

UNE SOLUTION LOGICIELLE UNIQUE POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ

Vous pouvez faire confiance aux systèmes CR et DR de Carestream pour leur qualité de prise d'images. Maintenant une seule solution logicielle suffit pour les faire fonctionner. Les systèmes Carestream CR et DR offrent une imagerie diagnostique et une productivité inégalées. Alors que s'accroît la pression sur votre emploi du temps et votre budget, il vous faut des moyens innovants pour accélérer vos processus de travail et augmenter davantage le rendement des systèmes Carestream CR et DRX qu'utilise votre établissement de soins.



PLATE-FORME COMMUNE



LA SOLUTION EST ICI. UNE PLATE-FORME LOGICIELLE CONÇUE POUR LA COMPATIBILITÉ.

Le logiciel DIRECTVIEW V5 pour CR et DR est compatible avec un large éventail de systèmes d'imagerie Carestream. En éliminant la nécessité d'apprentissage, le logiciel DIRECTVIEW V5 pour CR et DR augmente la productivité de manière conséquente. La plate-forme standard présente de nombreux avantages et un large éventail d'options vous permet de sélectionner la combinaison de fonctions supplémentaires pour répondre à vos besoins spécifiques.

COMPATIBLE CR + DR

Le logiciel DIRECTVIEW V5 CR et DR est disponible sur les nouvelles installations DIRECTVIEW et en upgrade sur de nombreux systèmes. Cette plate-forme innovante est entièrement compatible avec les systèmes DRX et les unités CR DirectView.





SYSTÈMES DRX + UNITÉS CR



SURMONTER LES BARRIÈRES POUR ACCÉLÉRER VOS PROCÉDURES.

De nombreux obstacles peuvent ralentir la procédure de radiographie. Par exemple, le temps nécessaire à la formation des manipulateurs pour utiliser de multiples plates-formes logicielles. Les retards inévitables et le flux de travail interrompu chaque fois que les manipulateurs doivent cesser leurs opérations pour s'adapter à un nouveau système ou apprendre de nouvelles interfaces, sont autant de facteurs qui peuvent ralentir les durées d'examen et augmenter le nombre de clichés à refaire.

Imaginez tous les systèmes d'imagerie de votre établissement opérés par un seul logiciel riche en fonctionnalités. C'est de cette vision qu'est né le logiciel DIRECTVIEW V5. Le résultat est une technologie d'harmonisation CR/DR garantissant que les caractéristiques et les fonctionnalités du logiciel sont cohérentes pour tous les systèmes compatibles. Cela renforce considérablement votre productivité, et vous permet de :

- Former des manipulateurs sur une plate-forme, qu'ils pourront utiliser sur plusieurs systèmes
- Bénéficier d'une plus grande polyvalence du personnel - les manipulateurs peuvent passer d'un système à l'autre rapidement et efficacement
- Utiliser une interface intuitive avec écran tactile facile à utiliser pour diminuer la durée des examens et augmenter le débit de patients
- Minimiser les examens répétés grâce à des protocoles cohérents et uniformes
- Résoudre les problèmes de performance immédiatement et minimiser les temps d'arrêt avec une « Aide » disponible sur l'écran et de nombreux outils de contrôle à distance
- Personnaliser la configuration du système pour l'adapter à vos procédures et aux préférences de vos utilisateurs.

Priorité à la qualité

Les gains de productivité ne doivent jamais compromettre vos exigences élevées en matière de soins aux patients. Notre logiciel comprend des fonctions de pointe pour le contrôle de la qualité des images afin d'assurer l'excellence globale des clichés que vous réalisez, ce qui permet d'établir des diagnostics précis et d'obtenir des résultats positifs pour les patients. Le logiciel DIRECTVIEW V5 prend en charge l'indice d'exposition standard IEC, ce qui permet de réaliser des expositions cohérentes au sein de votre département et de respecter les recommandations réglementaires. Le logiciel de traitement d'image EVP Plus garantit la qualité exceptionnelle des images prises, avec un haut niveau d'automatisation et une interface utilisateur intuitive.

Sécurité et confort

Une réalité pour les centres de santé d'aujourd'hui est la menace toujours présente d'une faille de sécurité. Le logiciel DIRECTVIEW V5 intègre des fonctionnalités de protection pour vous protéger contre tout accès non autorisé, le vol d'informations, la violation des dossiers confidentiels des patients, et le risque de graves conséquences financières.

Nous avons également pris en compte certains détails. Pour votre commodité, ce nouveau logiciel prend en charge l'utilisation de clés USB et de CD/DVD pour l'exportation et le transport rapide et facile des images.

L'interface utilisateur simplifiée permet de réduire le temps nécessaire pour effectuer une procédure. Et la fonction d'aide à l'écran permet la résolution immédiate des problèmes et minimise le temps d'assistance.

La fonction d'impression multi-formats offre la possibilité d'imprimer plusieurs images sur un film, y compris les mises en page personnalisées, et de gagner ainsi du temps et de l'argent.



ASSISTANCE POUR DES APPLICATIONS SPÉCIALES

Les options du logiciel DIRECTVIEW V5 pour CR et DR peuvent maximiser la qualité et la productivité dans ces applications d'imagerie spécialisées :

Mammographie

Les algorithmes brevetés de Carestream augmentent les performances du logiciel pour obtenir des images mammographiques de qualité. Notre outil de qualité totale pour la mammographie augmente la polyvalence des systèmes CR, pour une haute performance spécifique à la mammographie ou aux environnements mixtes.

Pédiatrie

Le contrôle de l'exposition est particulièrement critique dans l'imagerie pédiatrique. Elle se base sur des mesures fiables et sur le suivi de l'indice d'exposition standard IEC, pour vous garantir de toujours être dans la plage d'exposition conforme. Vous gagnez également en polyvalence grâce aux options d'imagerie pour sept types anatomiques pédiatriques liés aux techniques d'exposition.

Imagerie par reconstruction

Le logiciel inclut des fonctionnalités spécialement conçues pour l'orthopédie. La reconstruction des images s'effectue automatiquement, offrant des images sans raccords en moins de temps. Pour un contrôle renforcé, utilisez l'éditeur des assemblages lorsque des ajustements manuels précis sont requis.



FONCTIONNALITÉS OPTIONNELLES QUI RENFORCENT LA PERFORMANCE

Votre centre de soins est unique, avec ses propres exigences en matière d'imagerie. Quelle combinaison de fonctionnalités recherchez-vous ? Saisie à distance des données patient ? Interconnectivité entre plusieurs systèmes CR et DR ? Assistance pour des applications spéciales ?

Le logiciel DIRECTVIEW V5 offre ces options et bien plus encore. Faites votre choix parmi une vaste sélection de fonctionnalités vous offrant une combinaison personnalisée des outils dont vous avez besoin, sans devoir payer celles que vous n'utilisez pas. Examinez la diversité des options* et obtenez exactement tout ce que vous voulez du logiciel DIRECTVIEW V5.

*Pour connaître les fonctions standard et en option d'un produit Carestream en particulier, consultez le représentant commercial de votre région.



Console d'utilisation à distance

Options d'amélioration de la procédure de travail

Les produits Carestream prennent en charge les modalités d'interopérabilité DICOM et satisfont aux normes IHE, pour vous permettre de répondre à vos besoins cliniques spécifiques et de prodiguer des soins optimaux au patient.

Console d'utilisation à distance

Gagnez du temps et accomplissez votre procédure de travail en moins d'étapes. Cette console murale permet aux techniciens d'effectuer la majorité des opérations du système CR principal sans devoir se déplacer jusqu'à l'appareil en lui-même.

Mode de travail programmé IHE

Le logiciel DIRECTVIEW V5 CR et DR vous fait gagner du temps et augmente votre productivité, grâce à la notification automatique du statut HIS/RIS de votre examen.

Liste de tâches en modalité DICOM

Permet le transfert automatique des données du patient et de la procédure à partir de votre système HIS/RIS, augmentant ainsi la productivité du manipulateur qui ne doit plus procéder à une saisie manuelle des données.

Acquisition multi-modalités

Permet d'utiliser deux systèmes CR ou un système CR et un système DR, à partir d'une seule console. Vous pouvez identifier les cassettes, consulter les informations patient et accepter/refuser des images à partir d'une seule console, ce qui vous permet de gagner de l'espace et de limiter votre investissement.

Logiciel de saisie à distance des données patient

Les patients sont votre priorité majeure. Faites en sorte de pouvoir leur consacrer davantage de temps en offrant l'occasion à vos radiologues de saisir les données sur un ordinateur de bureau et de réduire ainsi leur charge de travail.



Exam Tutor

Mappage de procédure

Lors de la saisie des données, chaque frappe inutile est une perte de temps. Le système d'information radiologique (RIS) facile d'utilisation et les codes de procédure vous permettent d'accélérer votre travail ainsi que la saisie des données. Exam Tutor offre aux manipulateurs la flexibilité pour l'acquisition des images quel que soit l'ordre.

Fonction « Advanced Trauma »

Travaillez plus vite lorsque chaque seconde compte. Accédez immédiatement au dossier du patient et utilisez les codes d'examen/procédure prédéfinis pour accélérer votre travail en cas de trauma, permettant ainsi un traitement plus rapide du patient.

CD patient

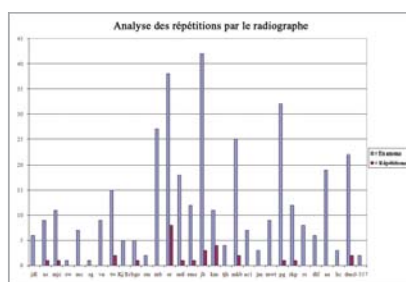
Augmentez la satisfaction du patient. Désormais ils peuvent emporter une copie CD de leurs images, intégrant une visionneuse DICOM, et la remettre à leur médecin traitant.

Correction automatique de l'affichage des images

Gagnez du temps avec le logiciel affichant automatiquement les images thoraciques dans la bonne orientation.

Prior Image Review

Récupère et affiche des images du PACS et copie les techniques pour l'examen en cours.



Analyse administrative



Visualisation des sondes et cathéters

Option d'amélioration de la qualité

Option d'analyse et de reporting administratifs

Améliore les performances globales de votre département en renforçant les capacités d'analyse et de reporting. Ce logiciel facile d'utilisation offre une source consolidée unique pour visualiser toutes les mesures de performance de vos systèmes CR et DR dans le format qui vous convient. Grâce à ce « tableau de bord numérique », vous pouvez analyser les résultats et développer des plans d'amélioration.

Outil de qualité totale

Procédure de travail continue. Désormais, la même interface peut être utilisée pour les examens des patients et les tests d'images pour le contrôle qualité objectif sur vos systèmes CR et DR. Avec le pack Outil de qualité totale - logiciel, fantôme et mallette de transport - vous pouvez effectuer ces tests chaque fois que vous le souhaitez - sans arrêter vos procédures de travail ou encourir des frais liés aux tests effectués par des tiers.

Options de traitement des images

EVP Plus

Facile d'utilisation, le logiciel EVP Plus est un système de pointe pour le traitement des images, offrant un haut degré d'automatisation et un maximum de flexibilité. Les algorithmes brevetés permettent d'obtenir des images d'une qualité exceptionnelle.

Reporting Dose IHE

Collecte et transmet au PACS les informations complètes sur la dose - y compris les valeurs DAP, les techniques et les indices d'exposition.

Détection et suppression de la grille

Obtenez une image plus nette. Cette option améliore la qualité des images grâce à la détection et à la suppression automatiques des artefacts des lignes de la grille.

Visualisation des sondes et cathéters

La certitude avec une seule exposition. Cette fonctionnalité permet de créer, à partir du cliché original, une image compagnon dont le traitement optimisé permet de mieux visualiser les sondes et cathéters. Elle permet de vérifier avec une plus grande certitude que les sondes et cathéters sont placés correctement et restent en position.

Visualisation du pneumothorax

Un logiciel qui fait gagner du temps en permettant de créer, à partir du cliché original, une image compagnon optimisée qui met en évidence un épanchement d'air dans la cavité pleurale.

Suppression des os*

Cet outil est conçu pour créer une image compagnon qui supprime l'affichage des os et améliore la visualisation des tissus mous - pour plus de certitude clinique dans l'évaluation des pathologies. Cette option ne nécessite aucune exposition supplémentaire du patient.

Optimisation de faible exposition

L'optimisation de faible exposition minimise les interférences de bruit quantique dans les zones d'imagerie pour capturer les détails de diagnostic de haute qualité.

Masque « Black Surround »

Focalisation sur le problème. Cette option black surround masque la zone blanche collimatée pour éliminer l'éblouissement dû aux zones non exposées. Elle définit automatiquement votre zone d'intérêt et permet la sélection manuelle des structures anatomiques complexes pour la vérification rapide et précise de la collimation.

* En attente de l'autorisation 510(k)

SATISFACTION POUR L'ENSEMBLE DE L'ÉTABLISSEMENT

Le logiciel DIRECTVIEW V5 CR et DR offre des avantages pour toutes les catégories de personnel au sein de votre établissement :

- les radiologues obtiennent des images diagnostiques de haute qualité en moins de temps
- les patients bénéficient d'un diagnostic et d'un traitement plus rapides et de meilleurs soins.
- facilité et confort d'utilisation pour les manipulateurs
- les départements informatiques obtiennent des logiciels performants compatibles DICOM, fiables et sécurisées
- les administrateurs et les chefs de service constatent une productivité accrue, une plus grande satisfaction du patient et un ROI plus élevé



Spécifications du produit

Systèmes CARESTREAM DIRECTVIEW CR :

- Max, Classic et Elite CR

Système DRX actuels :

- système DRX-1, kit de conversion
DRX-Mobile, système DRX-Evolution, système
DRX-Transportable, système DRX-Ascend,
système radiologique mobile DRX-Revolution

Console d'utilisation à distance :

- 19" ROP (1280 x 1024 pixels)

Le matériel et les moniteurs informatiques varient selon le modèle de l'équipement.

Moniteurs multi-touch et moniteurs 3MP disponibles.

Les produits de cette gamme sont des dispositifs médicaux, consultez les notices des dispositifs pour plus d'information.



www.carestream.fr

