

BeneHeart D60

Defibrilátor / Monitor

Rozšířený potenciál záchranné akce





Ultralehký

Pouze 4,2 kg (s baterií), více než 25% odečet*



Vše v jednom

Manuální defibrilace /AED /stimulace ECG /SPO₂ /NIBP/ CO₂ /IBP /TEMP



Magnetický konektor

Automaticky přitahován k připojení, není nutné přesné vsazení



Univerzální pádla

Externí pádla s indikátorem kontaktu usnadňují lékařům použití



Indikátor stavu

Během okamžiku ukáže stav přístroje díky komplexnímu autotestu



6kanálová tiskárna

Šířka papíru 110 mm až pro 6 křivek

* verze D60 Elite

Smart Touch, ještě více intuitivní

Kapacitní plně dotyková obrazovka

Díky pokročilé technologii kapacitní dotykové obrazovky s vysokým rozlišením a designu plochy uživatelského rozhraní nabízí D60 optimální uživatelské prostředí s jasným zobrazením a snadnou obsluhou, se zapojením špiček prstů.



Optimální viditelnost

- První 9palcový displej s rozlišením 1200 x 1020
- Automatický jas

Spolehlivá obsluha

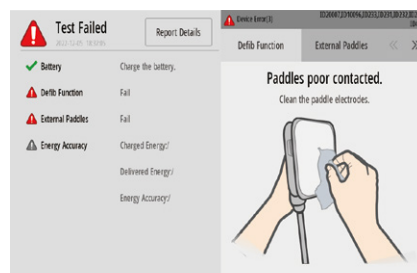
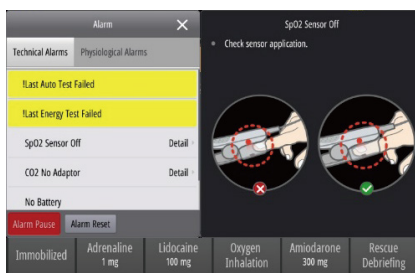
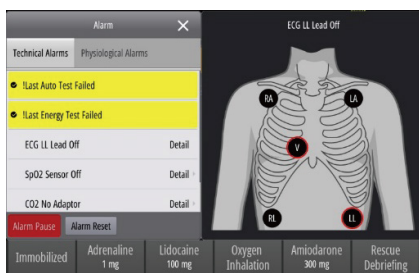
- Dotyková obrazovka ovládaná gesty
- Zachovává fyzické knoflíky a tlačítka pro klíčové prvky obsluhy

Široká adaptabilita

- Díky inteligentnímu snímání můžete D60 normálně obsluhovat, i když
- je obrazovka politá tekutinou
 - používáte 5 vrstev rukavic

Vizuální AlarmSight™

D60 je vybaven řadou podpůrných funkcí pro řešení problémů s grafickou vizualizací, a to nejen upozorněním na problém, ale také návrhem řešení k jeho snadnému odstranění.



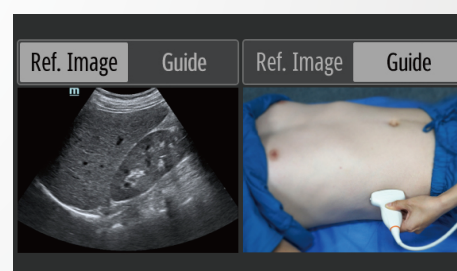


Jeden přístroj s mnoha schopnostmi

Navzdory nepředvídatelnosti záchranného zásahu často doufáte, že hned na místě zásahu půjde stanovit diagnózu a analyzovat stav pacienta tak, aby jeho léčba mohla začít co nejdříve, ale není možné mít s sebou tolik různých přístrojů. Proto jsme do přístroje D60 zařadili více diagnostických a analytických technologií. Není to pouze defibrilátor/monitor, ale také přístroj měřící 12svodové EKG, point-of-care ultrazvuk, infračervený ušní teploměr a používá řadu vyhodnocovacích nástrojů a prvků včasného varování.

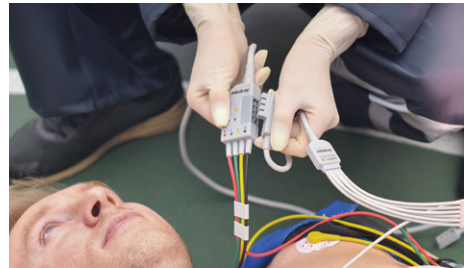
Point-of-care ultrazvuk (POCUS)

- Postupná identifikace traumatu (FAST/eFAST)
 - Referenční snímky pomáhají rychle najít abnormality porovnáním snímků
 - Průvodce obsluhy ukazuje, jak správně umístit sondu
-
- Snímky s vysokou kvalitou a vynikajícím rozlišením usnadní přesné rozhodování.
 - Podporuje vyšetření srdce, plic, břicha, není nutné nosit několik speciálních sond.



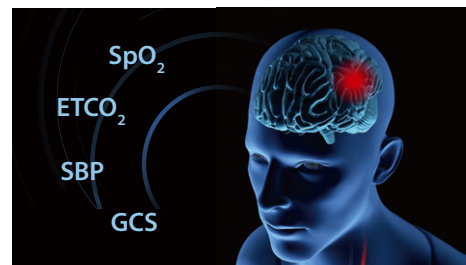
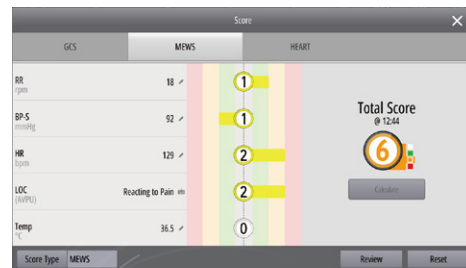
Profesionální 12svodová analýza EKG

- Zvláštní příslušenství 12svodového EKG: 4 integrované končetinové svody + 6 snímacích hrudních svodů, více flexibility pro monitorování i klidovou analýzu.
- Indikátor stavu připojení se zobrazuje automaticky, takže je snadné najít odpojené svody.
- Funkce kritických hodnot a lokalizace infarktu myokardu pomáhají rychle posoudit stav pacientů s bolestí na hrudi
- Porovnání dvou zpráv EKG na jedné obrazovce umožňuje snadno sledovat abnormalitu změn.



Nástroje skóre a včasného varování

- Podpora skóre GCS/EWS/HEART
- Pomáhá rychle zjistit závažnost stavu pacienta a posoudit riziko jeho postupného zhoršování.
- Varování TBI (Traumatic Brain Injury = traumatické poranění mozku) v kombinaci s monitorováním GCS a vitálních funkcí (SpO₂ /ETCO₂/SBP)
- Účinnější ošetření pacientů s TBI pro zajištění lepší prognózy
- Snímky s vysokou kvalitou a vynikajícím rozlišením



Záchranný trojúhelník, ještě spolehlivější

Vysoká kvalita záchranného zásahu vyžaduje, aby resuscitační tým udržoval vysoce kvalitní a účinnou kardiopulmonální resuscitaci v průběhu celé záchranné akce. To také závisí na včasné, pravidelné kontrole a analýze údajů o zásahu a jeho kvalitě, které pomáhají určit důležité prvky běžného zásahu pro školení a vyhodnocení. Pouze kombinováním a rozvíjením řešení tři v jednom lze dosáhnout zlepšení kvality záchranné akce a míry přežití pacientů s SCA.

QShock™ - rychlejší aplikace výboje

Tak jako řada BeneHeart, je také D60 vybaven novou technologií QShock™, takže doba do vydání výboje je méně než 5 s.



Kratší pauzy

Tým Mindray vyvíjí nejmodernější technologie, které dokážou odfiltrovat interference kompresí pro ALS i BLS, takže pauzy ve zjišťování srdečního rytmu se účinně zkracují*.

Hrubé EKG

s interferencí kompresí



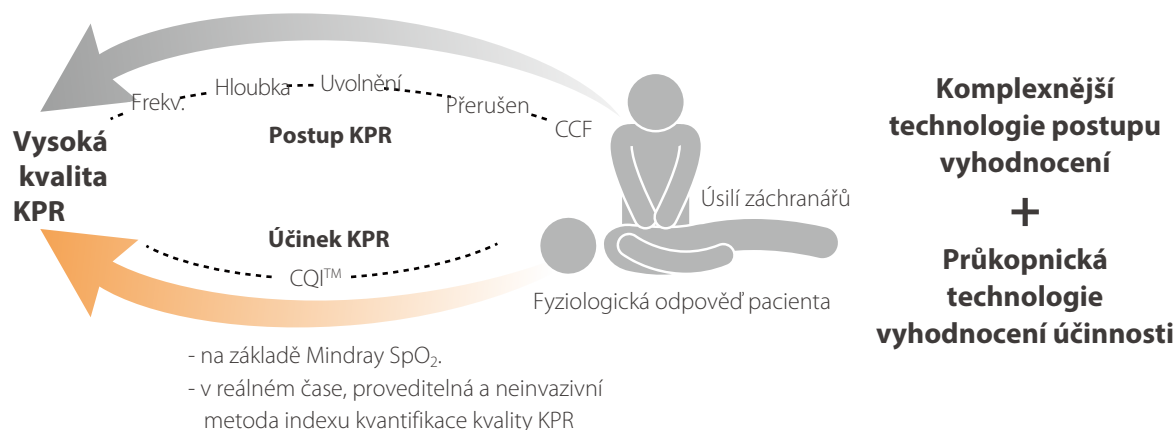
Filtrované EKG bez

interference kompresí



Zpětná vazba na postup i účinnost KPR

Zpětná vazba postupu KPR sleduje výkon záchranářů v reálním čase a hodnotí jeho účinnost podle odezvy pacienta na záchranný zákrok, D60 tak udává komplexní vyhodnocení KPR pro získání uspokojivých výsledků resuscitačního zákroku.



* Je k dispozici, pouze když provádíte KPR s použitím defibrilačních elektrod nebo snímače KPR.



Strukturovaný rozbor

Protokoly strukturovaného rozboru monitoru D60 zlepšují výkon resuscitačního týmu při následných resuscitačních případech.

- Klíčové údaje každé záchranné akce se automaticky načítají do systému rozboru.
- Obsaženy jsou také údaje o kvalitě KPR a defibrilaci.
- Nejen analýza po příhodě, ale také pravidelný přehled



Praktická výuka

- Výukový režim monitoru D60 vám pomůže získat zkušenosti z reálné akce.
- K dispozici je režim pro jednu i více osob.
- Podpora školení KPR a postupu defibrilace





Předefinujeme odolnost cestou inovací

Lehké, kompaktní a odolné, takové jsou špičkové defibrilátory/monitory Mindray nové generace D60. Přístroje řady D60 jsou vybaveny nejmodernějšími technologiemi, aby vydržely náročné podmínky nejrůznějších prostředí, do kterých se s vámi vydávají kdykoli zasáhnout.

Splňuje všechny normy pro přepravu helikoptérou a jiné druhy dopravy



Provozní schopný za teplot v rozmezí od -20 °C až do +55 °C, nebojí se žádných extrémů



- IP55 odolnost vůči vodě/prachu
- Ještě trvanlivější při používání běžných čisticích a dezinfekčních prostředků (až 49 druhů)





Dotyková obrazovka chráněná nejnovějším tvrzeným sklem Corning® je sice tenčí, avšak silnější



Odolnost proti pádu na 6 povrchů z 1,5m výšky bez brašny a z 3m výšky s brašnou



- Defibrilační kabel s ochranou proti zalomení vydrží více než 400 000 testovacích cyklů
- Extrémně pevné rozhraní připojení, ani tahem o síle přesahující 100 kg se neodpojí



- Pevná, ultratrvanlivá brašna je vyrobena ze speciálního balistického nylonového vlákna, které se často používá na neprůstřelné vesty

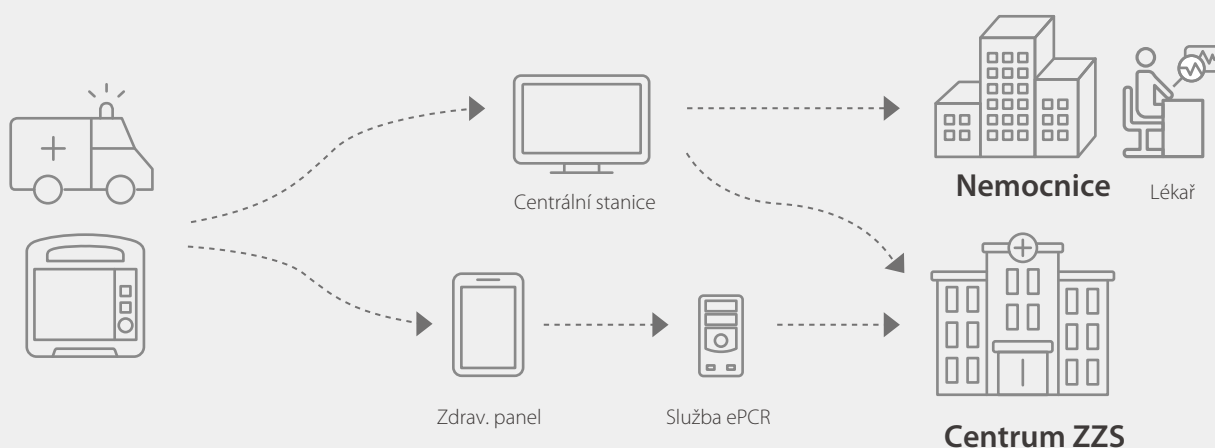


Bud'te ve spojení s vyšší efektivitou

Defibrilátor má uložené bohaté zdroje dat, nejen údaje o pacientovi, které zajímají zdravotnický tým, ale také o stavu přístroje, které potřebují znát řídicí pracovníci. Dříve bylo kvůli nedostatku systémových řešení obtížné efektivně a komplexně takové informace spravovat a defibrilátor se stával „zásobníkem dat“. Řešení M-Connect™ IT je koncipováno tak, aby tento problém vyřešilo.

Přednemocniční řešení informační technologie

IT řešení M-Connect™ pro přednemocniční scénáře umožňuje přenos dat mezi vozidlem a nemocničním oddělením v reálném čase, pomáhá lékařům diagnostikovat a připravit se předem.



Flexibilní přenos dat

Přístroj D60 nejen že umí odesílat údaje o pacientovi do CMS na dálku přes 4G, ale také se dokáže připojit ke zdravotnickému mobilnímu panelu přes Wi-Fi nebo Bluetooth a odeslat data do systému ePCR.



Klinické údaje před příjezdem

Údaje o pacientovi před příjezdem v reálném čase, jako jsou vitální funkce, 12svodová zpráva, či ultrazvuková zpráva mohou být odeslány do cílové nemocnice ještě během přepravy pacienta.



Nemocniční řešení informační technologie

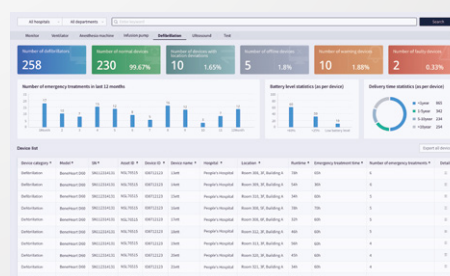
Řešení M-Connect™ IT integruje data pacienta z přístroje D60, aby nedocházelo k chybám při ručním zaznamenávání a umožňuje flexibilní prohlížení údajů o pacientovi na mobilních zařízeních kdykoli a kdekoli. Jeho jednoduché, avšak robustní síťové připojení je kompatibilní se standardní informační infrastrukturou ve většině nemocnic.



M-IoT Device Manager

Přístrojový management M-IoT Device Manager získává komplexní údaje o přístroji, které pomohou biomedicínským inženýrům zajistit, že přístrojové vybavení bude vždy bezpečné a účinné.

- Monitorování chyb v reálném čase a pokyny pro zajištění včasné údržby redukuje výpadky přístrojového vybavení
- Sledování stavu baterie zajišťuje bezpečnost pacienta omezováním přerušení provozu
- Adresa IP/MAC pro kontrolu přístupu do sítě zajišťuje kybernetickou bezpečnost



Obrázky a popis funkcí jsou pouze pro referenci. Skutečnou konfiguraci prosím konzultujte s obchodním personálem společnosti Mindray.



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

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

www.cheiron.eu



ISO 13485

www.mindray.com

P/N:ENG-BeneHeart D60-210285X12P-20230109
©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach