

## BeneHeart R700/R900

Elektrokardiograph





BeneHeart R900

BeneHeart R700



**Optimale Sichtbarkeit**

12,1"-Display mit 1280 x 800, hohe Detailauflösung



**Weniger Unterbrechungen**

Verhindert Papierstau durch patentiertes Papierausgabedesign



**Reibungslose Funktion**

Schnelles Zoomen mit 2 Fingern auf dem Vollbild-Touchscreen



**Leiser Betrieb**

Nahezu geräuschloser Betrieb minimiert Störungen



**Klare Sicht**

Voll laminiertes, blendungsarmes Display für gute Sichtbarkeit aus allen Winkeln



**Lange Lebensdauer.**

Klare, unkomprimierte Aufnahmen auch nach 100.000 m Druck

# Intelligente Unterstützung für zuverlässige Ergebnisse

Der Mindray BeneHeart R700 wurde speziell für vielbeschäftigte Gesundheitsfachkräfte entwickelt. Er vereinfacht EKG-Untersuchungen für Mitarbeiter aller Abteilungen und Qualifikationsstufen. Ob in der Notaufnahme oder auf einer ruhigen Station, dieses intelligente EKG-Gerät eignet sich für eine Vielzahl klinischer Situationen.

Der R700 bietet schnelle, effiziente 12-Kanal-Untersuchungen mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche, selbst für die Untersuchung der rechten Thoraxwand oder der hinteren Wand. Er kombiniert fortschrittliche Technologie in einem kompakten, vertrauten Design, was die Genauigkeit für zuverlässigere Ergebnisse erhöht und den EKG-Prozess optimiert, um die Patientenversorgung zu verbessern.

## Visuelle Elektroden-Statusanzeige

- Visuelle Anleitung zur Platzierung der Elektroden
- Überwachung der Signalqualität der Elektroden mit visuellen Warnungen in Rot oder Gelb bei Problemen.
- Startet die EKG-Aufzeichnung automatisch, wenn das Signal gut und stabil ist; Benutzer muss zur Auslösung der Messung keine Taste drücken



## Anweisung zu erweiterten Ableitungen

Wenn Sie die rechte Thoraxwand oder die hintere Wand untersuchen möchten, unterstützt Sie der R700 beim Platzieren der erweiterten Ableitungen (V3R/V4R/V5R/V7/V8/V9), damit Sie die Untersuchung korrekt durchführen können. Sie können die Namen der hinzugefügten Ableitungen auf dem Bildschirm und im Bericht automatisch ändern, ganz ohne manuelle Änderung.



# Schnellere Diagnose dank intelligenter Entscheidungshilfen

Der R700 hilft dabei, Herzrhythmusstörungen und akute Thoraxschmerzen schnell zu identifizieren. Intelligente klinische Hilfstools können Anomalien auf einen Blick erfassen und bieten dem medizinischen Personal eine zeitnahe und präzise Entscheidungshilfe. Vereinfachen Sie den Prozess, verbessern Sie die Effizienz und sehen Sie die Details eines jeden Herzschlags.

## Schrittmacher-Kanal

Der R700 erkennt das Herzschrittmacher-Signal automatisch und zeigt an, ob der Patient einen Herzschrittmacher trägt. Das Schrittmachersignal wird zur besseren Beobachtung in einem separaten Kanal gezeigt.



## Erkennung abnormaler Herzschläge

Abnormale Kurven, z. B. wenn der Patient eine VES aufweist, werden rot markiert. Sie können die Kurvenform zur einfachen Überprüfung bis zu 30 Minuten lang „einfrieren“, ohne abnormale Herzschläge zu verpassen.



## ST-Analyse-Tools

Der R700 ermöglicht es dem medizinischen Personal, Myokardischämien und -infarkte im Frühstadium zu erkennen, damit die Patienten rechtzeitig behandelt werden können.

Grafische Darstellung der Lokalisation des MI

ST-Messungen und -Veränderungen werden in Form eines Balkendiagramm gut lesbar angezeigt



## Genau und zuverlässige Analyse |

Der R700 unterstützt sowohl das 12-Kanal-EKG-Analyseprogramm der Universität Glasgow als auch den 12-Kanal-Ruhe-EKG-Algorithmus von Mindray für Erwachsene und Kinder. Beide Systeme bieten präzise und zuverlässige Analysereferenzen, die Ihnen mehr Sicherheit bei der Diagnose geben.

Der Glasgow-Algorithmus ist der erste, der auf spezifischen Variablen wie Alter, Geschlecht, ethnische Herkunft, Medikation und Klasse basiert und damit die Genauigkeit der EKG-Interpretation maximiert.

Mindray blickt auf über 20 Jahre Erfahrung in der EKG-Analyse zurück und baut kontinuierlich darauf auf. Das Gerät wurde auf Basis von zehntausenden klinischen EKG-Daten entwickelt und kontinuierlich optimiert. Es hat die international anerkannte CSE-Evaluierung bestanden und bietet eine ausgewogene Algorithmusleistung in Bezug auf Sensitivität und Spezifität.

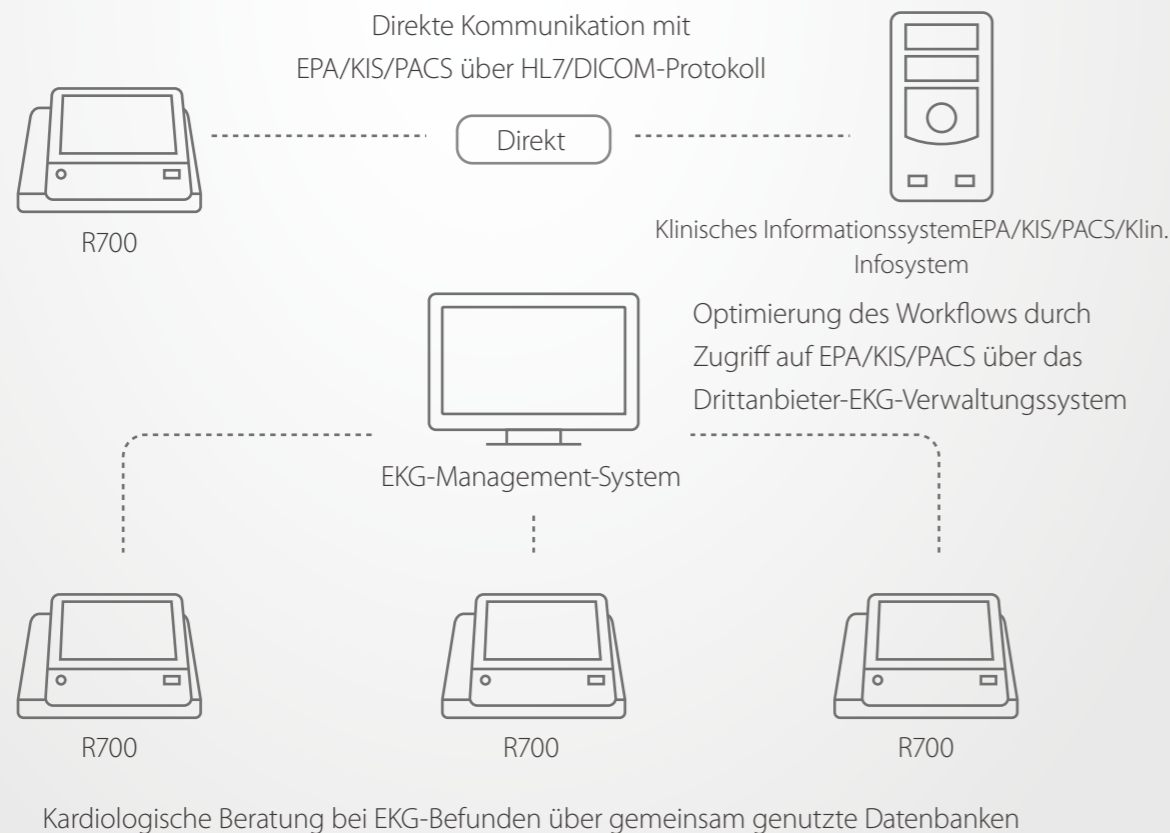
# Optimiertes EKG-Management für eine bessere Patientenversorgung

Der R700 ist die intelligente Wahl für die Verwaltung von EKG-Daten. Ob in der klinisch-physiologischen Abteilung oder auf der Station, die flexiblen Konnektivitätslösungen gewährleisten eine nahtlose Synchronisation der EKG-Daten mit den elektronischen Systemen des Krankenhauses. Vereinfachen Sie Ihren Prozess und verbessern Sie die Effizienz der Arbeitsabläufe, damit die Ärzte mehr Zeit mit der Patientenbetreuung verbringen können statt mit administrativen Aufgaben.

## Sichere krankenhaushausweite Konnektivität

Der R700 unterstützt mehrere Arten der Datenausgabe über U-Disk, kabelgebundene und drahtlose Netzwerke. Über HL7 und DICOM kann die EKG-Datenkommunikation nahtlos mit Drittanbieter-Systemen wie EKG-Management-System, EPA, KIS, PACS und RIS usw. verbunden werden. Vereinfachter Datenfluss, effiziente Integration und schnelleres Arbeiten dank Datenübertragung.

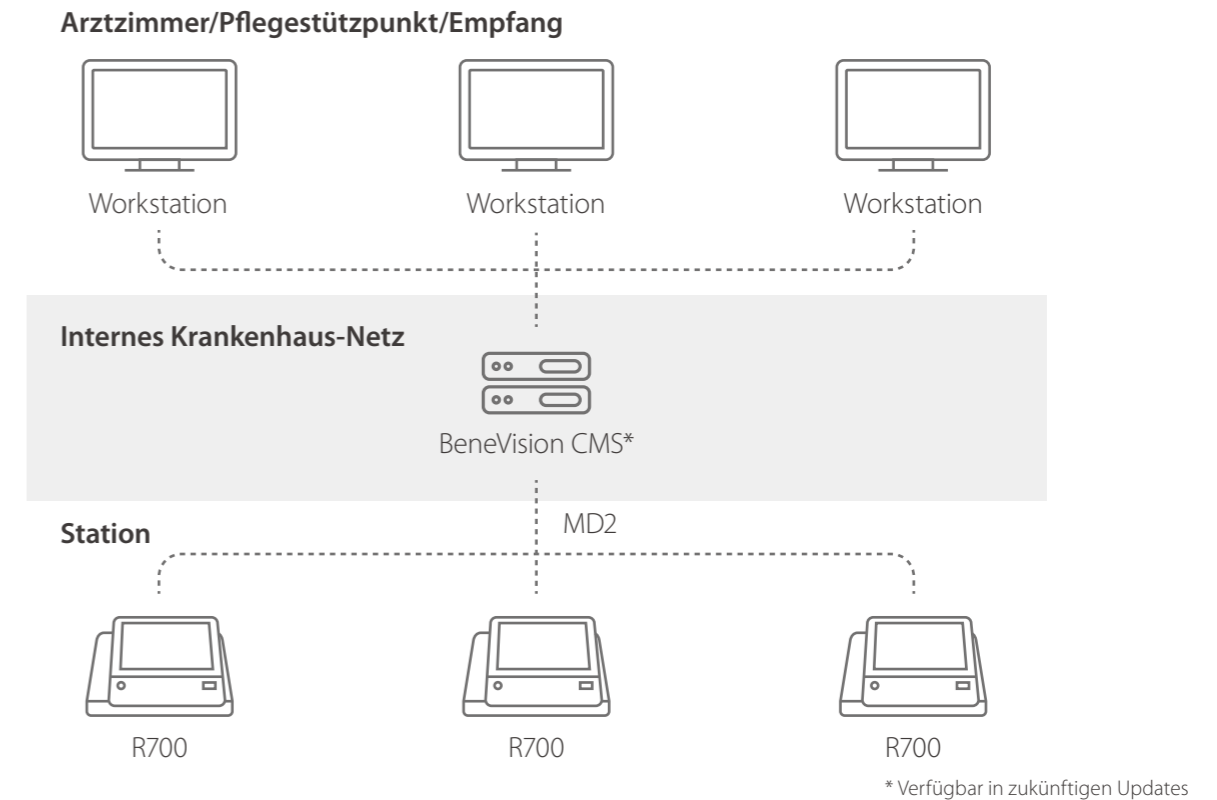
Dank der neuesten Wi-Fi 6-Technologie unterstützt der R700 das aktuelle WPA3-Verschlüsselungsprotokoll, das 6G-Frequenzband und eine auf Benutzerrollen basierende Anmeldeauthentifizierung zur Gewährleistung der Informationssicherheit.



## EKG-Management auf Abteilungsebene

Abteilungen, die über kein eigenes EKG-Managementsystem verfügen, können mit M-Connect™ -IT-Systemen von Mindray von den Vorteilen einer vernetzten Diagnose und Behandlung profitieren.

- Integrierte Anzeige von Überwachungsinformationen und 12-Kanal-Berichten
- Der Vergleich von zwei EKG-Berichten auf einem Bildschirm ermöglicht die einfache Beobachtung abnormaler Veränderungen



## Kosten sparendes Gerätemanagement

Der M-IoT Device Manager erfasst umfangreiche Geräteinformationen, um biomedizinische Ingenieure bei der kontinuierlichen Sicherstellung von Sicherheit und Wirksamkeit aller Geräte zu unterstützen.

- Echtzeit-Überwachung und -Benachrichtigung bei Störungen ermöglicht eine rechtzeitige Wartung und minimiert Ausfallzeiten des Geräts
- Überwachung des Batteriestatus zur Sicherstellung der Patientensicherheit und zur Vermeidung von Unterbrechungen im Betrieb
- IP/MAC-Adressen zur Netzwerkzugangskontrolle gewährleisten eine hohe Cybersecurity



Hinweis: Einige Funktionen sind optional. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Mindray-Vertreter vor Ort nach der Verfügbarkeit.