

BeneHeart R700/R900
Elektrokardiograf





BeneHeart R900

BeneHeart R700



Optymalna widoczność

Wyświetlacz 12,1" o rozdzielczości 1280 x 800 i lepszej widoczności szczegółów



Krótszy czas opóźnień

Zapobiega zatorom papieru dzięki opatentowanej konstrukcji wylotu papieru



Płynna praca

Szybkie zbliżenie dwoma palcami na pełnym ekranie dotykowym



Cicha praca

Niemal bezgłówna praca zapewniająca mniej zakłóceń



Wysoka przejrzystość

W pełni laminowany wyświetlacz z redukcją odblasków w celu zapewnienia lepszej widoczności pod różnymi kątami



Trwała konstrukcja

Wyraźne i nieskompresowane nagrania nawet po 100 000 m wydruku

Inteligentne wskazówki na potrzeby wiarygodnych wyników

Zaprojektowane z myślą o zapracowanych pracownikach służby zdrowia urządzenie BeneHeart R700 firmy Mindray pomaga uprościć badania EKG prowadzone przez personel wszystkich oddziałów niezależnie od poziomu umiejętności. Ten inteligentny aparat EKG można dostosować do wielu warunków klinicznych zarówno na mocno obciążonym oddziale ratunkowym, jak i na zwykłym, spokojnym oddziale szpitalnym.

R700 oferuje szybkie, wydajne badania 12-odprowadzeniowe z przyjaznym dla użytkownika interfejsem, nawet kiedy jest konieczność zbadania prawej strony i tylnej ściany klatki piersiowej. Łączy zaawansowaną technologię w kompaktowej, dobrze znanej konstrukcji, poprawiając dokładność w celu uzyskania bardziej wiarygodnych wyników, a zarazem usprawniając proces EKG w celu poprawy opieki nad pacjentem.

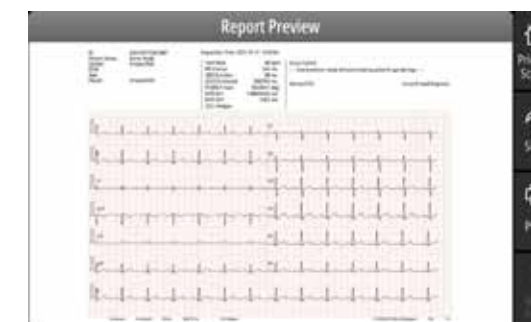
Wizualny wskaźnik stanu elektrody

- Zapewnia wizualny przewodnik dotyczący umieszczania elektrod
- Wykrywa jakość sygnału elektrod, wskazując wszelkie problemy za pomocą czerwonych lub żółtych znaczników
- Automatycznie rozpoczyna akwizycję EKG przy dobrym i stabilnym sygnale. Użytkownik nie musi naciskać przycisku, aby rozpocząć pomiar



Wskazówki dotyczące dodatkowych odprowadzeń

W przypadku konieczności wykonania badania prawej strony lub tylnej ściany klatki piersiowej R700 może dostarczyć wskazówek dotyczących dodawania kolejnych odprowadzeń (V3R/V4R/V5R/V7/V8/V9), aby pomóc we właściwym wykonaniu badania. Automatyczna modyfikacja nazwy dodanych odprowadzeń na ekranie i w raporcie bez konieczności modyfikacji ręcznej.



Szybsza diagnostyka dzięki inteligentnym narzędziom wspomagania decyzji

R700 pomaga w szybkiej identyfikacji arytmii i ostrego bólu w klatce piersiowej. Inteligentne narzędzia asystenta klinicznego mogą błyskawicznie rejestrować nieprawidłowości i zapewniać personelowi medycznemu terminowe i rzetelne wsparcie w podejmowaniu decyzji. Uprość proces, popraw wydajność pracy i zobacz szczegółowe informacje na temat każdego uderzenia serca.

Kanał znacznika stymulacji

R700 może automatycznie wykrywać sygnał stymulacji i informować, czy pacjent posiada rozrusznik serca. Sygnał rozrusznika serca zostanie oznaczony na osobnym kanale w celu umożliwienia lepszej obserwacji.



Przechwytywanie nieprawidłowego bicia serca

Jeśli pacjent ma przedwczesny skurcz komorowy, nieprawidłowe przebiegi fal zostaną oznaczone kolorem czerwonym. Przebieg fali można zamrozić na maks. 30 minut w celu łatwego przeglądania bez pomijania nieprawidłowych uderzeń serca.



Narzędzia analizy ST

R700 pomaga personelowi medycznemu szybko wykryć niedokrwienie i zawał mięśnia sercowego, zapewniając pacjentom szybsze leczenie.

Graficzne wskazanie lokalizacji zawału

Pomiary i zmiany ST są przedstawione na wykresie słupkowym, co ułatwia ich odczyt



Dokładna i niezawodna analiza



Elektrokardiograf R700 firmy Mindray dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych jest wyposażony w algorytmy automatycznej analizy 12-odprowadzeniowego EKG zarówno wg skali Glasgow, jak i EKG spoczynkowego. Oba zapewniają dokładne i wiarygodne analizy, aby wspomóc pewność diagnostyczną.

Algorytm Glasgow jako pierwszy opiera się na określonych zmiennych, w tym wieku, płci, pochodzeniu etnicznym, czy lekach, aby uzyskać jak największą dokładność interpretacji EKG.

Firma Mindray zgromadziła i odziedziczyła ponad 20-letnie doświadczenie w dziedzinie analizy EKG. Do opracowania algorytmu wykorzystano dziesiątki tysięcy danych klinicznych z EKG, uzyskano pomyślną, uznaną na arenie międzynarodowej ocenę CSE i osiągnięto bardziej zrównoważoną wydajność algorytmu (czułość i specyficzność).



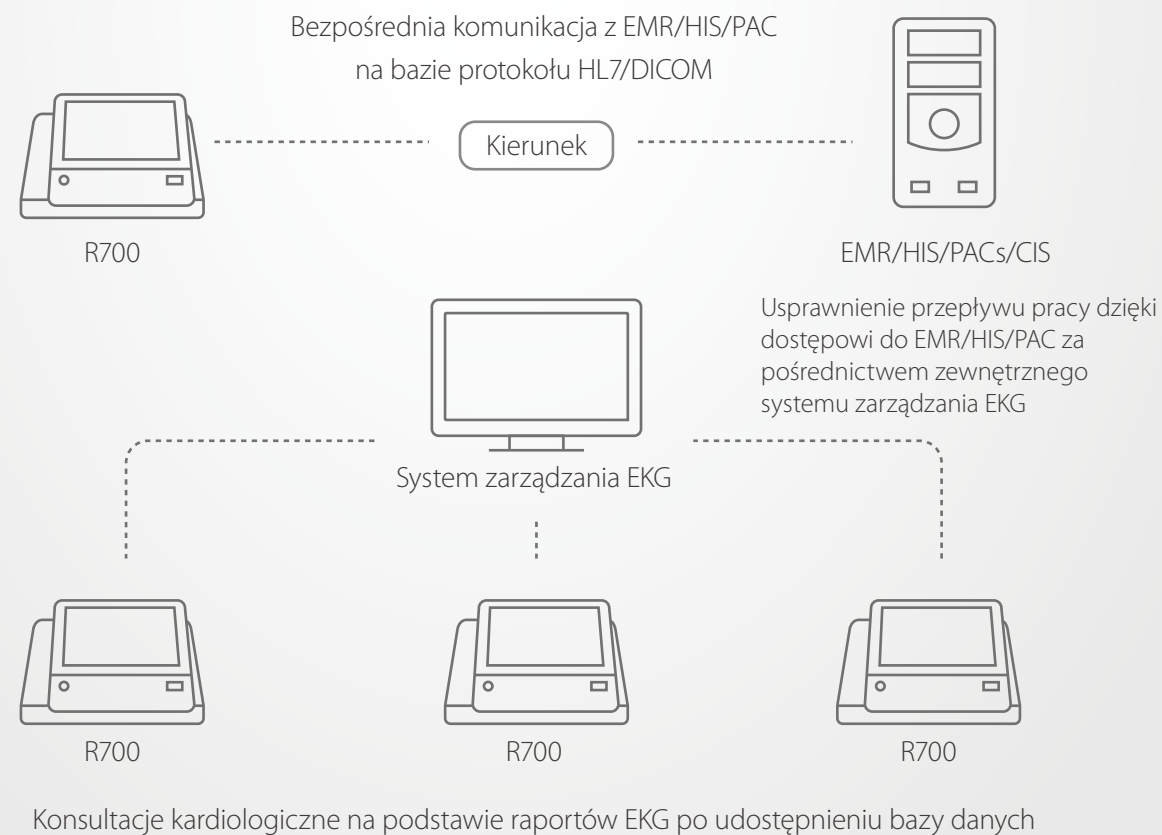
Usprawnione zarządzanie EKG, zapewniające pacjentowi lepszą opiekę

R700 to inteligentne rozwiązanie do zarządzania danymi EKG. Niezależnie od tego, czy znajduje się na oddziale fizjologii klinicznej czy na oddziale szpitalnym, jego elastyczne rozwiązania w zakresie łączności zapewniają płynną synchronizację danych EKG ze szpitalnymi systemami elektronicznymi. Uprość proces i popraw wydajność przepływu pracy, aby lekarze mogli spędzać więcej czasu z pacjentami, a mniej poświęcać biurokracji.

Bezpieczna łączność w całym szpitalu

R700 obsługuje wiele rodzajów danych wyjściowych za pośrednictwem dysku zewnętrznego ze złączem USB, sieci przewodowych i bezprzewodowych. Dzięki wykorzystaniu HL7 i DICOM komunikację danych EKG można bezproblemowo połączyć z zewnętrznym systemem zarządzania EKG, EMR, HIS, PACS, RIS itp. Uprość przepływ danych, osiągnij wydajną integrację i przyspiesz pracę dzięki transmisji danych.

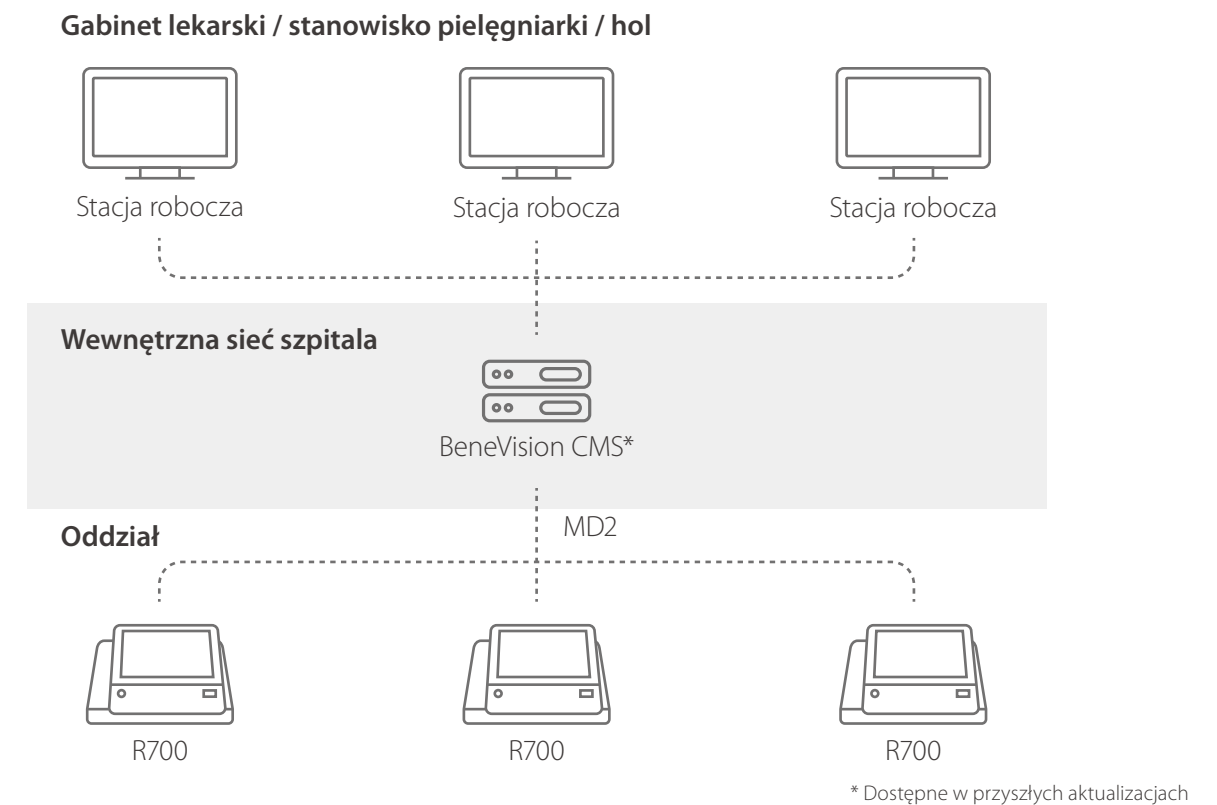
Dzięki najnowszej technologii Wi-Fi 6, R700 obsługuje protokół szyfrowania WPA3, pasmo częstotliwości 6G i uwierzytelnianie logowania na podstawie ról użytkowników w celu zapewnienia bezpieczeństwa informacji.



Zarządzanie EKG na poziomie oddziału

Dzięki Mindray M-Connect można zapewnić wygodę wynikającą z połączenia diagnostyki i leczenia również w przypadku oddziałów bez dedykowanego systemu zarządzania EKG™. Rozwiązania informatyczne.

- Zintegrowany widok informacji o monitorowaniu i raportów 12-odprowadzeniowych
- Porównanie dwóch raportów EKG na jednym ekranie pozwala łatwo zaobserwować nieprawidłowe zmiany



Oszczędne zarządzanie sprzętem

M-IoT Device Manager uzyskuje kompleksowe dane o urządzeniach, aby pomóc inżynierom biomedycznym zapewnić niezmiennie bezpieczeństwo i skuteczność wszystkich urządzeń.

- Monitorowanie awarii w czasie rzeczywistym i wskazówki dotyczące terminowej konserwacji, by skrócić czas wyłączenia sprzętu z użytku
- Monitorowanie stanu baterii zapewniające bezpieczeństwo pacjenta poprzez ograniczenie przerw w pracy urządzenia
- Adres IP/MAC do kontroli dostępu do sieci w celu zapewnienia bezpieczeństwa cybernetycznego



Uwaga: Niektóre funkcje są opcjonalne. Należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym, aby uzyskać informacje o ich dostępności.