

## BeneHeart R700

Elektrokardiograf





BeneHeart R700



#### Optimální viditelnost

12,1 palcový displej s rozlišením 1 280 × 800 pro zobrazení více detailů



#### Omezení prodlev

Patentovaný výstup papíru zabraňující uvíznutí papíru



#### Plynulý provoz

Rychlé přiblížení přejetím dvěma prsty po plně dotykové obrazovce



#### Tichý provoz

Téměř neslyšný, méně rušivý provoz



#### Vysoká ostrost

Plně laminovaný antireflexní displej pro lepší viditelnost z různých úhlů



#### Velká výdrž

Ostré a nezkreslené záznamy i po 100 000 m tisku

# Intelligentní pokyny pro spolehlivé výsledky

Elektrokardiograf Mindray BeneHeart R700, který byl navržen s ohledem na vytížené zdravotnické pracovníky, pomáhá personálu na všech odděleních a s jakýmkoli zkušenostmi jednoduše provést EKG vyšetření. Tento chytrý EKG přístroj lze přizpůsobit mnoha klinickým prostředím, ať už jde o klidné lůžkové nebo rušné pohotovostní oddělení.

Přístroj R700 nabízí rychlé a efektivní 12svodové vyšetření s intuitivním uživatelským rozhraním, a to i pro uživatele, kteří potřebují vyšetřit pravou stranu hrudníku a zadní stěnu. Díky spojení pokročilé technologie s kompaktním a známým designem a zvýšení přesnosti a tím i spolehlivosti výsledků je celé EKG vyšetření efektivnější, což přispívá k lepší péči o pacienty.

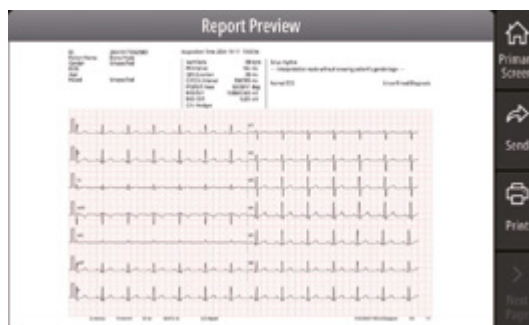
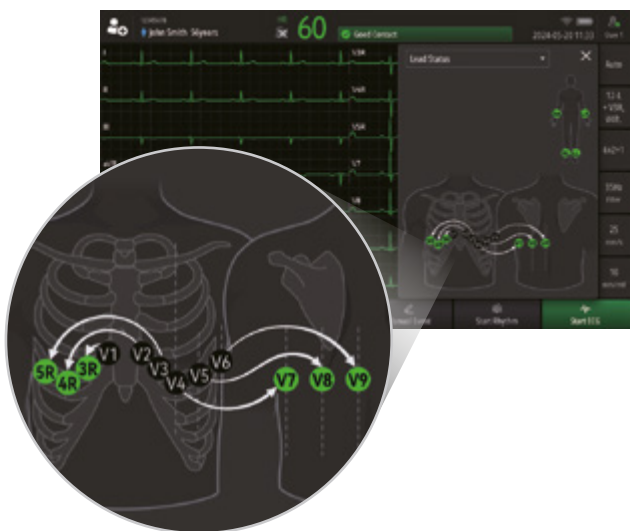
## Vizuální indikátor stavu elektrod

- Poskytuje vizuální návod pro umístění elektrod
- Zjišťuje kvalitu signálu elektrod a pomocí červených nebo žlutých značek označuje případné problémy
- Když je signál dobrý a stabilní, začne automaticky snímat EKG. Měření začne, aniž by uživatel musel stisknout tlačítko



## Pokyny k přidání dalších svodů

Pokud potřebujete vyšetřit pravou část hrudníku nebo zadní stěnu, může vám přístroj R700 poskytnutím pokynů k přidání dalších svodů (V3R/V4R/V5R/V7/V8/V9) pomoci takové vyšetření řádně dokončit. Názvy přidávaných svodů se na obrazovce a v tištěném záznamu automaticky upraví, aniž byste to museli dělat ručně.



# Rychlejší diagnostika díky inteligentním nástrojům napomáhajícím při rozhodování

Přístroj R700 pomáhá rychle identifikovat arytmie a akutní bolest na hrudi. Inteligentní nástroje dokáží ihned zaznamenat abnormality a včas poskytnout zdravotnickým pracovníkům přesné informace, které jim pomohou při rozhodování. Umožňuje zjednodušit vyšetření, zvýšit efektivitu a sledovat detaily při každém srdečním stahu.

## Kanál kardiostimulačního signálu

Přístroj R700 dokáže automaticky rozpoznat stimulační signál a určit, zda má pacient kardiostimulátor. Signál kardiostimulátoru bude v zájmu přesnějšího pozorování snímán v samostatném kanálu.



## Zachycení abnormálního srdečního rytmu

Pokud má pacient KES, budou abnormální křivky označeny červeně. Průběh křivky můžete až na 30 minut zmrázit, abyste si ji mohli dobře prohlédnout a neunikl vám žádný abnormální srdeční stah.

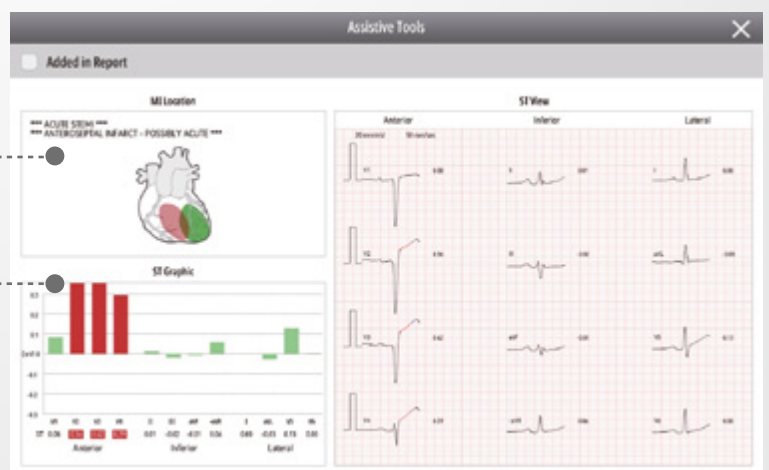


## Nástroj pro analýzu ST segmentu

Přístroj R700 pomáhá zdravotnickým pracovníkům rychle odhalit ischemii a infarkt myokardu a zajišťuje tak, že pacienti budou včas léčeni.

Grafická indikace infarktu myokardu

Měření a změny ST segmentu jsou znázorněny ve sloupcovém grafu, aby byly lépe patrné





## Přesná a spolehlivá analýza



**mindray**

Přístroj R700 podporuje jak algoritmus Glasgow pro analýzu 12svodového EKG, tak algoritmus Mindray pro analýzu 12svodového klidového EKG u dospělých a dětí. Oba tyto algoritmy poskytují přesné a spolehlivé analytické reference, které vám při diagnostice dají větší jistotu.

Algoritmus Glasgow je první, který byl v zájmu maximalizace přesnosti interpretace EKG záznamu založen na specifických proměnných, jako je věk, pohlaví, rasa, medikace a třída.

Společnost Mindray má na poli analýzy EKG signálu bohaté zkušenosti, které získala a nashromáždila za více než 20 let. K vývoji a iteracím použila desítky tisíc klinických údajů z EKG záznamů a její algoritmus úspěšně prošel testováním podle mezinárodních standardů CSE a dosáhl vyrovnanějšího výkonu mezi citlivostí a přesností.

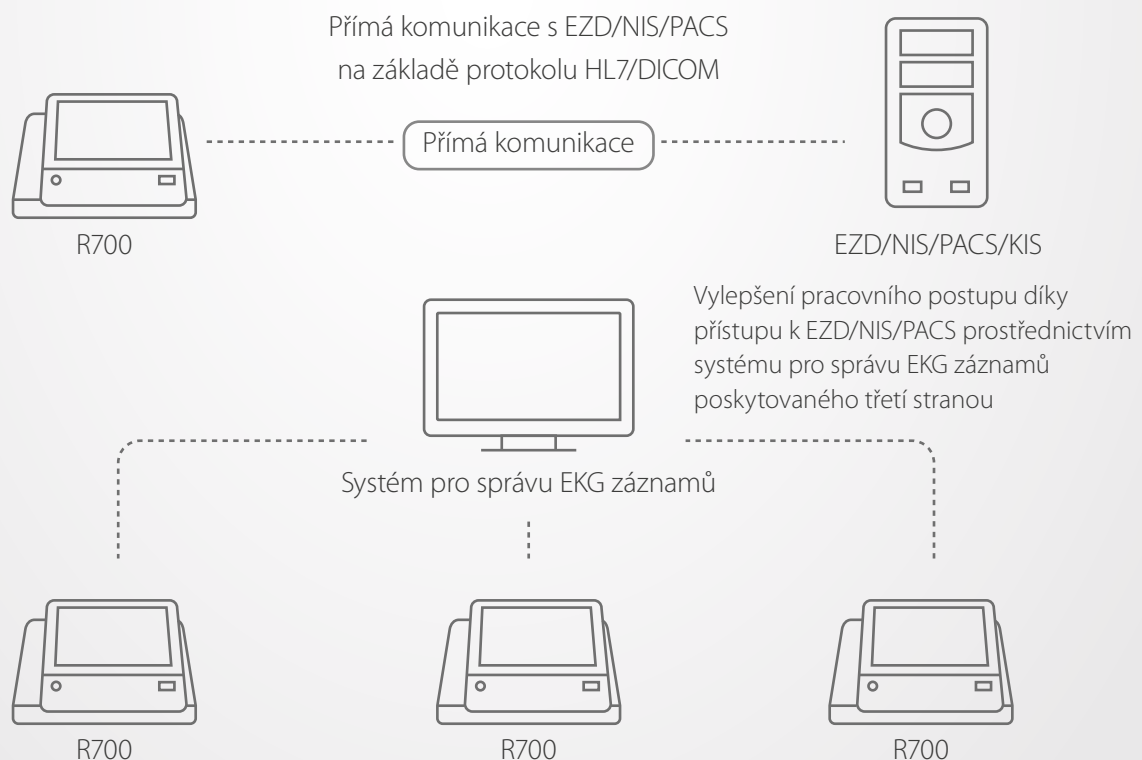
# Efektivnější správa EKG záznamů přispívající k lepší péči o pacienty

Z hlediska správy dat EKG představuje přístroj R700 chytrou volbu. Ať už ho použijte na oddělení klinické fyziologie nebo na lůžkovém oddělení, nabízí možnost flexibilního propojení, které zajišťuje bezproblémovou synchronizaci dat EKG s nemocničními elektronickými systémy. Zjednodušuje pracovní postup a zvyšuje efektivitu práce, aby lékaři nemuseli trávit tolik času administrativou a mohli se více věnovat pacientům.

## Zabezpečené propojení v rámci celé nemocnice

Přístroj R700 podporuje více typů datových výstupů přes USB disk a kabelovou či bezdrátovou síť. Prostřednictvím standardů HL7 a DICOM lze data EKG bez problémů propojit se systémem pro správu EKG záznamů poskytovaným třetí stranou, EKD, NIS, PACS, RIS atd. Umožňuje vám zjednodušit tok dat, dosáhnout efektivní integrace a urychlit přenos dat při práci.

Díky nejnovější moderní technologii Wi-Fi 6 podporuje přístroj R700 nejnovější šifrovací protokol WPA3, frekvenční pásmo 6G a ověřování přihlášení na základě uživatelských rolí zajišťující bezpečnost informací.

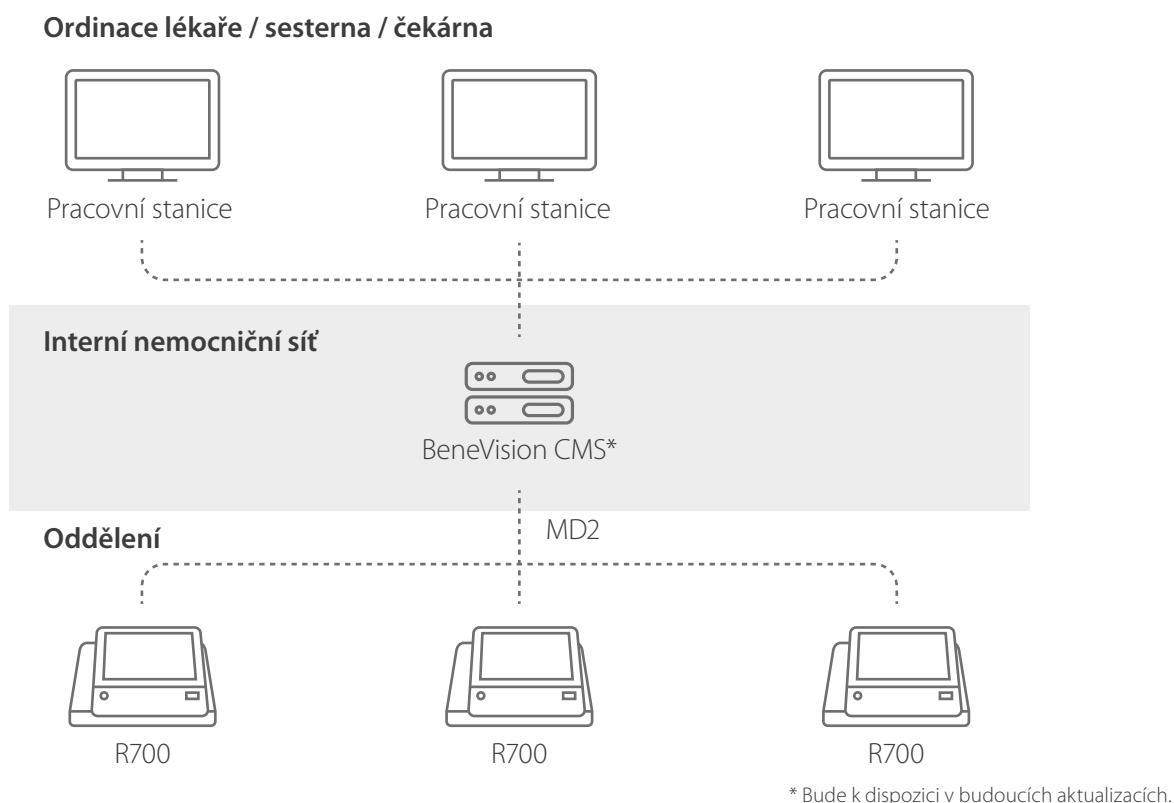


Konzultace ohledně stavu srdce po sdílení záznamů EKG v databázi

## Správa EKG záznamů na úrovni oddělení

Na odděleních bez specializovaného systému pro správu EKG záznamů můžete i nadále využívat pohodlí propojené diagnostiky a léčby pomocí IT řešení M-Connect společnosti Mindray™.

- Integrované zobrazení monitorovaných informací a 12svodových záznamů
- Možnost porovnání dvou EKG záznamů na jedné obrazovce s cílem snadno rozpoznat abnormální změny



## Správa zařízení cílená na úsporu nákladů

Správce zařízení M-IoT shromažďuje komplexní údaje o zařízeních, čímž napomáhá biomedicínským inženýrům zajistit za všech okolností bezpečnost a efektivnost zařízení.

- Omezení prostojů při činnosti přístroje díky monitorování poruch v reálném čase a zobrazování včasných pokynů k údržbě
- Omezení odstávek a zajištění bezpečí pacientů díky monitorování stavu baterie
- Řízení přístupu k síti prostřednictvím IP/MAC adresy s cílem zajistit kybernetickou bezpečnost



Poznámka: Některé funkce jsou volitelné, o jejich dostupnosti se informujte u 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

**Regionální kanceláře:** PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797  
PLZEŇ mobil: 702 186 493, 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](http://www.cheiron.eu)

[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N: CS-BeneHeart R700/R900-210285X8P-20241105  
©2024 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

**mindray**  
healthcare within reach