



Tout en agilité : Une maniabilité sans égale dans l'imagerie mobile

Avec sa très grande maniabilité, son excellente qualité d'images DR et une prévisualisation rapide des images, le DR 100s est, pour l'imagerie au lit du patient, le système de référence pour les différentes unités de soins intensifs du centre hospitalier ZNA.

Témoignage client : Centre hospitalier ZNA
Anvers, Belgique

AGFA 

Témoignage client

INTERVIEW AVEC :

BART VAN LOON,

MANIPULATEUR EN RADIOLOGIE

Dans des environnements aussi exigeants que le sont les unités de soins intensifs, la fluidité des activités est un critère essentiel. Pour le groupe hospitalier ZNA situé à Anvers, en Belgique, la solution d'imagerie mobile DR 100s répond parfaitement à cette contrainte. Sa haute productivité et sa qualité d'image supérieure ne sont pas ses seuls avantages : son design, conçu en collaboration avec les utilisateurs, lui confère aussi une maniabilité et une adaptabilité exceptionnelles.

LA SÉCURITÉ D'ABORD DANS UN ENVIRONNEMENT DE SOINS EXIGEANT

« Notre critère principal pour le choix d'un système d'imagerie mobile est sa capacité à être facilement manœuvré en toute sécurité au sein de l'hôpital, dans des salles souvent exigües et déjà équipées d'un grand nombre de matériels, comme le sont les unités de soins intensifs, » explique Bart Van Loon, manipulateur en radiologie au centre hospitalier ZNA d'Anvers. « Il faut ensuite qu'il soit simple à utiliser et nécessite peu de formation : notre temps est compté. Et bien sûr, nous devons être capables d'offrir à nos praticiens des images de haute qualité, dans des délais très courts, pour que le diagnostic soit posé rapidement et le traitement du patient engagé dès que possible. »

Léger et compact, le DR 100s répond parfaitement à ces attentes, ajoute Bart Van Loon. « Nous l'utilisons principalement pour les radios du thorax au lit des patients, lorsque ceux-ci n'ont pas la mobilité nécessaire pour se rendre en salle de radiologie. Il est également exploité dans le département de radiologie, en complément de nos autres solutions, en particulier pour les examens des petits os tels que ceux de la main, du poignet et du coude. »

La colonne télescopique FreeView et la poignée de déplacement réglable en hauteur permettent de le manipuler facilement, poursuit Bart Van Loon. « La colonne descend sans effort, et laisse ainsi une excellente visibilité ce qui permet d'éviter de heurter quelqu'un ou quelque chose. La manipulation d'équipements assez lourds pouvant être dangereuse dans un environnement à la fois encombré et actif, de telles fonctions de sécurité sont essentielles. »



« Le DR 100s est extrêmement maniable, même dans des espaces réduits. Vous pouvez effectuer des mouvements fins et déplacer le système dans un sens ou dans l'autre. Et la flexibilité du tube à rayons X autorise un positionnement précis. »

Bart Van Loon, Manipulateur en radiologie



« Le traitement d'image MUSICA constitue une avancée spectaculaire dans le domaine de l'imagerie ! Nous sommes totalement satisfaits de la qualité apportée, tout comme le sont les radiologues. Après l'acquisition, les images peuvent être immédiatement visualisées, puis traitées et transférées au système PACS de l'hôpital, sans délais et très simplement. »

Bart Van Loon, Manipulateur en radiologie



LA SOLUTION AGFA

Les bénéfices du DR 100s :

- Maniabilité et ergonomie exceptionnelles
- Confort unique pour les équipes et les patients
- Flux de travail fluide et efficace
- Excellente qualité d'image DR et possibilités de réduction de dose
- Haute adaptabilité au lit du patient pour les examens des poumons, de l'abdomen, des grands axes au bloc, ...
- Station d'acquisition MUSICA Nerve Center pour une productivité et une qualité d'image améliorée
- Communication fluide avec les PACS, RIS et SIH

UN DESIGN ORIENTÉ CLIENT POUR LA MANIABILITÉ ET LE POSITIONNEMENT

Au lit du patient, la taille compacte et l'ergonomie du DR 100s en font une unité particulièrement agile. Le système FreeRotation permet une excellente rotation de la tête de tube sur les axes et avec la technologie ZeroForce, les manœuvres de la tête de tube peuvent être exécutées quasiment sans effort.

« L'unité est extrêmement maniable, même dans des espaces réduits. Vous pouvez effectuer des mouvements fins et déplacer le système dans un sens ou dans l'autre. Et la flexibilité du tube à rayons X autorise un positionnement précis. Le DR 100s bénéficie d'une très bonne portée et peut être ainsi placé à une certaine distance du lit. Les paramètres d'acquisition sont réglables à partir de l'écran tactile placé sur la tête de tube, sans avoir à se rapprocher de l'unité. »

DES IMAGES RAPIDES ET DE HAUTE QUALITÉ

Une excellente qualité d'image est, bien sûr, essentielle, et le DR 100s est à la hauteur. « Le traitement d'image MUSICA constitue une avancée spectaculaire dans le domaine de l'imagerie ! Nous sommes totalement satisfaits de la qualité apportée, tout comme le sont les radiologues. Après l'acquisition, les images peuvent être immédiatement visualisées, puis traitées et transférées au système PACS de l'hôpital, sans délais et très simplement. »

Pour ces utilisateurs de longue date des solutions Agfa, cette simplicité de l'interface MUSICA est un gain de temps supplémentaire. « Tous les manipulateurs peuvent, sans difficulté aucune, passer d'un système d'imagerie numérique Agfa à un autre. »

UNE DOSE SOUS CONTRÔLE POUR LES PATIENTS ET LES ÉQUIPES

La gestion de la dose est un sujet important dans l'imagerie mobile. Pour Bart Van Loon, les caractéristiques du DR 100s répondent à la fois aux besoins de sécurité des patients et des équipes. « Il est facile d'adapter la dose préétablie d'examen en fonction du poids et de la taille du patient. Cinq valeurs sont disponibles, ce qui nous permet de sélectionner la dose idéale pour le patient. »



Le contrôle à distance de l'exposition, explique Bart Van Loon, protège les manipulateurs et leur permet d'être plus efficace. « Il est possible de se tenir à distance du patient lors de l'examen, ce qui évite de porter un tablier de plomb. Par ailleurs, cette fonctionnalité a été pensée pour la sécurité, afin de prévenir tout déclenchement accidentel : il n'est pas possible pour le manipulateur d'appuyer sur le bouton « start » par inadvertance. »

UNE VISUALISATION PRATIQUE AU LIT DU PATIENT

Conçu en collaboration avec des utilisateurs, le DR 100s propose une large palette de fonctionnalités permettant d'améliorer l'efficacité et la productivité. Parmi celles-ci figurent un moniteur tactile extra-large de 22 pouces sur l'unité et un écran tactile de 10 pouces sur la tête de tube, pour la précision des images au lit du patient.

« Lorsque nous débutons l'examen, nous utilisons le moniteur 22 pouces pour sélectionner les données du patient et accéder aux paramètres. Une fois l'examen réalisé, nous pouvons vérifier l'image sur ce grand écran.

Le petit écran est particulièrement pratique lorsque deux manipulateurs réalisent l'examen. La deuxième personne peut revérifier les données du patient et visualiser les images. Et nous pouvons utiliser le petit écran pour modifier les paramètres tout en restant à côté du patient. Cette configuration à deux écrans est très pratique. »

L'étanchéité des moniteurs répond aux exigences de l'hôpital en matière d'hygiène. « Le détecteur doit être désinfecté après chaque utilisation, et il nous est facile de nettoyer les écrans avec une lingette désinfectante en même temps. »

UNE ADAPTABILITÉ PARFAITE

En conclusion, Bart Van Loon souligne l'intégration parfaite du DR 100s dans un flux de travail d'imagerie intense. « Tous les critères sont respectés : il est facile à déplacer, à manœuvrer et à utiliser. La qualité d'image est excellente et son utilisation est à la portée de tous. Dix minutes suffisent pour former nos nouveaux collègues aux fonctions de base. Son interface ergonomique offre un accès direct aux fonctions essentielles. Sa maniabilité et ses performances en font un équipement idéal pour les unités de soins intensifs. »



LE SAVIEZ-VOUS ?

- ZNA est le plus important groupe hospitalier en Belgique.
- Il intègre trois hôpitaux généraux et six hôpitaux spécialisés, couvrant virtuellement toutes les spécialités médicales.
- Il totalise 2500 lits avec un effectif de 6000 collaborateurs, dont 600 médecins.



DES ASPECTS PRATIQUES QUI FONT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Bart Van Loon souligne quelques autres fonctionnalités remarquables du mobile :



Un voyant lumineux indique que le mobile est opérationnel : c'est un détail mais qui fait une grosse différence, en particulier pour le patient qui n'a pas à être mis en position tant que le système n'est pas prêt.



Les emplacements bien pensés du câble d'alimentation et de l'interrupteur : ils sont à hauteur de la position de travail, ce qui est nettement plus confortable pour les équipes.



L'autonomie de la batterie : nous devons faire des clichés dans trois unités de soins intensifs et nous pouvons le faire facilement avec une seule charge.



Nous apprécions aussi **le compartiment de stockage** pour avoir à portée de main les lingettes désinfectantes et autres matériels dont nous pouvons avoir besoin.



Il est important de pouvoir **verrouiller l'unité mobile DR**, même si nous disposons d'un emplacement sûr pour la ranger. C'est une sécurité supplémentaire importante car lorsque parfois nous attendons qu'un patient soit prêt, il peut arriver que l'unité soit laissée à l'extérieur du lieu d'examen.

Nous avons apprécié également **le mécanisme antivol** de verrouillage des détecteurs : c'est très pratique.



« Son utilisation est à la portée de tous. Dix minutes suffisent pour former nos nouveaux collègues aux fonctions de base. Son interface ergonomique offre un accès direct aux fonctions essentielles. »

Bart Van Loon, Manipulateur en radiologie

Pour de plus amples informations sur Agfa, veuillez visiter www.agfa.com ■

Agfa, le losange Agfa et MUSICA 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.

© 2020 Agfa NV
Tous droits réservés.
Publié par Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgique

202001

AGFA 