

Agfa Press Office  
Septestraat 27  
B – 2640 Mortsels  
Belgium

**Birgitte Baten**  
Global PR Manager  
Agfa

T +32 (0)3 444 8007  
[Birgitte.baten@agfa.com](mailto:birgitte.baten@agfa.com)

**Johan Jacobs**  
Corporate Press Relations  
Manager Agfa-Gevaert NV

T +32 (0)3 444 80 15  
[johan.jacobs@agfa.com](mailto:johan.jacobs@agfa.com)

## Agfa annonce le DR 100s : une nouvelle Force en imagerie mobile DR

**Avec un design conçu en collaboration avec ses clients et l'apport de l'intelligence MUSICA, le DR 100s allie une imagerie DR rapide et de haute qualité, une maniabilité exceptionnelle et une grande simplicité d'utilisation.**

Mortsels, Belgique – 1<sup>er</sup> décembre 2019 – 13:30 CST

- Conçu en mode collaboratif avec des utilisateurs à travers le monde, le DR 100s optimise flexibilité et ergonomie, pour une efficacité et une productivité accrue.
- La station d'acquisition MUSICA apporte des fonctionnalités et outils dotés d'intelligence qui rationalisent le flux de travail.
- Grâce à l'excellente qualité d'images DR, la « première image est parfaite ».
- Les outils de cyber-sécurité intégrés dans la station d'acquisition MUSICA, véritable centre nerveux numérique, assurent la protection des données du patient et évitent les ruptures dans le processus de soins.

**(RSNA, Hall sud, stand #4705)** Agfa annonce le lancement du DR 100s, une solution d'imagerie mobile DR ergonomique et de haute productivité, lors du Congrès Nord-américain d'imagerie médicale (RSNA 2019). Avec un design conçu en mode collaboratif avec les utilisateurs, répondant ainsi aux besoins réels des environnements de santé d'aujourd'hui, le DR 100s offre un nouveau pouvoir dans le monde de l'imagerie mobile numérique. En mode agile, associant une qualité d'images DR exceptionnelle, une prévisualisation rapide et une large étendue d'applications telles que les radios du thorax, de l'abdomen, du squelette et une solution de reconstruction des grands axes, en position couchée, dédiée aux blocs opératoires, il améliore la productivité mais aussi les soins apportés au patient.

### **L'agilité pour les examens au lit du patient et au-delà**

Avec sa motorisation rapide et son design compact, le DR 100s offre une grande maniabilité. Sa largeur de 58 cm et sa colonne télescopique FreeView

permettent de le déplacer facilement dans des couloirs étroits et dans des unités de soins offrant peu d'espace. Des fonctionnalités bien pensées, telles qu'une prise de courant bien placée, l'emplacement de stockage pour les objets indispensables (gants, solutions désinfectantes, etc.), un chargeur de batterie intégré, le verrouillage de sécurité pour les détecteurs et le déclenchement à distance bluetooth renforcent l'efficacité de son design.

L'imagerie au lit est ainsi plus confortable tant pour les patients que pour les opérateurs. La tête de tube avec sa technologie ZeroForce autorise les mouvements manuels presque sans effort sur les trois axes. L'écran de 10" sur la tête de tube permet d'ajuster la position auprès du patient, tout en laissant au manipulateur l'accès aux données du patient, au paramétrage du générateur et à la prévisualisation des images.

« Le DR 100s est très maniable, même dans un espace exigu. Vous pouvez effectuer des mouvements fins pour lever la colonne ou tourner l'unité dans un sens ou un autre. Et la flexibilité du tube à rayons X permet un positionnement très précis, » commente Bart Van Loon, manipulateur en radiologie au sein du réseau d'hôpitaux ZNA à Anvers (Belgique).

### **Station d'acquisition MUSICA : une interface unique pour un flux de travail orienté utilisateur**

Le DR 100s est équipé en standard de la station d'acquisition MUSICA, offrant une interface unique et intuitive pour une imagerie fluide et efficace sur un écran tactile de 22", orientable de façon à éviter les reflets lumineux. Il permet une prévisualisation confortable des images et donne accès à une large gamme d'outils, d'applications et de fonctionnalités.

Les innovations apportées par la collaboration avec les clients ont permis d'enrichir la souplesse et la personnalisation. Les données du patient et les paramètres d'exposition et de doses sont automatiquement insérés dans l'image numérique, pour réduire le risque d'erreurs lié à une saisie manuelle. Toutes les données d'exposition patient sont ajoutées aux informations DICOM pour contrôle.

« Tout le monde peut apprendre très rapidement à l'utiliser : 10 minutes suffisent pour former nos nouveaux collègues sur les fondamentaux. Son interface très intuitive donne directement accès aux fonctions essentielles, » poursuit Bart Van Loon.

Le logiciel intelligent de traitement d'images MUSICA d'Agfa, très haut de gamme, offre la meilleure qualité d'images avec la dose la plus faible possible<sup>1</sup>. La station d'acquisition MUSICA communique naturellement avec le système d'information radiologique (SIR), le système d'information hospitalier (SIH) ainsi qu'avec le système de communication et d'archivage (PACS). L'accès au réseau Wi-Fi dans les services demandeurs augmente l'efficacité à la réalisation des examens et un accès plus rapide aux images pour le diagnostic ou l'examen clinique.

« Le DR 100s nous apporte une qualité de haut niveau et des doses réduites pour l'imagerie du thorax au lit du patient. Nous pouvons utiliser une technique de kV élevé, qui permet de réduire la dose de radiation. Nous bénéficions ainsi de la qualité d'images d'une salle de radiologie, mais avec les avantages d'une unité mobile, » explique Claire Cooke, manipulatrice en radiologie à l'hôpital West Suffolk NHS Foundation Trust (Royaume-Uni). « Le DR 100s dispose du même traitement d'images MUSICA que notre salle de radiologie. Nous pouvons visualiser les images immédiatement et utiliser les fonctionnalités de fenêtrage, si besoin. La connexion Wi-Fi est bonne et les images sont transmises immédiatement au PACS. »

La station d'acquisition MUSICA d'Agfa utilise des structures de codes permettant de renforcer la sécurité du logiciel. Elle offre également le tout dernier protocole réseau supportant les fonctionnalités de sécurité intégrées, pour une protection optimale des données patient.

### **Transformer l'imagerie avec des solutions intelligentes**

« Nous réalisons des images au lit dans tous les services de l'hôpital : urgences, patients hospitalisés, néonatal, soins intensifs, et même en salle d'opération. Il

---

<sup>1</sup> Les tests avec des radiologues certifiés ont déterminé que les détecteurs au bromure de césium (CR) et à l'iodure de césium (DR) utilisés avec le traitement MUSICA peuvent offrir des réductions de dose comprises entre 50 et 60 % par rapport aux systèmes traditionnels CR au fluoro-bromure de baryum. Contactez Agfa pour plus de détails.

est important que nous puissions disposer d'une unité polyvalente et simple à utiliser, fonctionnant néanmoins comme une station complète. Nous avons également de grandes exigences en termes de qualité d'images. Le traitement d'images MUSICA d'Agfa nous offre le niveau de qualité attendu par nos radiologues, » commente Elizabeth Evans, Responsable des Unités à rayons X, AdventHealth, Floride (États-Unis).

« Le DR 100s est l'une des réalisations issues de notre engagement à transformer l'imagerie, en apportant à nos clients des solutions intelligentes et concrètes pour relever les défis quotidiens auxquels ils sont confrontés, » commente Louis Kuitenbrouwer, Vice-président de la division Radiology Solutions d'Agfa. « Cette unité mobile maniable et agile a été développée en collaboration avec des utilisateurs à travers le monde, avec l'objectif de répondre à leurs besoins en termes de facilité d'utilisation, de confort, de qualité d'images, de réduction de dose, d'adaptabilité, de productivité, d'intelligence... Voilà pourquoi nous pouvons assurément dire qu'elle offre "une nouvelle force en imagerie mobile". »

**Pour en savoir plus sur les solutions de radiographie efficaces et intelligentes d'Agfa, mises en action par MUSICA Nerve Center, venez nous rendre visite au RSNA 2019, du 1<sup>er</sup> au 6 décembre, Chicago (Illinois), États-Unis, hall sud, stand #4705.**

#### **À propos d'Agfa**

Agfa NV est l'un des leaders mondiaux dans le domaine de l'imagerie et de la technologie informatique. Agfa NV développe, fabrique et commercialise des systèmes numériques et analogiques pour l'industrie de l'impression, le secteur des soins de santé, ainsi que pour des applications industrielles spécifiques. Le Groupe bénéficie de plus de 150 ans d'expérience dans le domaine de l'imagerie. La division santé fournit des solutions d'imagerie pour le diagnostic qui font référence en termes de productivité, de sécurité, de valeur clinique et de rapport coût-efficacité. Le siège social d'Agfa est situé à Mortsel, Belgique. La société est active dans 40 pays et possède des agents dans 100 autres pays du monde.

Pour de plus amples informations sur Agfa, veuillez visiter [www.agfa.com](http://www.agfa.com).



Suivez-nous sur [Twitter](#)

*Agfa, le losange Agfa et MUSICA, FreeView et ZeroForce sont des marques commerciales d'Agfa-Gevaert N.V. Belgique ou de ses filiales. Tous droits réservés.*

*Toutes les informations ici offertes sont fournies à titre de conseils uniquement et les caractéristiques des produits et services décrits peuvent être modifiées à tout moment, sans notification préalable. 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 de plus amples informations sur la disponibilité des produits. Agfa s'efforce de fournir des informations aussi exactes que possible mais ne saurait être tenue responsable d'éventuelles erreurs typographiques.*