Cheirón ...dýcháme za Vás.

mindray

BeneHeart D3

Defibrilátor / monitor

Více než rychlý defibrilátor





Design 4-v-1 a výkonné funkce pro plné spektrum aplikací

S integrovaným designem 4-v-1 (manuální defibrilace, AED, stimulace a monitorovací režimy) BeneHeart D3 dostává jakékoli neočekávané okolnosti pod vaši kontrolu.

Manuální defibrilace

Režim nesynchronizované defibrilace pro kardioverzi komorové fibrilace. Režim synchronizované defibrilace pro kardioverzi fibrilace síní.

AED

V AED režimu BeneHeart D3 automaticky analyzuje srdeční rytmus a indikuje, zda je nebo není detekován rytmus indikovaný k defibrilačnímu výboji. Celým procesem provádí uživatele hlasové a textové výzvy. Pro prohlížení případu je též k dispozici hlasový záznam (až 180 minut).

www.cheiron.eu





Monitorování



Manuální defibrilace



AED



Neinvazívní stimulace

Monitorování

Diagnostická kvalita, monitorování EKG 3/5 svodů s respirací, NIBP, SpO_2* a $EtCO_2$.

Neinvazívní stimulace

BeneHeart D3 umožňuje stimulaci v režimech Demand (na vyžádání) nebo Fixním s nastavitelnou frekvencí a výstupem. Funkce 4:1 umožňuje lékařům rychle nastavit 1/4 z frekvence stimulátoru pro sledování vývoje původního rytmu.

**Mindray nabízí 3 možnosti měření SpO_2 Mindray, Masimo a Nellcor. Další informace o dostupnosti Masimo a Nellcor SpO_2 vám poskytne místní obchodní zástupce..*

Rychlá defibrilace

Nejrychlejší defibrilátor

Mindray se snaží nepřetržitými inovacemi vylepšovat klinické aspekty výkonu svých produktů. Technologická platforma nové generace umožňuje společnosti Mindray zlepšovat výkon defibrilátoru BeneHeart D3, aby splňoval měnící se požadavky lékařů.

BeneHeart D3 vám podává větší šanci na úspěch u pacientů s náhlou srdeční příhodou. Trvá pouze 7,5 sekundy pro dokončení celého procesu defibrilace. Studie ukazují, že pokud pacient prodělá náhlou srdeční příhodu, úspěšnost pro defibrilaci s každou sekundou mezi kardiopulmonální resuscitací a defibrilačním výbojem klesá. Každá sekunda se pro pacienty náhlou srdeční příhodou počítá.*

**Edelson DP, Abella BS, Kramer-Johansen J, et al. Effects of compression depth and pre-shock pauses predict defibrillation failure during cardiac arrest. Resuscitation. 2006 Nov;71(2):137-45.*



Zapnutí během 2 sekund

Ultra rychlé zapnutí díky naší unikátní nízko výkonné technologii ukončení spánkového stavu dodá větší důvěru lékařům při manipulaci v urgentních situacích.

Charge to shock in 3 sekund

Náš vylepšený výkon baterie spolu se systémem řízení energie dodá nabití na 200 J a výboj během pouhých 3 sekund, což lékařům umožní zaměřit se na pacienta spíše než na přístroj.

Zotavení EKG během pouhých 2.5 sekundy

Naše nová technologie propojení DC napájení zaručuje rychlejší zotavení EKG, což lékařům umožňuje vyhodnotit účinnost defibrilace a okamžitě diagnostikovat stav pacienta.



Manuální defibrilace s jasnými kroky 1-2-3

1. Nastavte energii
2. Nabijte
3. Proveďte výboj

Externí deskové elektrody s funkčními tlačítky

Tlačítka pro nastavení energie, nabití a uvolnění výboje zlepšují vhodnost použití pro lékaře.



Účinná resuscitace

Řešení KPR

Odpovídá požadavkům směrnice 2015 AHA/ERC

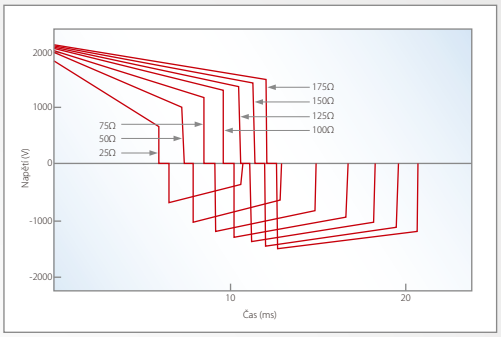
Snímač KPR má snadné použití díky ergonomické konstrukci a grafickému označení tlakového bodu. Podává okamžitou audiovizuální zpětnou vazbu, aby komprese měly správnou hloubku a frekvenci. Indikuje úplný návrat hrudníku, dobu bez přiložení rukou, a tím zlepšuje šanci pacientů na přežití.



www.cheiron.eu

Energie až do 360 J

Defibrilátor / monitor BeneHeart D3 je vybaven bifázickou technologií 360 J, což zvyšuje šanci zachránit i obtížně defibrilovatelné pacienty. Studie prokázaly, že srdeční zástava je u pacientů s komorovou fibrilací (VF) běžná a že defibrilace vracejících se epizod VF bývá postupně čím dál obtížnější. Randomizovaná kontrolovaná klinická studie prokázala, že úspěšnost ukončení VF stoupá s energií výboje, jestliže je energie nabití 200 J a výše.*

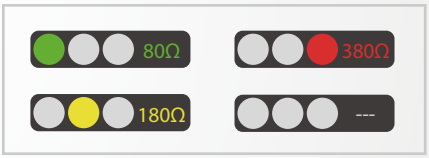


Jestliže je určena impedance, napětí a cyklus uvolnění energie jsou nastaveny automaticky, aby korespondovaly s aktuální impedancí.

**Stiell I, Walker R, Nesbitt L, et al. Biphasic Trial: A randomized comparison of fixed lower versus escalating higher energy levels for defibrillation in out-of-hospital cardiac arrest. Circulation. 2007;115:1511-1517.*

Intuitivní indikátor kontaktní impedance

Barevně kódovaný indikátor s reálnou hodnotou kontaktní impedance představuje pro lékaře mnohem intuitivnější pomůcku.



Dospělý / pediatrický režim

Při přepnutí z dospělého do pediatrického režimu výchozí energie, monitorovací rozmezí a limity alarmů parametrů se automaticky změní, aby garantovaly nejlepší léčebný efekt pro obě kategorie pacientů.

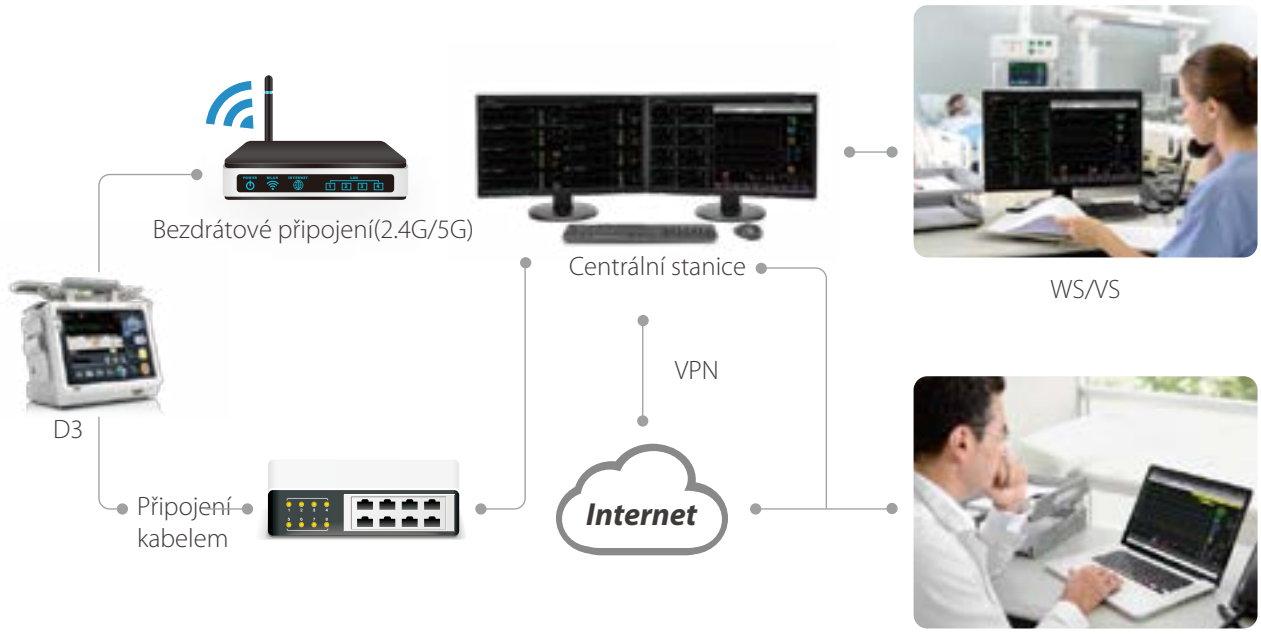


Efektivní IT řešení

Naše jednoduché a přesto efektivní IT řešení zpracovává veškeré informace z defibrilátorů / monitorů BeneHeart D3, aby se mohl vyloučit manuální záznam a zlepšila se tak účinnost a redukovalo pracovní zatížení klinického personálu. Veškeré informace je možné ukládat do databáze.

Jednoduché a přesto robustní síťové připojení splňuje standardní informační infrastrukturu ve většině nemocnic:

přenos dat prostřednictvím 5G/2.4G WiFi, mezinárodní protokol standardu IHE HL7 a DHCP pro automatické dosažení IP adresy.



Cheirón®
...dýcháme za Vás.

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

CH-06-01-210115_PTS_BeneHeart_D3_CZ

www.mindray.com

P/N:ENG-BeneHeart D3-210285x8P-20210115

©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach