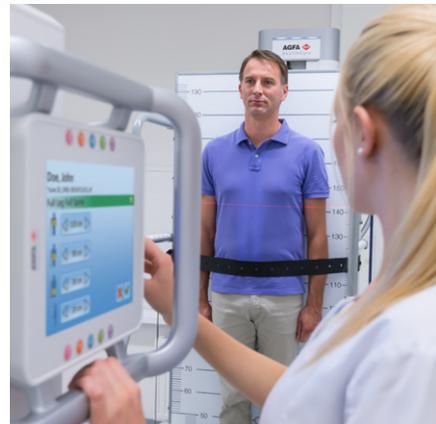
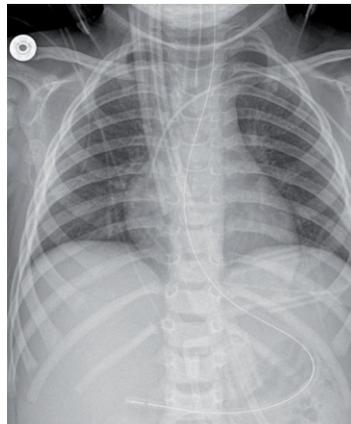


Le diagnostic

se cache dans les détails

Le logiciel de traitement d'image nouvelle génération de référence
qui augmente votre confiance dans le diagnostic



MUSICA

Depuis des décennies, le logiciel MUSICA d'Agfa n'a cessé de faire évoluer le traitement d'image pour donner des images de radiographie automatiquement optimisées. MUSICA est une solution intelligente qui procure une qualité d'image élevée et constante dont vous avez besoin pour établir votre diagnostic. Par sa facilité d'emploi, elle vous fait gagner du temps. C'est pour cela que nous parlons de logiciel de référence.

De plus, MUSICA accompagne l'évolution de la technologie d'imagerie et des systèmes d'acquisition. Les logiciels Musica 3 et Musica 3+ apportent des fonctions et des avantages nouveaux répondant à l'évolution de vos besoins. Avec MUSICA, vous continuez de tirer le meilleur parti de vos images, plus efficacement et moyennant la dose d'irradiation la plus faible possible !

Une qualité d'image exceptionnelle

Depuis ses débuts, MUSICA a été à la pointe de la technologie pour offrir une qualité d'image très appréciée par nos clients et que nos concurrents envient. Maintenant presque tous les systèmes CR et DR comprennent un logiciel de traitement d'image, mais la méthodologie et la qualité du logiciel jouent un rôle déterminant pour la qualité de l'image diagnostique montrée.

MUSICA utilise une représentation de l'image par calques à échelle multiple autorisant un contrôle précis de nombreux paramètres de l'aspect de votre image, afin d'améliorer la visibilité globale des structures cliniques pertinentes. Insensible à la présence de collimation ou de fonds de rayons X directs dans l'image, il donne une qualité élevée et constante. En se concentrant sur l'amélioration des contrastes subtils, il rend plus visibles des structures cliniques pertinentes, indépendamment du contenu fréquentiel et révèle des détails qui, autrement, pourraient être masqués.

Intelligence, indépendance et évolution

MUSICA ne se contente pas de vous donner une excellente qualité d'image, il offre aussi une facilité d'emploi et une sortie d'image optimale à chaque fois, quelle que soit la collimation, la partie du corps ou la position du patient. MUSICA déduit directement de l'image d'entrée tous les paramètres dont il a besoin, il analyse automatiquement les caractéristiques de chaque image afin d'optimiser les paramètres de traitement. Vous n'avez donc rien à faire.

MUSICA rationalise votre flux de production d'imagerie, améliore la productivité du service et votre confiance dans le diagnostic. Et les images automatiquement optimisées permettent d'obtenir davantage de détails avec une réduction potentielle de la dose.

Tirez le meilleur parti de vos images

Nos solutions CR et DR ont évolué pour offrir à nos clients une gamme complète allant des solutions d'entrée jusqu'au haut de gamme. Mais quelle que soit la solution CR ou DR adaptée à vos besoins, vous ne devrez faire aucun compromis sur la qualité d'image ! MUSICA vous donne accès à une qualité d'image élevée et constante, avec chacune de nos solutions, indépendamment de la taille du patient, de la qualité du tube et des paramètres d'exposition. Il convient idéalement pour un large éventail d'applications spéciales, de la pédiatrie à la mammographie en passant par la fluoroscopie.

Des packs spéciaux peuvent augmenter cette souplesse, comme le traitement d'image Neonatal, optimisé pour l'examen des bébés prématurés ou nés à terme, ou le traitement d'image Catheter, qui permet de vérifier le positionnement des cathéters.

Afin de rendre son utilisation encore plus simple, le traitement d'image MUSICA ne demandera plus aucun réglage de fenêtrage ou de traitement ultérieur. Il assurera un rendu optimal de toutes les données pertinentes de l'image, en l'adaptant à la sensibilité de l'œil. Vous pourrez voir tous les détails disponibles dans l'image sans modifier le réglage de fenêtrage.

Performances améliorées pour les zones d'image difficiles

Le traitement d'image MUSICA de nouvelle génération vise à tirer le meilleur parti de vos images, même dans les zones difficiles de vos images. Des détails améliorés des poumons, un contraste amélioré pour les zones difficiles du thorax et les extrémités – y compris les structures osseuses qui se superposent, une présentation plus homogène de tous les tissus et une présentation plus détaillée et naturelle des tissus mous. Avec toutes ces améliorations, vous pourrez non seulement voir davantage mais aussi réaliser des examens avec un confort accru pour des périodes prolongées et avoir une plus grande confiance dans la valeur diagnostique de vos images.

Technologie de nouvelle génération

Fractional Multiscale Reconstruction (FMR) :

Le nouveau module mathématique de MUSICA scinde davantage les composantes de l'image en fractions microscopiques pour les soumettre à un traitement séparé. La précision des détails est ainsi améliorée au niveau des pixels en séparant les noyaux de convolution des filtres à échelle multiple en fractions plus petites et en utilisant les différences de paires de pixels dans ceux-ci. La technologie FMR donne un modèle d'amélioration à échelle multiple plus précis, une participation équilibrée de tous les pixels du noyau de convolution dans le processus d'amélioration et une meilleure préservation des détails faiblement contrastés proches de zones à contraste élevé.



MUSICA devient dynamique

MUSICA traite désormais les images animées (comme en fluoroscopie), ainsi que les images fixes, avec la même qualité et le même dosage qui en ont fait le logiciel de référence pour les services d'imagerie du monde entier. Des fonctions de réduction renforcée du bruit, de luminosité et de stabilisation de la densité ont été ajoutées aux avantages visibles de la solution.



Meilleure visualisation des zones difficiles

- Présentation équilibrée des structures osseuses et des tissus mous
- Excellent rendu des structures osseuses qui se chevauchent
- Visualisation des petits détails de l'abdomen
- Représentation fidèle des implants avec des interfaces osseuses claires
- Niveau élevé de détails dans le médiastin
- Os spongieux et cortical net

Pour plus d'informations concernant Agfa, veuillez consulter notre site Web sur www.agfa.com ■

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les informations reprises ici ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et services présentés dans cette publication peuvent changer à tout moment sans préavis. Il se peut que certains produits ou services ne soient pas disponibles dans votre région. Pour des informations sur la disponibilité, veuillez contacter votre délégué commercial local. Agfa-Gevaert NV s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2018 Agfa NV
Tous droits réservés
Edité par Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsels
Belgique

5ZWCT FR 00201807

AGFA 