

BeneHeart R700/R900
Elektrokardiográf





BeneHeart R900

BeneHeart R700



Optimális láthatóság

12,1 hüvelykes kijelző, 1280 x 800, nagyobb részletfelbontás



Késések csökkentése

Megakadályozza a papírelakadást a szabadalmaztatott papírkimeneti kialakításnak köszönhetően



Zökkenőmentes működés

Gyors zoomolás két ujjal való simítással a teljes érintőképernyőn



Csendes működés

Majdnem csendes működés a minimális zavarokozás érdekében



Nagyfokú átláthatóság

Teljesen laminált kijelző kevesebb tükröződéssel a különböző szögekből való jobb láthatóság érdekében



Tartós

Átlátható és tömörítetlen felvételek 100 000 méter nyomtatás után is

Intelligens útmutatás a megbízható eredmények érdekében

Az elfoglalt egészségügyi szakembereket szem előtt tartva tervezett Mindray BeneHeart R700 segít leegyszerűsíteni az EKG-vizsgálatokat a személyzet számára, osztálytól és képzettségi szinttől függetlenül. Akár a zsúfolt sürgősségi osztályon, akár egy csendes kórházi osztályon dolgozik, ez az intelligens EKG-készülék számos klinikai környezetben alkalmazható.

Az R700 gyors, hatékony, 12 elvezetéses vizsgálatot kínál felhasználóbarát felülettel – még akkor is, ha a mellkas jobb oldalát és hátsó falát kell megvizsgálni. A fejlett technológia kompakt, ismerős kialakítással párosul, javítva a pontosságot a megbízhatóbb eredmények érdekében. Zökkenőmentessé teszi az EKG-folyamatot betegellátás javítása érdekében.

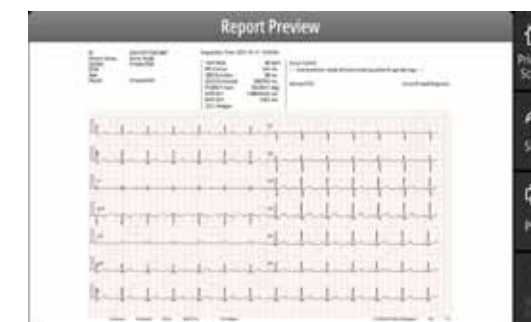
Vizuális elektródaállapot-jelző

- Vizuális útmutatót nyújt az elektródák elhelyezéséhez
- Érzékeli az elektródák jelminőségét, és az esetleges problémákat piros vagy sárga jelzésekkel jelöli
- Automatikusan elindítja az EKG-adatgyűjtést, ha a jel jó és stabil. A felhasználónak nem kell megnyomnia a gombot a mérés elindításához



Útmutató további vezetékek alkalmazásához

Ha jobb mellkasi vagy hátsó fali vizsgálatra van szükség, az R700 útmutatót tud adni a további vezetékek (V3R/V4R/V5R/V7/V8/V9) hozzáadásához a vizsgálat helyes végrehajtása érdekében. A hozzáadott vezetékek neveit automatikus módosíthatja a képernyőn és a jelentésben, manuális módosítás nélkül.



Gyorsabb diagnózis az intelligens döntéstámogató eszközökkel

Az R700 segítségével gyorsan azonosíthatja az aritmiákat és az akut mellkasi fájdalmat. Az intelligens klinikai segédeszközök egy pillantással azonosíthatják a rendellenességeket, és időben pontos támogatást tudnak nyújtani az egészségügyi személyzet számára a döntéshozatalhoz. Leegyszerűsítheti a folyamatot, javíthatja a hatékonyságot, és minden egyes szívverést részletesen áttekinthet.

Ingerlésjelölő csatorna

Az R700 automatikusan érzékeli az ingerlési jelet, és jelzi, hogy a páciens visel-e pacemakert. A pacemaker jele egy külön csatornában jelenik meg az egyszerűbb megfigyelés érdekében.



Rendellenes szívverés azonosítása

A rendellenes hullámformák pirossal lesznek jelölve, ha a betegnél ventrikuláris extrasystole észlelhető. Az egyszerű áttekintés érdekében akár 30 percre is „befagyaszthatja” a hullámformát anélkül, hogy a kóros szívveréseket kihagyná.



ST-elemző eszköz

Az R700 elősegíti, hogy az egészségügyi személyzet azonnal észlelhessen a szívizom-ischaemiát és a szívinfarktust - így biztosítva a betegek időben történő kezelését.

Az MI helyének grafikus jelzése

Az ST-mérések és -változások oszlopdiagramban vannak ábrázolva az egyszerűbb áttekintéshez



Pontos és megbízható elemzés



Az R700 felnőttek és gyermekek esetén is támogatja mind a Glasgow-i Egyetem 12 elvezetési EKG-elemző programját, mind a Mindray 12 elvezetési nyugalmi EKG-elemző algoritmusát, amelyek mindegyike pontos és megbízható elemzési referenciákat nyújt a biztonságosabb diagnózishoz.

A Glasgow-algoritmus az első, amely az EKG értelmezési pontosságának érdekében meghatározott változókon alapul, beleértve az életkort, a nemet, a rasszt, a gyógyszerezést és az osztályt.

A Mindray több mint 20 éves tapasztalatot halmozott fel és örökölt az EKG-elemzés területén. A Mindray több tízezer klinikai EKG-adatot használt fel a fejlesztéshez és az iterációra, megfelelt a nemzetközileg hiteles CSE-értékelésen, és kiegyensúlyozottabb algoritmusteljesítményt ért el (érzékenység és specifitás).

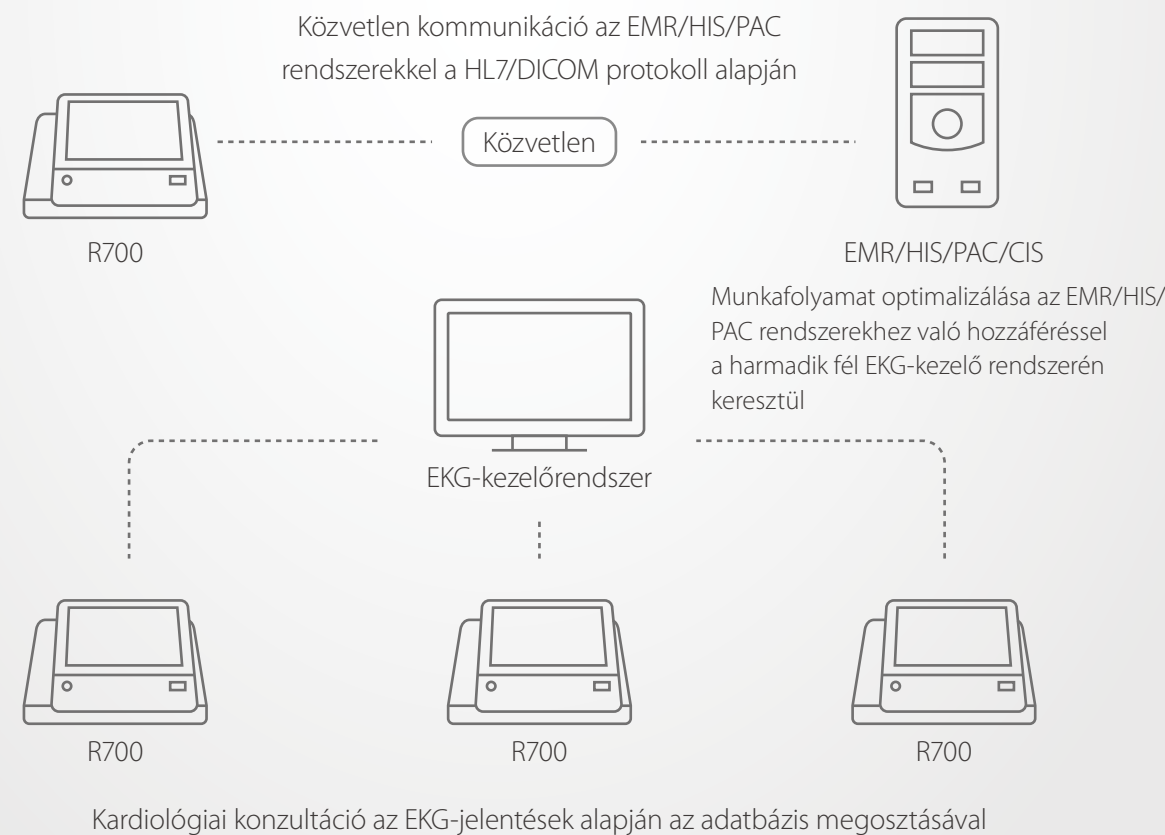
Zökkenőmentes EKG-kezelés a teljes körű betegellátás érdekében

Az R700 az okos választás az EKG-adatok kezeléséhez. Akár a klinikai fiziológiai osztályon, akár kórházi osztályon használja, rugalmas csatlakozási megoldásai az EKG-adatok a kórházi elektronikus rendszerekkel való zökkenőmentes szinkronizálását biztosítják. Leegyszerűsíti a folyamatot, illetve javítja a munkafolyamatok hatékonyságát, és ezáltal a klinikusok több időt tölthetnek a betegekkel és kevesebb időt a papírmunkával.

Biztonságos kapcsolat az egész kórházban

Az R700 többféle adatkimenetet támogat USB-meghajtón, vezetékes és vezeték nélküli hálózatokon keresztül. A HL7 és a DICOM segítségével az EKG-adatkommunikáció tökéletesen csatlakoztatható a harmadik fél EKG-kezelő rendszeréhez, illetve EMR, HIS, PACS és RIS rendszerekhez stb. Leegyszerűsíti az adatáramlást, hatékony integrációt valósít meg, illetve az adatátvitellel felgyorsítja a munkát.

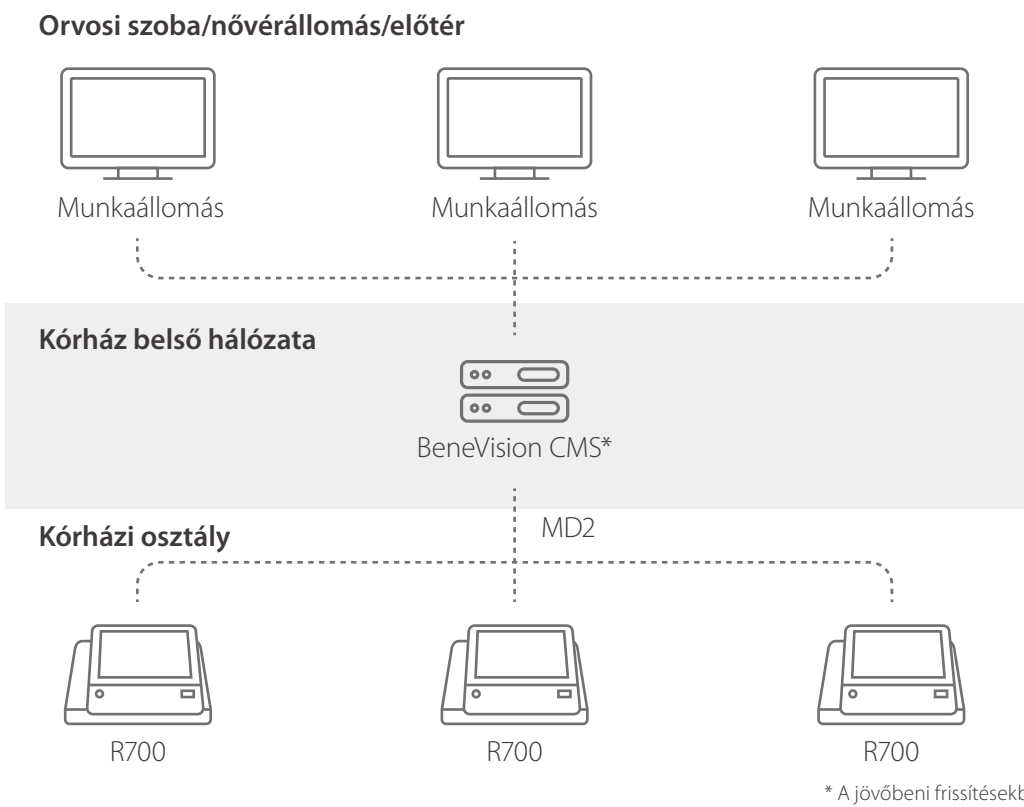
A legújabb Wi-Fi 6 technológiának köszönhetően az információbiztonság érdekében az R700 támogatja a legújabb WPA3 titkosítási protokollt, a 6G frekvenciasávot és a felhasználói szerepkörökön alapuló bejelentkezési hitelesítést is.



Osztályszintű EKG-kezelés

A dedikált EKG-kezelő rendszerrel nem rendelkező osztályokon is elérhető az összekapcsolt diagnózis és kezelés kényelme a Mindray M-Connect megoldásával™ IT-megoldások.

- A megfigyelési információk és a 12 elvezetési jelentések integrált nézete
- A két EKG-jelentés egy képernyőn való összehasonlítása lehetővé teszi a kóros változások egyszerű észrevételét



Költségtakarékos berendezéskezelés

Az M-IoT Eszközkezelő átfogó eszközadatokat kap, és így elősegítheti, hogy az orvosbiológiai mérnökök mindenkor biztosítani tudják az összes berendezés biztonságát és hatékonyságát.

- Valós idejű hibafigyelés és útmutatás az időben történő karbantartáshoz, csökkentve a berendezések leállásidejét
- Akkumulátor állapotának figyelése a betegek biztonságának garantálásához a megszakítások számának csökkentésével
- IP-/MAC-cím a hálózati hozzáférés szabályozásához a kiberbiztonság érdekében



Megjegyzés: Egyes funkciók opcionálisak. A rendelkezésre állásról érdeklődjön a helyi értékesítési képviselőnél.