

Des outils intelligents pour votre flux de travail de radiographie numérique

MUSICA Centre névralgique

Depuis plus de 20 ans, le traitement d'images MUSICA d'Agfa est synonyme d'imagerie médicale de qualité. Et le contrôle du flux d'imagerie est le centre névralgique numérique de MUSICA.

Avec son flux de travail axé sur les clients et ses puissantes composantes et fonctionnalités innovantes, le centre névralgique MUSICA traduit plus d'un siècle de savoir-faire en imagerie médicale. Vos flux de travail d'imagerie DR et CR – y compris la radiographie générale, la fluoroscopie, la mammographie, les examens jambe complète/colonne complète et la tomosynthèse – sont homogènes et efficaces.

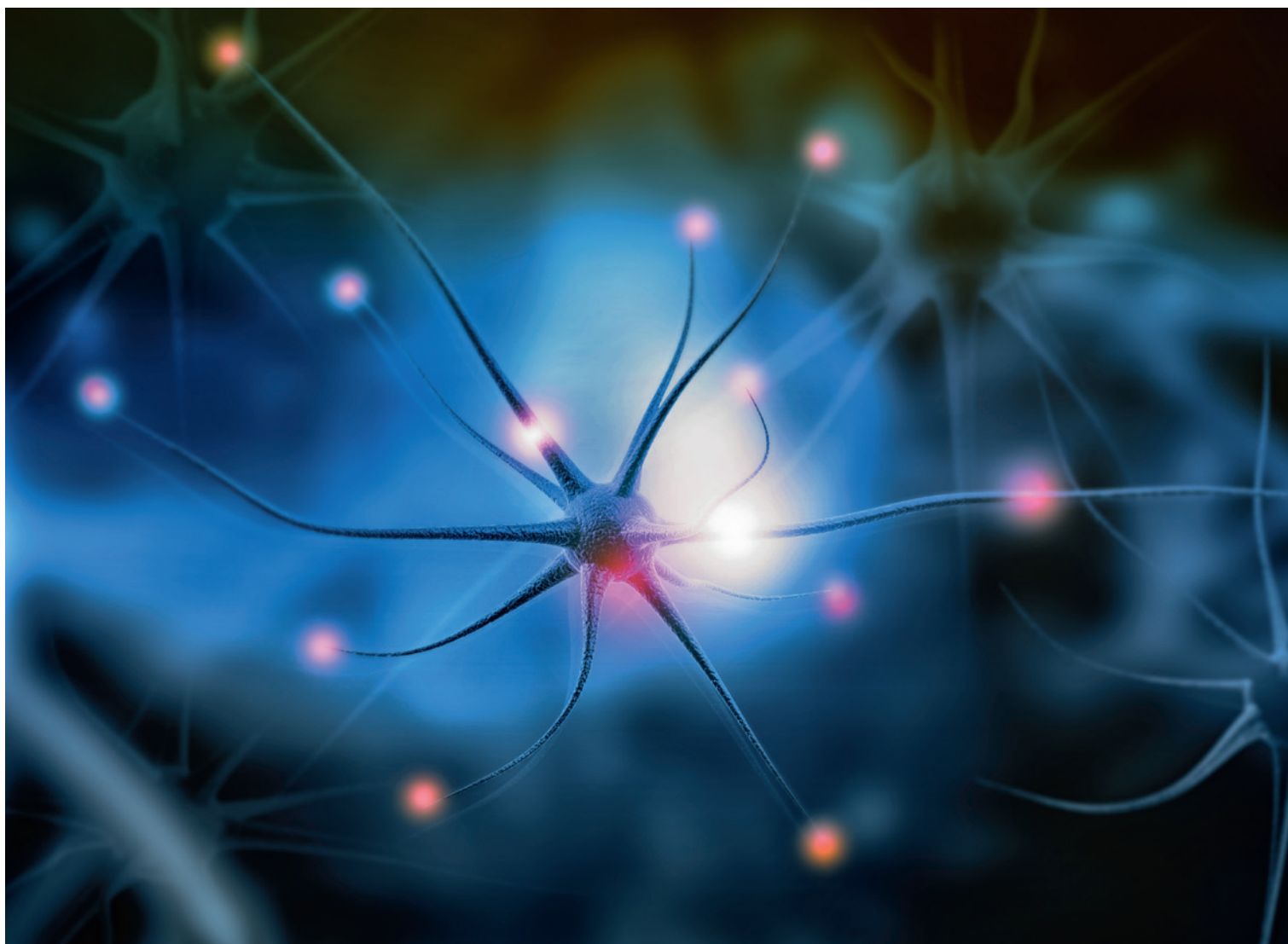
Son large éventail de composantes et d'outils a été conçu et développé aux côtés de manipula-

teurs en électroradiologie médicale, en gardant à l'esprit leurs besoins en matière de flux de travail: une interface intuitive tactile, des aperçus rapides, un grand nombre de préréglages d'examen pour les images statiques et dynamiques, et bien plus encore.

Les radiologues bénéficient d'un accès rapide aux images, de la confiance dans le diagnostic grâce au traitement d'images entièrement automatique de MUSICA, de la possibilité de réduire les doses jusqu'à 60%, d'une lecture confortable

et rapide, d'une grande fiabilité et d'un flux de travail unique en un seul clic.

Le centre névralgique MUSICA contribue à assurer la conformité au regard de nombreuses normes et réglementations, tout en permettant d'administrer et de gérer simplement le système. Les outils de génération de rapports permettent au Service de Radiologie d'améliorer l'imagerie de façon continue, en signalant les besoins de formation, en réduisant le nombre de rejets et de réexpositions et en surveillant les doses.





Le diagnostic se cache dans les détails.

Rester serein grâce à un flux de travail optimisé

Reposant sur une technologie robuste et éprouvée, le centre névralgique MUSICA est un outil sur lequel vous pouvez vous appuyer pour garantir l'homogénéité des flux d'imagerie et des patients. Au fil des ans, Agfa a développé et mis en œuvre des innovations axées sur les clients qui permettent de faire évoluer le poste de travail en fonction des exigences et des tâches des clients.

Une simplification des tâches fréquemment utilisées

Le flux de travail de l'utilisateur peut être facilement personnalisé pour une exécution rapide et aisée des tâches qui répond véritablement aux besoins du manipulateur, du radiologue, du service et de l'hôpital. Les tâches les plus fréquemment utilisées sont les plus simples à réaliser. Par exemple, l'aperçu rapide facilite le positionnement et l'exposition; différents types d'exams peuvent être prédéfinis et associés aux protocoles du RIS; enfin une étude DR à exposition multiple peut être intégralement prédéfinie, jusqu'aux paramètres d'exposition aux rayons X.

Une seule interface pour de multiples applications

Avec le centre névralgique MUSICA, vous disposez d'une interface unique pour toutes vos

applications CR, DR, de radiographie générale et de fluoroscopie. L'aspect convivial évite de devoir suivre des formations chronophages et améliore l'efficacité des membres du personnel jour après jour.

Une flexibilité accrue

Le poste de travail intègre une interface hybride écran tactile/souris particulièrement efficace. D'un simple appui sur l'écran tactile, le manipulateur peut rapidement exécuter les tâches: identification des patients, réalisation des exams, contrôle de la qualité des images et transmission des images vérifiées.

Lorsqu'un travail de précision est requis, la souris permet d'accéder à un vaste éventail d'outils spéciaux: zoom, collimation et cadrage manuels, annotations personnalisées, mesures guidées et analyse de la région d'intérêt, traitement d'images avancé MUSICA, enregistrement et exportation des images éditées, et bien plus encore.

Un aperçu dynamique

L'imagerie dynamique (la fluoroscopie et l'imagerie à séquence rapide) est un outil incroyablement puissant destiné à l'analyse et au diagnostic. Avec le centre névralgique MUSICA, vous disposez de protocoles d'examen dédiés pour différents groupes d'acquisitions:

– «Radiographie uniquement»: prend uniquement en charge les images statiques

- «Fluoroscopie»: prend en charge l'acquisition d'une séquence dynamique suivie d'une image statique
- «Entièrement dynamique»: permet d'acquérir de façon pratiquement illimitée des images statiques et de séquence rapide

Cette approche conduit à un flux de travail cohérent et simple à appréhender pour l'imagerie statique et dynamique.

Une lecture confortable

L'interface utilisateur intuitive permet d'accéder aux outils et aux tâches en un seul clic. Son design moderne lui confère un aspect convivial, plus organisé, offrant moins de distractions. Grâce au traitement d'images MUSICA, vous évitez de passer du temps à régler le contraste/brillance et les motifs répétitifs causés par les grilles antidiffusion sont supprimés. La zone en dehors de la zone de diagnostic est sombre, même lorsque plusieurs expositions sont réalisées sur une seule plaque CR.

Le diagnostic est dans les détails

Le centre névralgique MUSICA fournit les capacités de traitement des images MUSICA au système DR et CR Agfa, pour une excellente qualité d'image, des images cohérentes et un processus de lecture efficace.

Avec MUSICA, «le diagnostic est dans les détails». Ce logiciel de référence utilise une tech-

nologie de nouvelle génération pour améliorer la confiance dans le diagnostic. Quels que soient la taille du patient, la qualité du faisceau et les paramètres d'exposition, vous pouvez obtenir une qualité d'image et une cohérence élevées sur chaque solution DR et CR Agfa.

MUSICA vous offre une simplicité d'utilisation et génère des images d'une qualité optimale, indépendamment de la collimation, de la zone anatomique ou de la position du patient. Il extrait les paramètres dont il a besoin des données d'image elles-mêmes, analyse automatiquement les caractéristiques de chaque image, puis optimise les paramètres de traitement afin qu'ils correspondent aux préférences du radiologue: vous n'avez donc rien à faire.

Il est ainsi parfaitement adapté à une large gamme d'applications spécialisées, de la pédiatrie à la médecine de l'obésité. Vous obtenez le meilleur de toutes vos images: détails pulmonaires améliorés, contraste élevé pour les zones thoraciques et les extrémités, présentation homogène de tous les tissus et présentation détaillée et naturelle des tissus mous. Des

packages spécifique peuvent encore améliorer cette flexibilité.

Jambe complète/colonne complète – fie et mobile

La composante jambe complète/colonne complète, ou «assemblage», pour la DR et CR assemble automatiquement plusieurs images et corrige les problèmes d'alignement, vous permettant ainsi de visualiser le corps sans effort avec un minimum d'interactions. Deux flux de travail gèrent la fonction jambe complète/colonne complète fie et mobile, avec notamment des images en mode paysage.

Connecté, pour de meilleurs soins

Le centre névralgique MUSICA vous offre la connectivité, la conformité DICOM et la qualité. Il joue un rôle majeur dans votre objectif, à savoir apporter du confort et des soins aux patients en améliorant la communication à travers l'ensemble de votre entreprise.

Connecté à votre SIR, le centre névralgique MUSICA peut automatiser de nombreuses

tâches, grâce à l'accès direct aux données des patients. Vous passez moins de temps à identifier les patients et à saisir leurs données, ce qui se traduit par un flux de travail amélioré pour le manipulateur.

Le centre névralgique MUSICA satisfait aux directives IHE et est conforme aux normes DICOM: toutes les images DICOM peuvent être facilement transmises à un poste d'affichage, à un imageur ou au PACS à des fins de diagnostic.

L'application Office Viewer vous permet de diffuser les images du centre névralgique MUSICA dans l'ensemble de l'unité de soins, ce qui en fait la solution idéale pour les cabinets privés. Il est possible de l'installer sur pratiquement tous les PC en réseau, afin de permettre aux patients de visualiser leurs images dans le cabinet ou la salle d'examen du radiologue sans devoir investir dans un PACS onéreux.

Informations complémentaires

www.agfa.com



12 298 cafés noirs.
810 nuits blanches au travail.
1 nouvelle thérapie contre le cancer élaborée.

Vos dons nous permettent d'encourager des chercheurs engagés qui développent constamment de meilleures méthodes de traitement du cancer. CP 30-3090-1, www.recherchechancer.ch

recherche suisse contre le cancer
Pour que la guérison devienne la règle.