

Contrôleur universel CS-7



Le contrôleur universel Konica Minolta's CS-7 est un PC intuitif avec écran plat multitouches de 58,4 cm conçu pour offrir une performance maximale avec une facilité d'utilisation et une confiance clinique au département de radiologie. Ses multiples fonctions sophistiquées fourniront un flux de travail accru des examens radiologiques. Il permet d'obtenir des renseignements sur les patients ou les examens des RIS (Radiology Information System/système d'information radiologique) avec des listes de travail de modalité, de sélectionner un patient, d'effectuer les examens, de vérifier les images et de l'envoyer au PACS (Picture Archiving and Communication /archivage d'images) pour examen et diagnostic du radiologue. Le CS-7 peut contrôler les détecteurs AeroDR et les lecteurs Xpress CR et fournir un plan de route vers les contrôleurs de rayons X sélectionnés. Le traitement *Hybride (H)* de Konica Minolta est inclus avec chaque contrôleur CS-7.

Le traitement *Hybride (H)* est une technique unique de traitement d'image développée pour réaliser une qualité d'image supérieure et un diagnostic amélioré pour le patient. Cela permet aux technologues d'acquérir, de visualiser et de compléter une étude dans un flux de travail régulé et plus efficace en termes d'économie de temps. Ils passent moins de temps à la station de contrôle de l'image et plus de temps en soins aux patients, ce qui entraîne une « amélioration du flux de travail ».

Aperçu rapide et interface graphique intelligente

Après l'exposition, une image de prévisualisation apparaît immédiatement sur la console CS-7 en moins de deux secondes. La puissante interface conviviale fournit des fonctions exclusives permettant un diagnostic rapide pour de meilleurs soins aux patients.





KONICA MINOLTA

SOLUTIONS D'IMAGERIE PRIMAIRE

Konica Minolta. Les bonnes solutions. Au bon moment.

AeroDR

AeroDR pour une utilisation mobile rapide, flexible et fiable sans fil DR

Le dispositif AeroSync (détection automatique d'exposition) et les petits composants créent une solution idéale pour une utilisation mobile.

Les configurations mobiles combinent des détecteurs de rayons X numériques et des composants conçus pour la mobilité.

Les configurations mobiles AeroDR XE et AeroDR LT de Konica Minolta offrent une flexibilité inégalée dans un boîtier léger, durable et étanche^{1, 2}, pour des résultats fiables et une performance de grande capacité. AeroDR fournit des composants petits, légers, aisément disponibles et à rendement énergétique élevé afin d'aider à maximiser les résultats pour les patients, la productivité et le rendement du capital investi.

- *Rapide – conçu pour être utilisé et partagé avec la plupart des appareils à rayons X sans connexion au générateur*
- *Flexible pour préserver votre investissement en imagerie et bâtir une valeur économique*
- *Fiable pour vous offrir une tranquillité d'esprit avec une imagerie de haute qualité et le temps de charge le plus court de sa catégorie*



Rapide

Rapide

Avec AeroDR XE et AeroDR LT, vous obtenez des examens plus rapidement avec des images de prévisualisation en une seconde et des images entièrement traitées en aussi peu que six secondes. Ils sont compatibles avec la plupart des appareils à rayons X avec un dispositif de détection automatique d'exposition AeroSync. Les petits composants simplifient le déplacement entre les appareils à rayons X. Le panneau est plus facile à positionner en utilisant les bandes de préhension pratiques; de plus, c'est le panneau le plus simple à transporter en raison de sa conception légère.

Donner formes aux idées

Flexible

La mobilité exige une conception flexible et des composants légers avec un temps de disponibilité prolongé. Les détecteurs AeroDR XE et AeroDR LT sont conçus pour résister aux secousses, aux chutes, aux charges et aux liquides présents à l'intérieur ou l'extérieur de la salle de radiologie et sont contrôlés par un ordinateur portable convertible tout-terrain ou une tablette avec un point d'accès particulièrement petit pour en simplifier le transport.

Fiable

Évitez les temps d'arrêt imprévus et obtenez une plus grande productivité avec le condensateur lithium-ion qui se recharge en quelques minutes pour permettre des heures d'utilisation^{3,4,5}. Les panneaux avec détecteurs de chutes intégrés et surveillance fournissent des données continues quant à la gestion des panneaux afin d'éviter des défaillances catastrophiques, réduire les coûts de réparation et obtenir une tranquillité d'esprit.

Les solutions mobiles de Konica Minolta sont conçues pour fournir une imagerie polyvalente, durable et fiable afin d'améliorer les résultats pour les patients, la productivité et le rendement du capital investi.

Valeur ajoutée

- AeroSync – détection automatique d'exposition
- Souplesse et force de résistance jusqu'à 300 kilos sur un lit
- Résistance aux liquides, en conformité avec l'indice de protection IPX6
- Bandes de préhension pour faciliter la manutention
- Des images de prévisualisation en une seconde, temps de cycle six secondes
- Puissance, rapidité et simplicité de fonctionnement idéales pour la radiographie générale
- Simple et fiable pour l'imagerie primaire
- AeroDR XE fournit une efficacité de dose avec un DQE élevé et jusqu'à 8,1 heures d'utilisation continue avec une charge de 30 minutes
- AeroDR XE inclut également la visualisation des tubes, la détection de mouvement et d'anatomie et un logiciel d'examen d'urgence
- L'AeroDR LT apporte 4,1 heures d'utilisation pour une charge de 13 minutes

Le logiciel Intelligent Grid optionnel réduit la radiation diffusée pour simuler une grille physique pour plus de commodité.

1. Les charges statiques n'ont aucun effet sur les images et le détecteur même lorsqu'elles sont appliquées directement. La méthode de mesure est basée sur les normes de Konica Minolta. La performance maximale du poids du patient de ce produit ne garantit pas que des dommages ou une déféctuosité ne surviendront pas.
2. Le produit peut ne pas maintenir sa performance d'étanchéité (équivalente à l'indice de protection IPX6) si ce dernier a subi une chute. La performance d'étanchéité de ce produit ne garantit pas que des dommages ou une déféctuosité ne surviendront pas.
3. Les performances peuvent varier en fonction des configurations de composants et des environnements d'utilisation. Les performances décrites ici sont obtenues lors d'expositions avec un générateur de rayons X.
4. Trois expositions par examen; dans un examen avec un cycle de cinq minutes (avec un temps de positionnement supposé de 20 secondes); expositions avec un générateur de rayons X.
5. Les performances décrites ici sont attendues lorsque l'appareil est entièrement chargé. Le niveau de performance peut fluctuer en fonction de l'environnement d'utilisation et de la fréquence d'utilisation (la capacité à toujours obtenir les performances décrites ici n'est pas garantie).
 - Les informations, les spécifications et l'apparence du produit contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis.
 - Les noms de société et les noms de produits contenus dans les présentes sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



Obtenez des informations plus approfondies à partir de vos images radiologiques.



L'imagerie haute définition alimente les meilleures décisions plus rapidement.

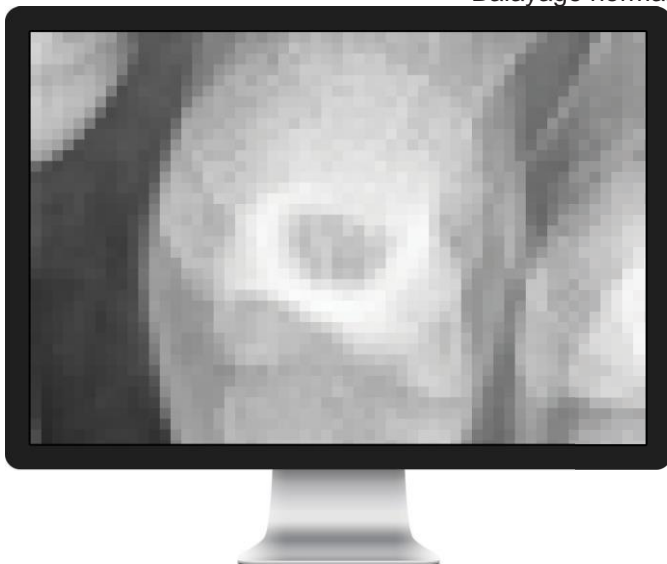
Le détecteur à panneau plat sans fil HD Konica Minolta AeroDR[®] fournit une imagerie radiographique de très haute définition avec la même dose recommandée¹, imbriqué dans un boîtier léger, durable et parfaitement étanche. AeroDR HD est également adapté pour la conversion, pour de nouvelles salles de radiographie, ou des applications d'unité portable, vous procurant davantage d'informations visuelles permettant de prendre plus rapidement de meilleures décisions quant au patient.

L'image dont vous avez besoin lorsque l'attention au détail est importante

Le détecteur AeroDR HD incorpore des pixels de 100 microns pour un nombre de pixels de 3488 x 4256, soit jusqu'à quatre fois plus que les panneaux de résolution standard. Cette haute résolution vous permet d'agrandir des petites structures sur une image pour effectuer l'analyse précise requise pour les extrémités, la pédiatrie et les autres spécialités pour lesquelles les détails subtils de l'image et l'efficacité de dose sont indispensables au diagnostic. Un mode de plage à dynamique élevée sélectionnable par l'utilisateur regroupe les données pour fournir un traitement plus rapide, une plage dynamique plus étendue et un contraste élevé pour les anatomies plus larges.

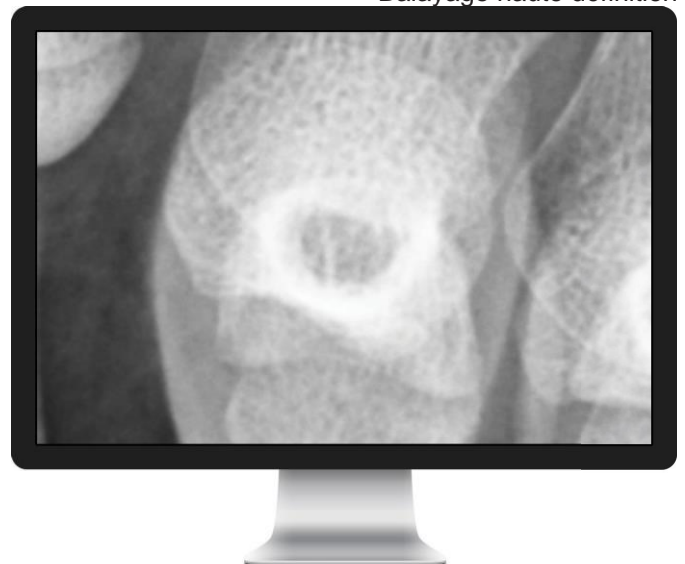
Le dispositif de détection automatique d'exposition AeroSync amélioré[®] pour une utilisation sans connexion à un détecteur, simplifie l'intégration et prend en charge des durées d'exposition jusqu'à 4 secondes, avec une sensibilité élevée pour faciliter des examens auprès de patients obèses, des examens de faible puissance et d'autres examens nécessitant des durées d'exposition plus longues.

Balayage normal



Un flou peut se produire lors de l'agrandissement d'un balayage normal.

Balayage haute définition



Les petites zones d'une image restent claires et nettes lorsqu'elles sont agrandies dans un balayage haute définition, ce qui vous procure une visibilité accrue des détails subtils qui peuvent aider au diagnostic.



Affichage facilitant la lecture des résultats.



Connexion magnétique pour les stations d'accueil et de chargement.



Les angles d'austénite protègent contre les rayures et les fissures.

Technologie de pointe allant presque partout

Compact et portable, le détecteur AeroDR HD mesure seulement 35,6 cm x 43,2 cm et ne pèse que 2,6 kilos. Ses dimensions conviennent aux mises à niveau et aux nouvelles installations dans les appareils de radiographie standard, avec ou sans connexion au générateur.

Un boîtier de protection durable absorbe l'impact des secousses et des chutes accidentelles, tandis qu'un indice de protection IPX6 protège votre investissement des déversements inévitables rencontrés lors d'une utilisation d'urgence portable. La cellule d'énergie intégrée fournit jusqu'à 8 heures d'utilisation après une charge de 30 minutes², permettant ainsi de rester productif alors que vous êtes en déplacement.

Compatible avec d'autres solutions de réduction des délais DR

L'imagerie haute définition AeroDR peut facilement être ajoutée à tout environnement CR existant d'AeroDR ou de base CS-7 pour fournir une capacité et des habilités radiographiques supplémentaires. L'appareil est entièrement compatible avec une famille complète de systèmes AeroDR hérités et peut être ajouté ou partagé sans modifications³.

AeroDR[®] Détecteur à panneau plat sans fil HD

Spécifications techniques

- Taille de pixel de 100-microns
- 72 % d'efficacité quantique du détecteur (DQE @ 0Lp/mm)
- 3488 x 4256 pixels (détecteur de 35,6 cm x 43,2 cm)
- Temps de cycle :
 - 4 secondes (plage dynamique élevée)
 - 7 secondes (haute résolution)
- 5,7 livres (2,6 kg)
- Résilience améliorée à :
 - Charges (25 % plus élevées)
 - Chutes (20 % plus élevées)
 - Flexion (résiste à la déformation)
 - Liquides (indice de protection IPX6)
- Jusqu'à 8 heures d'utilisation après une charge de 30 minutes en mode de plage dynamique élevée

Protection flexible Blue Moon de grande valeur

Afin de minimiser les temps d'arrêt, de maximiser la productivité et d'éliminer les risques sur une longue durée de vie fonctionnelle, l'offre de service Blue Moon de Konica Minolta pour les systèmes d'AeroDR va au-delà de la garantie traditionnelle et du service d'équipement pour inclure un service de soutien et d'assistance technique à distance et sur place en continu, 24 heures sur 24, sept jours sur sept, 365 jours par année ainsi que des formations sur les applications. Choisissez parmi trois niveaux de plan – Blue Moon Elite, Select ou Basic – pour répondre à vos besoins et à votre budget. Améliorez davantage votre expérience avec l'AeroRemote MC de Konica Minolta, une solution de surveillance active basée sur l'infonuagique qui détecte et signale des problèmes de performances critiques et continus, et fournit des rapports automatiques que vous pouvez consulter n'importe où. Cela vous permet d'agir immédiatement face à des situations urgentes et d'aborder les enjeux potentiels du système ou de l'utilisateur avant qu'ils ne deviennent problématiques.

1. Comparé à d'autres produits AeroDR.

2. Lors d'une exécution en mode d'économie d'énergie. Permet des images capturées dans chaque étude, des études à intervalles de cinq minutes, une minute pour le positionnement du patient.

3. N'est pas compatible avec les configurations AeroDR AC.

AeroDR et AeroSync sont des marques déposées et AeroRemote est une marque de commerce de Konica Minolta, Inc.
© 2016 Konica Minolta Healthcare Americas, Inc.



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Healthcare Americas, Inc.
411 Newark Pompton Turnpike
Wayne, New Jersey 07470
Tél : (973) 633-1500 Télécopie : (973) 523-7408
konicaminolta.com/medicalusa

M1006 1116 RevA