möjligheten att uppnå en lyckad defibrillering ökade om en högre energinivå valdes efter att repetitivt ha använt 200J energi i chockerna. Studier på människor har inte kunnat påvisa skada (höjda biomarkörer, ekg-förändringar, ejektions-fraktion) efter behandling med bifasisk chock upp till 360J. -- 2015 ERC Guideline, Section 3



200 J fungerar för många men inte för alla

**360J kan vara effektivt när 200J inte räcker**

## Tillförlitlig och klar för användning

Mindray Beneheart C Serien har blivit rigoröst testad för att garantera maximal tillförlitlighet så att den under alla förhållanden är klar för användning.



1.5m falltest



IP55 damm/fuktsäker



Uppfyller alla standarder för helikopter och andra transportslag

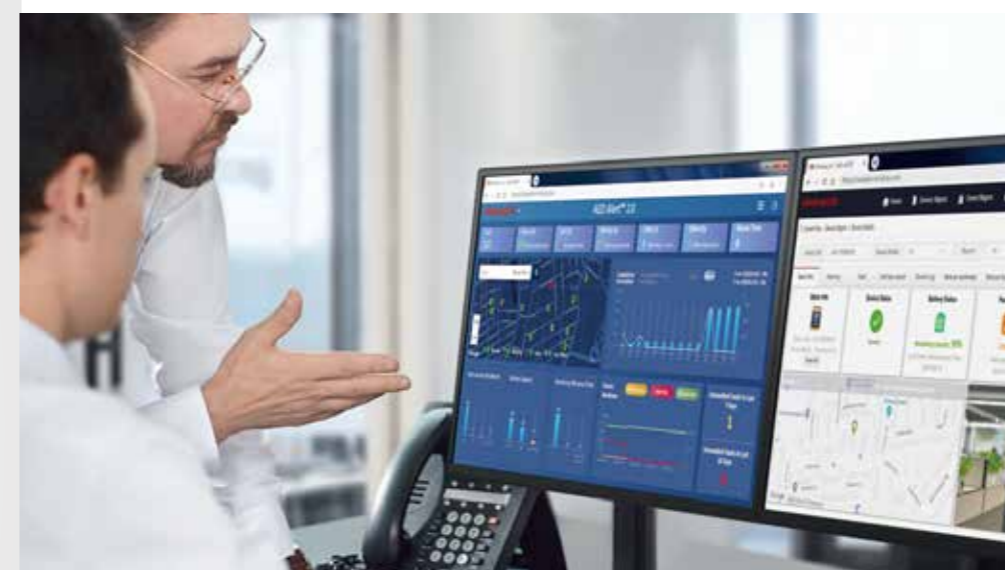
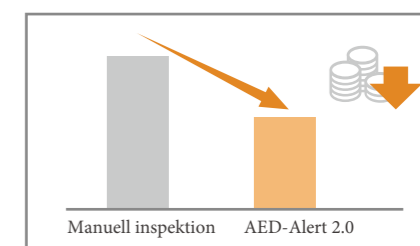


Det stabila batteriet och elektroderna har en hållbarhet om 5 år från tillverkning

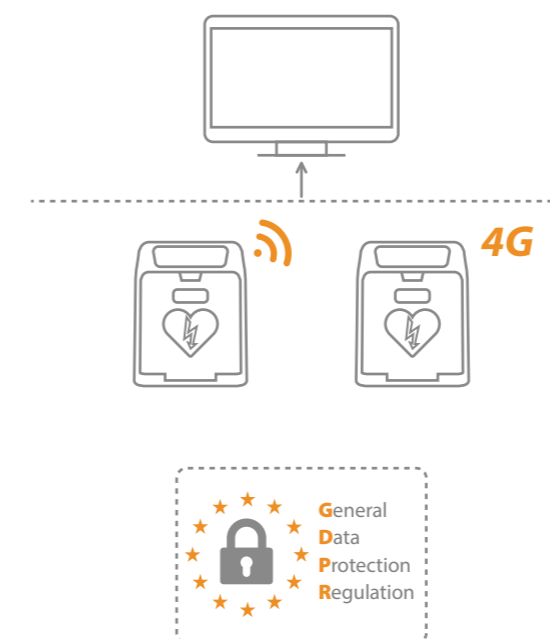


## Förenkla administrationen av AED

Det är viktigt att AED alltid är i funktion. Traditionella manuella inspektioner av AED tar tid och resurser. Därför har Mindray utvecklat AED Alert™ 2.0 - det snabba och kostnadseffektiva sättet att övervaka AED sina på distans.



- AED övervakning av samtliga AED från central plats
- Se aktuell status för alla AED samtidigt
- Bli informerad om en AED flyttas utanför en förutbestämd geolokalisering
- Bli informerad i förväg gällande elektrodens bäst-före-datum



## Flexibel uppkoppling

Beneheart C Serien AED kan utrustas med Wi-Fi eller 4G uppkoppling för övervakning via AED-Alert 2.0.

## Hög datasäkerhet

AED Alert 2.0 uppfyller EU's General Data Protection Act (GDPR).

## Olika modeller

BeneHeart C1A AED



BeneHeart C2 AED



	BeneHeart C1A Semiautomatisk	BeneHeart C1A Helautomatisk	BeneHeart C2 Semiautomatisk	BeneHeart C2 Helautomatisk
7tum TFT Skärm	Nej	Nej	Ja	Ja
Defibrilleringmode	Semiauto	Helauto	Semiauto	Helauto
Chockk knapp	Ja	Nej	Ja	Nej
2-3 språk	Jas	Ja	Ja	Ja
Wifi / 4G	Tillval	Tillval	Tillvall	Tillval
Batteri/elektroder	5 år	5 år	5 år	5 år
Standard garanti	8 år	8 år	8 år	8 år

## Tillbehör



Väggfäste



Skåp och skyltar



Ryggsäck



Readykit



Batteri



MR62 Vuxen/Barn  
elektroder