mindray

BeneHeart R700/R900

électrocardiographe





www.mindray.com

Réf. : ENG-BeneHeart R700/R900-210285X8P-20241204

©2024 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

mindray
healthcare within reach



BeneHeart R900



BeneHeart R700

Visibilité optimale

Écran 12,1 pouces avec une résolution de 1280 x 800, avec des détails plus élevés

Réduire les retards

Empêche les bourrages papier grâce à la conception brevetée de la sortie papier

Fonctionnement fluide

Zoom rapide avec un glissement à deux doigts sur l'écran tactile complet

Fonctionnement silencieux

Fonctionnement quasi silencieux pour moins de perturbations

Haute clarté

Écran entièrement laminé avec éblouissement réduit pour une meilleure visibilité sous différents angles

Construit pour durer

Enregistrements clairs et non compressés même après 100 000 m d'impression

Guidage intelligent pour des résultats fiables

Conçu pour les professionnels de santé très occupés, le Mindray BeneHeart R700 simplifie les examens ECG pour le personnel de tous les services et de tous les niveaux de compétence. Que vous soyez aux urgences, très fréquenté, ou dans un service calme, cet ECG intelligent s'adapte à de nombreux contextes cliniques.

Le R700 offre des examens 12 dérivations rapides et efficaces grâce à une interface intuitive, même pour les utilisateurs devant examiner le thorax droit et la paroi postérieure. Il associe une technologie avancée à un design compact et convivial, améliorant la précision pour des résultats plus fiables ; il simplifie votre processus d'ECG et optimise la prise en charge des patients.

État visuel de l'électrode

- Fournir un guide visuel pour le placement des électrodes
- Détecter la qualité du signal des électrodes, en indiquant tout problème avec des marques rouges ou jaunes
- Démarrage automatique de l'acquisition ECG lorsque le signal est bon et stable. L'utilisateur n'a pas besoin d'appuyer sur le bouton pour déclencher la mesure.



Conseils supplémentaires sur les pistes

Si vous avez besoin d'un examen du thorax droit ou de la paroi postérieure, le R700 vous guide pour ajouter des dérivations (V3R/V4R/V5R/V7/V8/V9) afin de vous aider à réaliser l'examen dans l'ordre. Modifiez automatiquement les noms des dérivations ajoutées à l'écran et dans le rapport, sans modification manuelle.





Diagnostic plus rapide grâce à des outils intelligents d'aide à la décision

Le R700 permet d'identifier rapidement les arythmies et les douleurs thoraciques aiguës. Des outils d'assistance clinique intelligents permettent de détecter les anomalies en un coup d'œil et d'aider le personnel médical à prendre des décisions rapides et précises. Simplifiez le processus, améliorez l'efficacité et visualisez chaque battement de cœur en détail.

Canal de marqueur de rythme

Le R700 détecte automatiquement le signal de stimulation et indique si le patient porte un stimulateur cardiaque. Le signal du stimulateur cardiaque est marqué sur un canal séparé pour une observation plus claire.



Capture de rythme cardiaque anormal

Les ondes anormales seront signalées en rouge si le patient présente des extrasystoles ventriculaires. Vous pouvez figer l'onde pour une consultation facile jusqu'à 30 minutes sans manquer aucun battement cardiaque anormal.



Outils d'analyse ST

Le R700 aide le personnel médical à détecter rapidement l'ischémie myocardique et l'infarctus du myocarde, garantissant ainsi que les patients peuvent recevoir un traitement en temps opportun.

Indication graphique de la localisation de l'IDM

Les mesures et les variations du segment ST sont présentées sous forme de graphique à barres, ce qui facilite la lecture.





Analyse précise et fiable

Le R700 prend en charge à la fois le programme d'analyse ECG à 12 dérivations de l'Université de Glasgow et l'algorithme d'analyse ECG au repos à 12 dérivations de Mindray pour les adultes et les enfants, qui fournissent tous deux des références d'analyse précises et fiables pour vous donner plus de confiance dans le diagnostic.

L'algorithme de Glasgow est le premier à être basé sur des variables spécifiques, notamment l'âge, le sexe, la race, les médicaments et la classe sociale, afin de maximiser la précision de l'interprétation de l'ECG.

Mindray a accumulé et hérité de plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de l'analyse ECG. L'entreprise a utilisé des dizaines de milliers de données ECG cliniques pour le développement et l'itération, a réussi l'évaluation CSE, reconnue au niveau international, et a obtenu des performances algorithmiques plus équilibrées (sensibilité et spécificité).

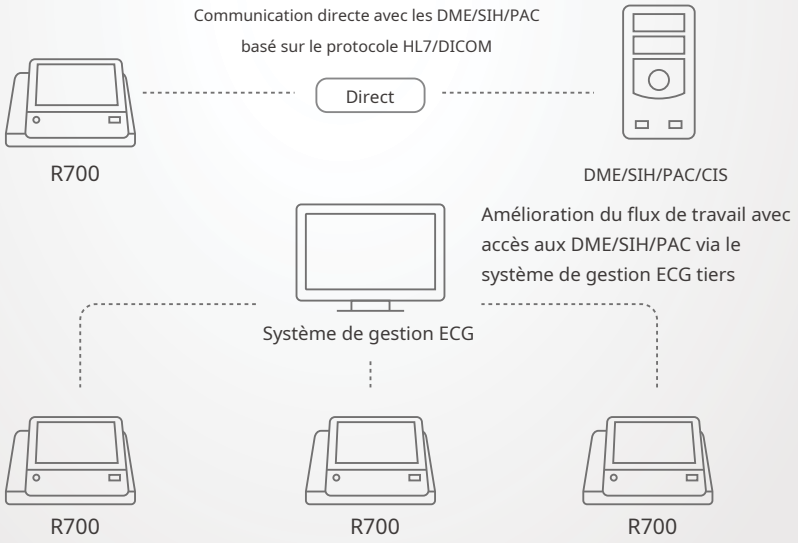
Gestion simplifiée de l'ECG pour des soins améliorés aux patients

Le R700 est le choix idéal pour la gestion des données ECG. Que ce soit au sein du service de physiologie clinique ou en salle, ses solutions de connectivité flexibles assurent une synchronisation fluide des données ECG avec les systèmes électroniques de l'hôpital. Simplifiez le processus et améliorez l'efficacité des flux de travail, permettant aux cliniciens de consacrer plus de temps aux patients et moins de temps à la paperasserie.

Connectivité sécurisée à l'échelle de l'hôpital

Le R700 prend en charge plusieurs types de données transmises via des disques U, des réseaux filaires et sans fil. Grâce aux protocoles HL7 et DICOM, la communication des données ECG peut être facilement connectée aux systèmes de gestion ECG tiers, aux DME, aux SIH, aux PACS et aux SIR, etc. Simplifiez le flux de données, optimisez l'intégration et optimisez votre travail.

Grâce à la dernière technologie Wi-Fi 6, le R700 prend en charge le dernier protocole de cryptage WPA3, la bande de fréquence 6G et l'authentification de connexion basée sur les rôles des utilisateurs pour garantir la sécurité des informations.

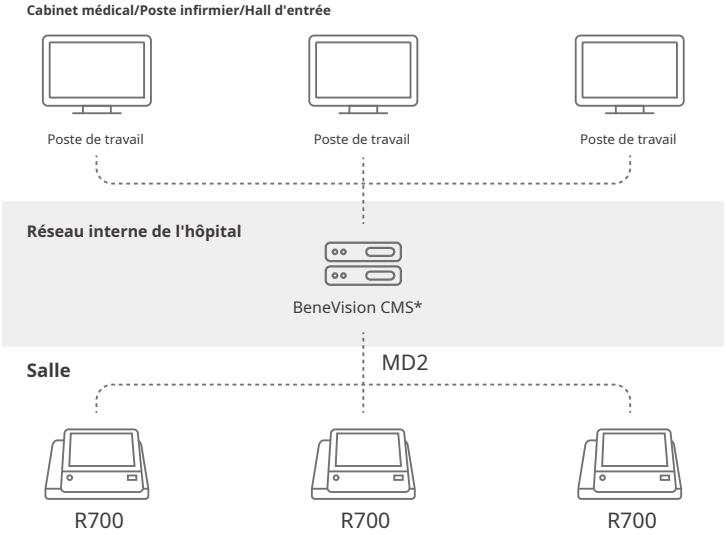


Consultation cardiaque sur la base de
rapports ECG via le partage de bases de données

Gestion de l'ECG au niveau du département

Pour les services ne disposant pas d'un système de gestion ECG dédié, vous pouvez toujours bénéficier de la commodité du diagnostic et du traitement connectés avec M-Connect de Mindray$_{MT}$Solutions informatiques.

- Vue intégrée des informations de surveillance et des rapports à 12 dérivations
- La comparaison de deux rapports ECG sur un seul écran permet d'observer facilement les changements anormaux



* Sera disponible dans les futures mises à jour

Gestion des équipements à moindre coût

M-IoT Device Manager obtient une certification complète des données de l'appareil pour aider les ingénieurs biomédicaux à garantir la sécurité et l'efficacité de tous les équipements à tout moment.

- Surveillance des pannes en temps réel et conseils pour une maintenance rapide, réduisant ainsi les temps d'arrêt des équipements
- Surveillance de l'état de la batterie pour assurer la sécurité des patients en limitant les interruptions
- Adresse IP/MAC pour le contrôle d'accès au réseau afin de garantir la cybersécurité



Remarque : certaines fonctions sont facultatives, veuillez consulter votre représentant commercial local pour connaître leur disponibilité.