

## BeneHeart C2

Polo/plně automatický AED (Automated External Defibrillator)

# Chytřejší a rychlejší





## Intuitivní design



7" TFT barevná obrazovka  
Automatická úprava jasu obrazovky



Pro zapnutí přístroje otevřete víko



Vyberte si až ze 3 jazyků



Volba režimu pro dospělé/děti



Poloautomatická nebo plně automatická verze



Předem připojené elektrody pro dospělé/děti

# Chytrý a snadný

## Inteligentní technologie ResQNavi™

Při veřejném záchranném zásahu je odbornost záchranáře často velice různorodá. Záchranáři, kteří nemají zkušenosti s resuscitací, potřebují podrobnější navádění, zatímco zkušeným záchranářům stačí jednoduché výzvy a příliš složité výzvy by mohly naopak komplikovat účinnost jejich zásahu. Technologie ResQNavi™ vychází z velkého počtu případů a psychologických rozborů chování různých uživatelů a dokáže vyhodnotit odbornou úroveň záchranáře a poskytnout cílenou inteligentní navigaci záchrannou akcí různým záchranářům během celého procesu resuscitace.

### Interaktivní průvodce uživatele záchrannou akcí

BeneHeart C2 ví, co potřebujete. Když je záchranář příliš nervózní nebo nezkušený a dlouho nepřikládá elektrody, ResQNavi™ je schopná včas rozpoznat problém, se kterým se záchranář potýká, a poskytnout mu podrobnější návod postupu prostřednictvím animace a hlasových výzev.



#### Zkušený záchranář

Odstraňte oděv z oblasti pacientova hrudníku.

Přiložte elektrody podle obrázku.



#### Nezkušený záchranář

Vyndejte balíček elektrod zpod víka přístroje. Roztrhněte obal. Přiložte elektrody podle obrázku.

Přitiskněte elektrody **pevně** na **holou** hrud' pacienta podle zobrazení.

.....

### Výzvy a pobídky během celého procesu KPR

Technologie ResQNavi™ poskytuje záchranářům komplexní navigaci při KPR v souladu s nejnovějšími směrnicemi AHA/ERC, která pomůže provádět KPR s nejvyšší kvalitou.

- Režim KPR lze konfigurovat na 30:2, 15:2 a Pouze ruce
- Snadné přepnutí mezi režimem pro dospělé a pro děti
- Metronom KPR
- Zpětná vazba KPR v reálném čase<sup>1</sup>
- Proces pobídek při provádění KPR dokáže soustavně podporovat záchranáře a pomáhá mu dosáhnout cíle, kterým je záchrana života, tak jako osobní kouč přímo na místě zásahu.



<sup>1</sup> Vyžadována konfigurace se snímačem KPR. Další informace o dostupnosti snímače KPR si vyžádejte od místního obchodního zástupce

# Rychlejší a výkonnější výboj

## QShock™ - rychlejší aplikace 1. výboje

Míra úspěšnosti defibrilace se snižuje každou sekundu.

Přístroj BeneHeart C2 je vybaven naší novou technologií QShock™. Díky QShock™ je BeneHeart C2 schopen zvýšit šanci na úspěšnou defibrilaci.

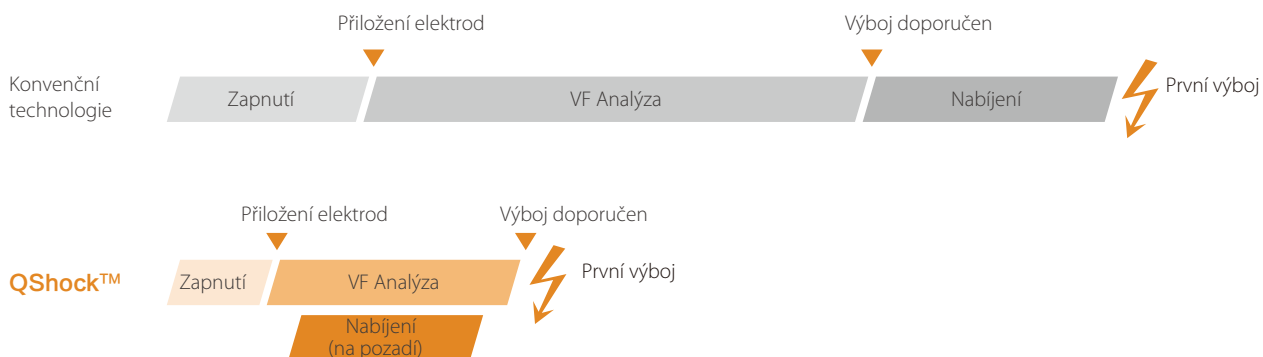
Do podání prvního výboje to trvá méně než pouhých 8 sekund.<sup>2</sup>



## How can QShock™ technology achieve a faster first shock?

Technologie QShock™ nejen výrazně zkracuje dobu zapínání a analýzy srdečního rytmu, ale také provádí synchronní před-běžné nabíjení během procesu analýzy srdečního rytmu.

Po dokončení analýzy srdečního rytmu může být energie aplikována okamžitě a bez prodlevy, takže pacient může dostat elektrický výboj co nejdříve a záchranáři mohou být klidnější díky kratšímu času čekání.



<sup>2</sup> Nezahrnuje dobu přikládání elektrod.

<sup>3</sup> Protože přístroj se předem nabíjí během analýzy EKG.





## 360BTe - Vyšší energie pro lepší výsledky

Řada BeneHeart C je vybavena 360J bifázickou technologií s automatickou kompenzací, která se řídí impedancí pacienta, takže se zvyšují šance na záchranu pacientů, u nichž je defibrilace obtížná.

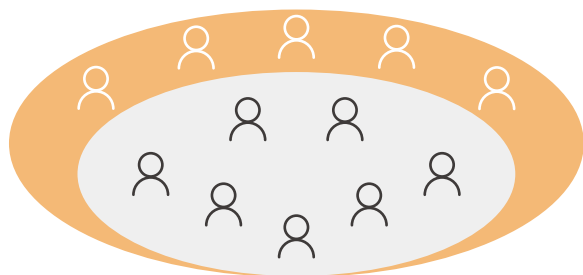
*Při použití manuálního defibrilátoru schopného zvyšování energie, lze brát v úvahu vyšší energii za sekundu a následné výboje*

*- Směrnice 2015 AHA, část 7*

*... rozsáhlá studie prokázala snížení míry ukončení opakované fibrilace při použití 200J výbojů, pokud byla zvolena vyšší energetická úroveň (360J).*

*Studie lidských jedinců neprokázaly zhoršení (zvýšení biomarkerů, změny EKG, ejekční frakce) pro žádnou bifázickou křivku do 360 J.*

*- Směrnice 2015 ERC, část 3*



200 J funguje u mnoha lidí, ale ne u každého.

**360J** může fungovat, pokud bylo 200 J neúspěšných.

# Spolehlivost a trvalá kvalita

Přístroj BeneHeart C2 prošel řadou přísných testů. Díky své důvěryhodné kvalitě se dokáže BeneHeart C2 postavit tváří v tvář nejrůznějším výzvám náročných prostředí s vysokou spolehlivostí.



Pádová zkouška 6 - pád z výšky 1,5 m



IP55 odolnost vůči vodě/prachu



Splňuje všechny normy pro přepravu  
helikoptérou a jinými druhy  
transportu



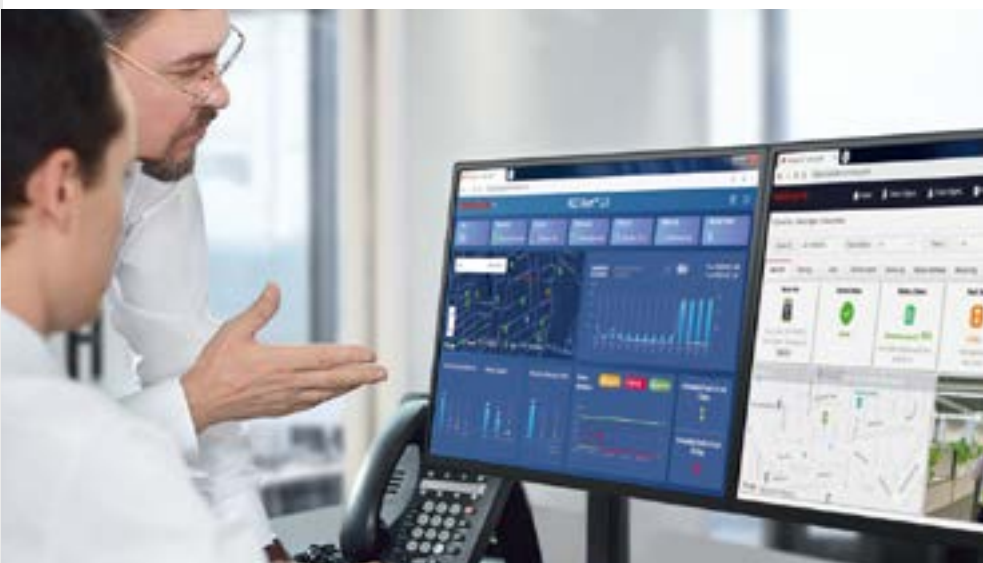
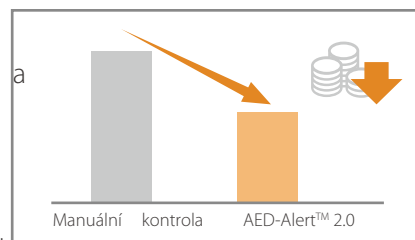
BeneHeart C2 je vybaven vysoce  
kvalitním spotřebním materiálem.  
Trvanlivá baterie a elektrody mají  
životnost až 5 let, což přináší nižší  
celkové náklady pro uživatele



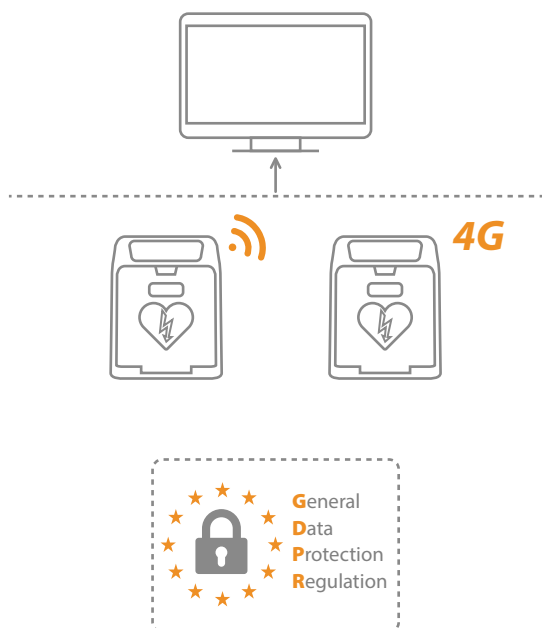
# Být ve spojení a získat sebedůvěru

Systém AED-Alert™ 2.0<sup>4</sup> pomáhá managerům realizovat vzdálené centralizované řízení AED prostřednictvím pokročilé technologie IoT a nahrazuje manuální kontrolu automatickým samotestem, aby se snížily denní náklady na údržbu.

AED-Alert™ 2.0 poskytuje komplexní připomínky stavu přístroje, aby byl AED vždy připraven k použití, což současně snižuje rizika každodenní údržby.



- Kompletní přehled všech AED
- Upozornění na vadný AED
- Připomenutí data expirace elektrod a baterie
- Elektronická bariéra



## Flexibilní síťové řešení

BeneHeart C2 může být vybaven Wi-Fi nebo 4G pro připojení k prostředí AED-Alert™ 2.0.

## Vysoké zabezpečení dat

AED-Alert™ 2.0 dokonale splňuje požadavky obecného nařízení o ochraně osobních údajů EU (GDPR).

<sup>4</sup> Další informace o dostupnosti systému AED-Alert™ 2.0 si vyžádejte od místního obchodního zástupce.



**CHEIRÓN a.s.**, Provozovna: Republikánská 45, 312 00 Plzeň  
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435  
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

**www.cheiron.eu**

**Regionální kanceláře:** PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797  
PLZEŇ mobil: 602 642 294, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447  
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941



ISO 13485

**www.mindray.com**

P/N:ENG-BeneHeart C2-210285X8P-20190830

©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

**mindray**  
healthcare within reach