Carestream

Détecteur DRX-LC

Rapide Efficace Précis

SOLUTIONS D'IMAGERIE INTELLIGENTES

Des images par reconstruction obtenues plus rapidement, en une seule exposition.

La capture d'images par reconstruction de haute qualité pour les jambes et la colonne vertébrale peut s'avérer difficile, en particulier chez les patients pédiatriques ou les personnes à mobilité réduite qui ont du mal à rester immobiles pendant un long moment.

Le détecteur DRX-LC permet de capturer des images par reconstruction en **une seule exposition.** Cela permet de diminuer la dose, d'accélérer l'examen et la procédure de travail, de limiter les reprises et d'améliorer le confort du patient.

Ce détecteur utilise le logiciel ImageView avec Eclipse, notre plateforme logicielle la plus avancée. Ce logiciel de pointe permet un gain de temps, de productivité et de qualité de soins. Le système utilise une console identique à celle de vos autres systèmes Carestream. Il n'y a donc pas besoin d'en ajouter une autre dans votre salle.

Aperçu des avantages

- Entièrement compatible et partageable avec les salles DRX, les unités mobiles et les systèmes de modernisation de Carestream.
- Réduit considérablement le temps d'attente et améliore le confort du patient en permettant l'acquisition d'image par reconstruction en moins d'une seconde.
- Accélère les procédures de travail et permet une efficacité accrue en réduisant le temps de préparation par rapport aux examens d'imageries multiples, mais aussi en réduisant la dose du patient.
- Fournit une image unifiée, inutile de refaire une prise, d'assembler ou de manipuler l'image si le patient bouge entre les expositions.

Détecteur DRX-LC

Découvrez le détecteur LLI et augmentez votre productivité tout en améliorant le confort du patient.

Le détecteur DRX-LC fournit une solution d'imagerie des os longs et de la colonne vertébrale aux hôpitaux, aux centres d'imagerie et aux cabinets orthopédiques qui cherchent à gagner en efficacité et à améliorer la qualité des soins.

Productivité accrue

L'intégralité du processus est rationnalisée, pour des examens plus rapides. Les images sont consultables en seulement quelques secondes. La zone concernée est capturée en intégralité et en une seule fois, ce qui évite les reprises fréquentes lorsque le patient bouge entre les expositions.

Amélioration des soins aux patients

Grâce à l'acquisition réalisée en une seule prise, non seulement le patient attend moins longtemps et bénéficie d'un confort amélioré, mais son exposition est également réduite. Les examens sont plus courts, ce qui permet un diagnostic et une prise en charge plus rapides.

Imagerie d'excellence.

Le détecteur DRX-LC combine le traitement d'images Eclipse et un scintillateur à iodure de césium pour fournir des radiographies d'une qualité exceptionnelle, ce qui garantit la précision et la fiabilité du diagnostic.

Polyvalence exceptionnelle

Le détecteur DRX-LC inclut la puissance du X-Factor Thinking : il est parfaitement compatible avec les autres systèmes Carestream, y compris les salles de radiographie numérique, les unités mobiles et les systèmes de modernisation. Il pourra donc être utilisé là où il sera le plus utile, pour une gestion optimale des variations du volume de patients et une productivité maximale.

Accessoires en option :

- Chariot mobile : peut pivoter à 90 degrés vers la droite, la gauche et le haut en fonction des besoins
- Statif : permet une orientation verticale ou horizontale en fonction de l'examen requis
- SmartGrid : limite la nécessité d'utiliser une grille physique
- Capacité charges lourdes : jusqu'à 226,8 kg (500 lbs)
- Grille physique
- Filtre en coin

utilisez le détecteur en position verticale ou horizontale avec le statif.

Le détecteur peut être pivoté à 90° pour étendre les possibilités de positionnement avec le chariot mobile.

« Rx Only »

© Carestream Health, Inc., 2024. CARESTREAM est une marque de commerce de Carestream Health. Carestream est un distributeur du détecteur DRX-LC.

CAT 2000 314 03/24

Avantages du système.

Patients

- Réduit la durée des examens et optimise l'expérience globale des patients.
- Améliore le confort du patient en réduisant le temps d'attente et en accélérant l'acquisition d'image.
- Réduit la dose grâce à une seule exposition au lieu de deux ou trois.

Manipulateurs

- Simplifie la procédure, car l'acquisition d'image s'effectue en une seule exposition.
- Fournit un aperçu complet de l'image en quelques secondes, ce qui réduit la durée de l'examen.
- Évite les reprises nécessaires lorsque le patient bouge pendant l'acquisition.
- Positionnement simplifié, surtout dans la salle d'opération, grâce à une manipulation sans fil.

Administrateurs en radiologie

- Accélère les examens et libère plus rapidement la salle d'imagerie, ce qui permet d'examiner un plus grand nombre de patients.
- Le X-Factor permet le partage avec d'autres salles DRX et d'autres systèmes mobiles.
- Offre une variété de positions possibles pour le patient, une conception flexible et une charge maximale élevée.

Médecins

- Utilise le traitement d'image Eclipse pour offrir une qualité d'image exceptionnelle dans un format uniforme.
- La capture unique permet d'obtenir une image uniforme sans besoin de refaire une prise, d'assembler ou de manipuler manuellement l'image en raison des mouvements du patient.
- Permet des mesures plus précises et, par conséquent, un haut degré d'assurance dans la planification du traitement.

Imaging Software Powered by Eclipse

Eclipse :
la nouvelle référence absolue en matière de traitement d'images.

Le moteur de traitement d'images Eclipse de Carestream utilise des algorithmes propriétaires et l'intelligence artificielle pour alimenter nos logiciels DR et CR, ce qui permet d'obtenir des images d'une qualité irréprochable et de réaliser des diagnostics fiables. Il est à la base de nombreuses fonctionnalités de traitement d'images et d'applications avancées. Exploitez la puissance de décennies d'innovation et découvrez la nouvelle référence en matière de logiciels de traitement d'images.

carestream.com

Carestream