



La transition judicieuse vers la mammographie DR intelligente et efficace

Solution Mammo DR Retrofit
Une qualité d'image élevée
à faible dose avec une
productivité maximale



AGFA 

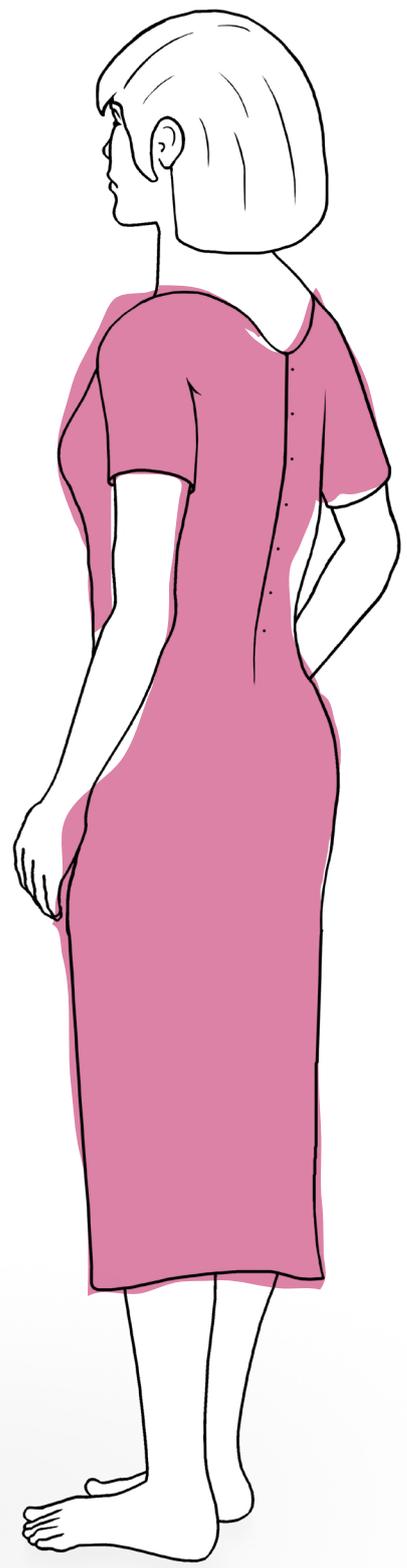
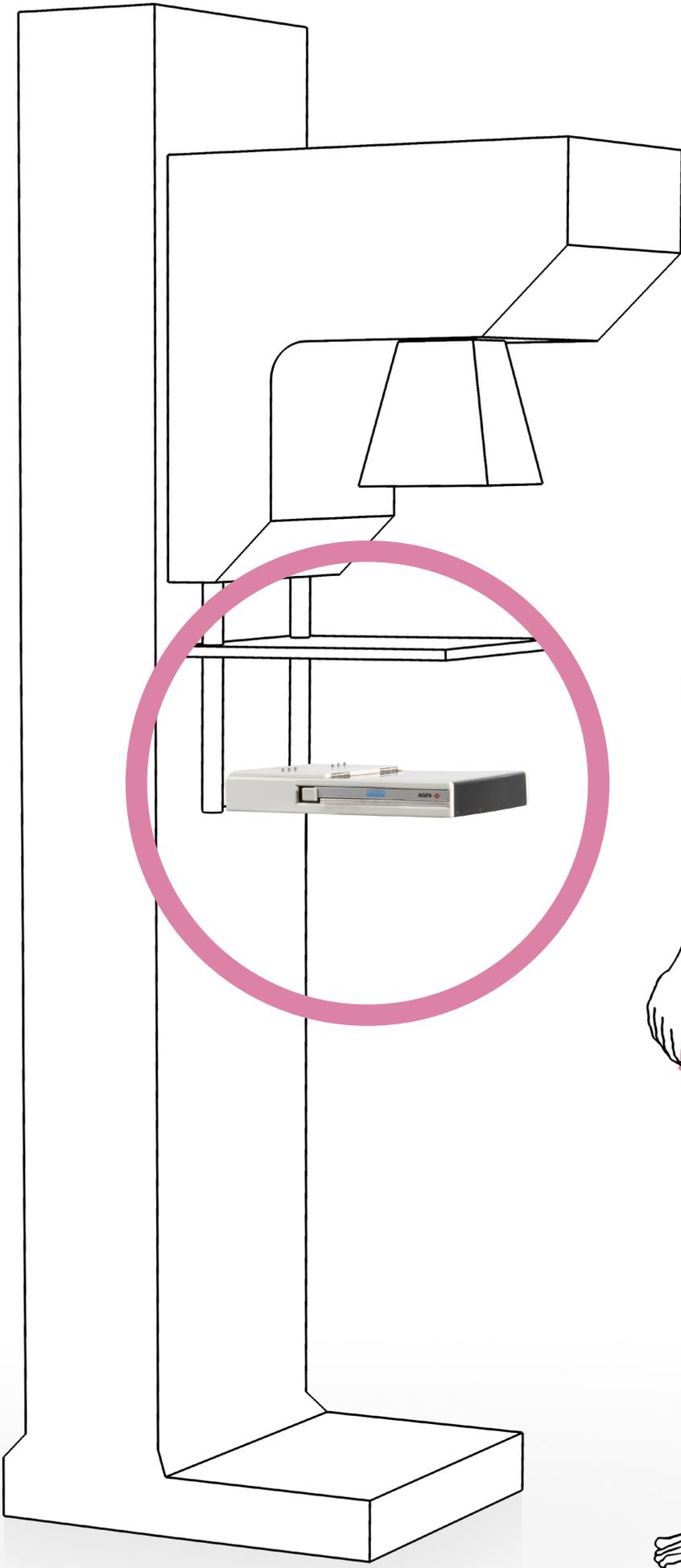
Franchissez une nouvelle étape dans l'évolution de vos solutions d'imagerie, en modernisant vos modalités mammographiques analogiques à rayons X avec la radiographie directe (DR). Quel que soit votre fournisseur initial, la solution Mammo DR Retrofit* d'Agfa vous offre en toute simplicité tous les avantages de la mammographie DR (des images immédiates de grande qualité et un flux de travail rapide et homogène) tout en maximisant vos investissements mammographiques existants.

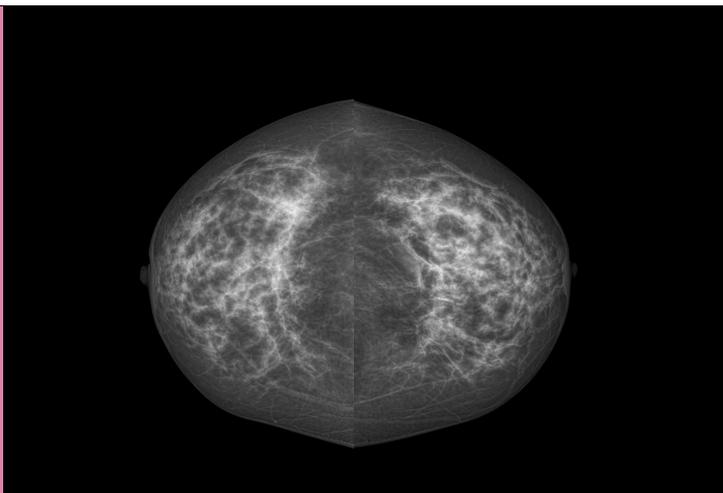
PROGRAMMATION INTELLIGENTE DU CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE L'EXPOSITION, POUR ADMINISTRER UNE DOSE OPTIMALE ET FAIBLE AUX PATIENTS

Chaque femme mérite un environnement mammographique sûr et la plus faible dose possible, que ce soit pour des clichés mammaires de dépistage ou de diagnostic. Mais les différences de composition du tissu mammaire adipeux et glandulaire, avec une plage d'épaisseurs de compression haute et basse, créent une matrice complexe de paramètres d'exposition pour le manipulateur et le radiologue.

Grâce à sa procédure unique d'harmonisation des doses pour le calibrage du contrôle automatique de l'exposition (AEC), Agfa permet d'optimiser de façon automatique et intelligente la dose et la qualité du faisceau de rayons X pour toutes les épaisseurs et compositions mammaires. L'équipe d'Agfa est spécialement formée pour collaborer avec le technicien de votre modalité afin de calibrer l'AEC qui pilote le générateur.







IL NE FAUT QUE QUELQUES INSTANTS... POUR PASSER À LA MAMMOGRAPHIE DR

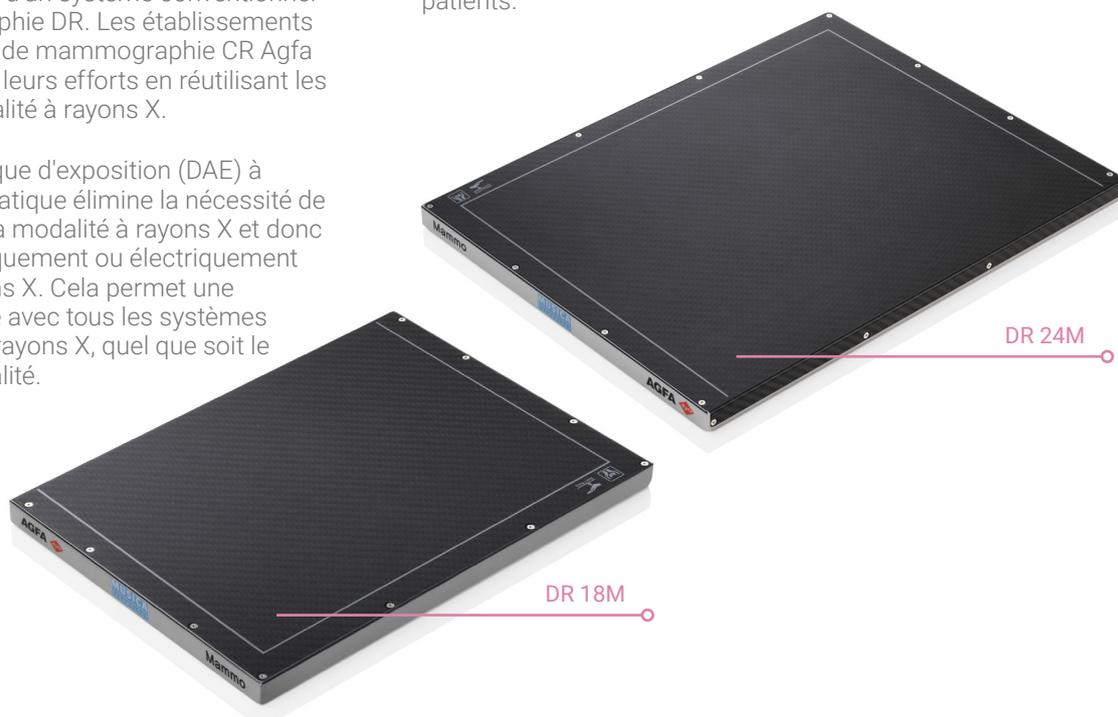
Avec la solution Mammo DR Retrofit indépendante du fournisseur, vous pouvez facilement moderniser vos modalités mammographiques à rayons X. Choisissez entre les détecteurs à rayons X numériques à capteur plan DR 24M ou DR 18M. Les deux modèles sont spécialement conçus pour la mammographie DR et s'adaptent dans les grilles mobiles standard 24x30 ou 18x24 utilisées avec les systèmes de mammographie conventionnels et de radiographie numérique (CR).

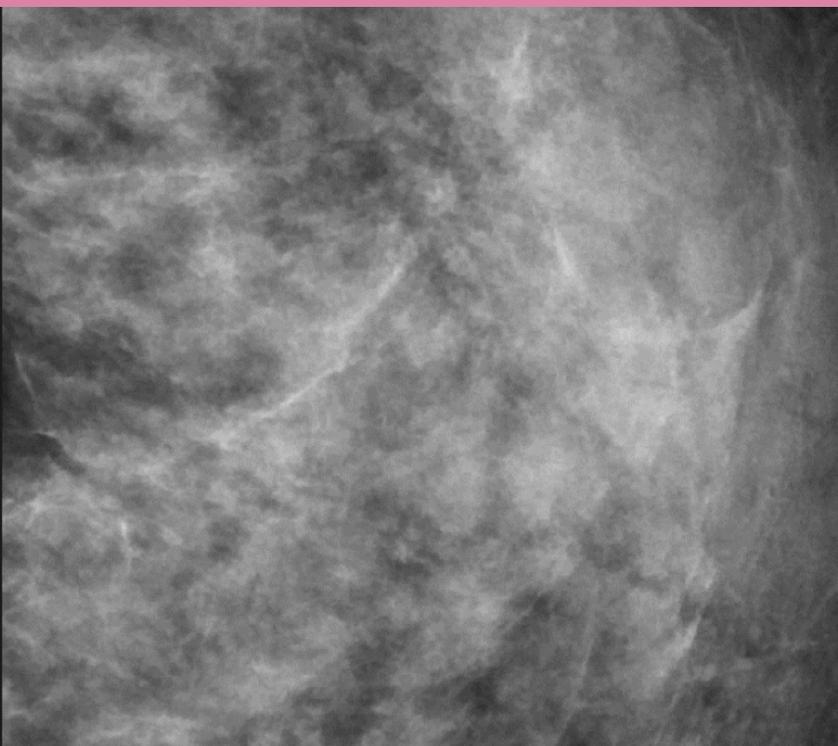
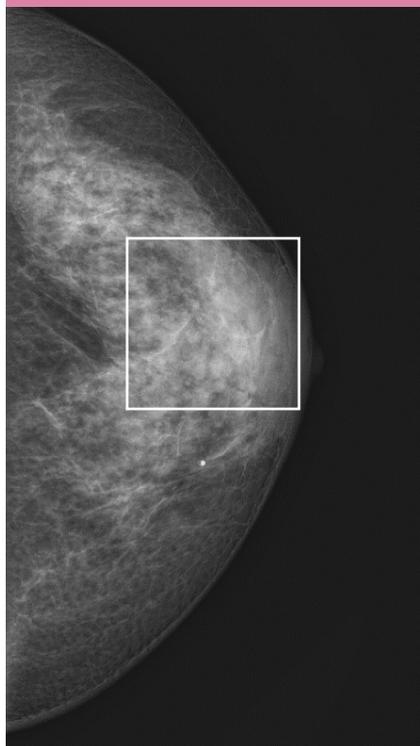
L'absorption du détecteur est compatible avec le contrôle automatique de l'exposition (AEC) des unités radiographiques mammographiques. Il suffit uniquement de réaliser la procédure d'harmonisation des doses pour passer d'un système conventionnel ou CR à la mammographie DR. Les établissements équipés d'une solution de mammographie CR Agfa peuvent même réduire leurs efforts en réutilisant les paramètres de la modalité à rayons X.

La détection automatique d'exposition (DAE) à déclenchement automatique élimine la nécessité de se synchroniser avec la modalité à rayons X et donc de se connecter physiquement ou électriquement au générateur de rayons X. Cela permet une utilisation transparente avec tous les systèmes mammographiques à rayons X, quel que soit le fournisseur de la modalité.

UNE EXCELLENTE QUALITÉ D'IMAGES MAMMOGRAPHIQUES DR, AVEC UNE DOSE INFÉRIEURE

Équipée par défaut de scintillateurs à l'iodure de césium (CsI) et dotée d'un pas de pixel à haute résolution de 76 µm, la solution Mammography DR Retrofit fournit des images d'excellente qualité, indispensables pour les examens de mammographie DR. Le rendement quantique élevé du détecteur (DQE) et le composant DAE de la dose sans perte du détecteur permettent de réaliser des examens en administrant une faible dose de rayonnement aux patients.





PRENEZ LE CONTRÔLE DE VOTRE FLUX DE TRAVAIL D'IMAGERIE

Avec Mammography DR Retrofit, vous pouvez observer une incroyable amélioration de la productivité, sans devoir réaliser de nouveaux investissements importants. La solution offre un aperçu rapide en seulement 3 secondes et un temps de cycle de 30 secondes, ce qui est suffisant pour un environnement de dépistage à forte charge. Le flux de travail sans cassette est homogène et rapide. Et la solution sans fil n'a pas besoin de batteries : le détecteur reste en place dans la grille mobile.

La solution Mammography DR Retrofit est fournie avec le poste de travail d'acquisition MUSICA dédié à la mammographie. Cet outil d'identification et de contrôle qualité est doté d'un écran tactile, d'un protocole d'affichage pour la mammographie et d'une interface intuitive, qui permettent au manipulateur de terminer les tâches rapidement et sans effort. L'agrandissement de point, la ponction-biopsie et la biopsie chirurgicale font partie des examens spécialisés disponibles.

Compatible DICOM, le poste de travail d'acquisition MUSICA peut transférer toutes les images DICOM vers un poste de visualisation à lecture sur écran ou vers un imageur pour version papier à des fins de diagnostic. Les composants de mise en page dédiés facilement configurables améliorent l'impression papier.

MUSICA POUR LA MAMMOGRAPHIE DR

Le logiciel de traitement d'images intelligent de troisième génération MUSICA a été spécialement adapté pour la mammographie DR, vous procurant immédiatement le traitement adapté à vos images mammographiques, sans post-traitement manuel.

Le logiciel rend de manière optimale toutes les données pertinentes de l'image, adaptées à la sensibilité de l'œil. Il n'est pas nécessaire d'ajuster le contraste/brillance pour améliorer la visualisation de certaines régions du sein.

Avec MUSICA troisième génération, il est plus simple de distinguer et définir les pathologies et lésions les plus subtiles en toute confiance. Vous obtenez des améliorations sur toutes les zones pertinentes de vos images mammographiques, tout en gagnant du temps et en limitant les efforts.

- La ligne cutanée, la périphérie sous-cutanée et la zone du mamelon sont bien définies et visibles sans modification du contraste/brillance.
- La structure et les détails des ligaments de Cooper, de la zone sous-cutanée et du mamelon du sein sont présentés en haute fidélité.
- Le niveau de bruit est très faible : il n'y a pas de zone granuleuse dans les parties cliniques.
- L'écart de contraste entre le tissu adipeux et granulaire est parfaitement équilibré dans une étude.
- L'écart de contraste est équilibré pour les petites et fortes poitrines.
- Les zones lumineuses denses restent transparentes et ne sont ni brillantes et ni brûlées.
- L'impression de la netteté est très élevée et les microcalcifications ainsi que les pathologies de type masse sont facilement détectables.



Chaque femme mérite un environnement mammographique sûr et la plus faible dose possible, que ce soit pour des clichés mammaires de dépistage ou de diagnostic.



UNE SOLUTION INTELLIGENTE ET COMPLÈTE POUR VOS INVESTISSEMENTS EN MAMMOGRAPHIE DR



La procédure unique d'harmonisation des doses permet une programmation **intelligente** du **contrôle automatique de l'exposition**



MUSICA3, spécialement adapté à la mammographie DR, offre l'**excellent détail de contraste** nécessaire à l'imagerie mammographique, en toute confiance



Réduction potentielle de la dose

grâce au DQE élevé des détecteurs Csl et à la DAE de la dose sans perte



Flux de travail homogène et rapide :

des images disponibles en quelques secondes



Une **mise à niveau abordable** vers la mammographie DR, tirant profit de vos investissements à long terme



Opérationnel et fonctionnel, « en un instant »



Compatible avec pratiquement tous les systèmes de mammographie existants

Pour de plus amples informations sur Agfa, veuillez visiter notre site Web à l'adresse www.agfa.com ■

*** Mammo DR Retrofit n'est pas disponible aux États-Unis et au Canada.**

Agfa et le losange Agfa sont des marques commerciales d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les informations contenues dans ce document ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et les services décrits dans cette publication peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. Selon la région dans laquelle vous vous trouvez, il se peut que certains produits et services ne soient pas disponibles. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour obtenir de plus amples informations concernant la disponibilité. Agfa-Gevaert NV s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais ne saurait être tenue pour responsable d'éventuelles erreurs typographiques.

© 2018 Agfa NV
Tous droits réservés
Publié par Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgique

201808

