

Une solution étonnante

Le système Trinity favorise l'efficacité de l'imagerie mobile



01

capteur DR FDR D-EVO III

- Détecteur TFT à base de film flexible
- Technologie de lecture "ISS"
- Léger, facile à insérer, étanche à l'eau et de la poussière/antibactérien



02

Technologie de traitement de l'image Grille virtuelle

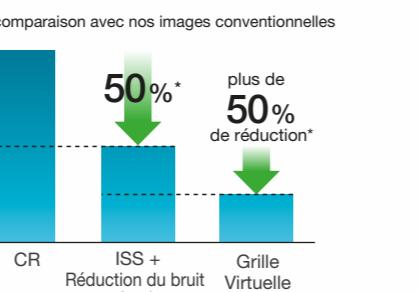
- Démontre des images à fort contraste sans grille
- Améliore la granularité de l'image à faible dose



03

Léger et compact Mobile non motorisé à rayon X numérique

- Capteur wifi intégré
- Panneau de commande orientable
- 4 roues multidirectionnelles



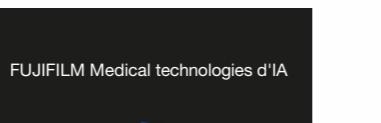
Une Qualité d'Image augmentée et une dose diminuée.

En intégrant les technologies de traitement d'image exclusives de Fujifilm, le FDR Nano léger et compact, affiche des images de qualité.

Logiciel d'Intelligence Artificielle embarquée disponible

"FDR nano", un mobile à rayons X numérique portable et léger, équipé d'un nouveau kit de traitement d'image externe qui fournit l'environnement d'exploitation pour installer le logiciel tel que AI-CAD*.

Ce mobile à rayons X portable peut être facilement déplacé dans les services d'isolement, fournissant des images radiologiques aux équipes médicales pour un dépistage et un diagnostic plus efficace des principales pathologies pulmonaires.

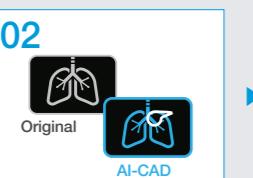


Fujifilm crée une plateforme ouverte pour réaliser un nouveau flux de travail d'imagerie diagnostique.

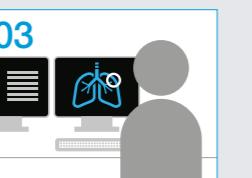
Elle accueillera les technologies d'IA de tiers ainsi que nos propres technologies d'IA. Nous répondrons aux besoins des différents clients en collaborant pour fournir une large gamme de technologies d'IA.



Confirmer le processus AI-CAD sur la console



L'image originale et l'image de capture secondaire DICOM générées par le logiciel AI-CAD sont transférées vers le PACS.



Lire l'image originale et vérifier l'image générée par le logiciel AI-CAD sur le PACS.

*L'affichage de la console n'est pas destiné au diagnostic, il permet à l'utilisateur de vérifier le résultat du logiciel et de l'envoyer au PACS.

*Pour plus de détails sur le logiciel AI-CAD, contactez le fabricant du logiciel.

Traitements avancés des images

*Traitement d'image réalisé à partir de la console Advance

Grille virtuelle

Fournit une image de haute qualité sans utiliser de grille

Le traitement Virtual Grid corrige les effets du rayonnement de diffusion. Sans avoir besoin d'une grille, Virtual Grid conserve un contraste élevé et une image nette, tout en évitant la densité asymétrique résultant d'un mauvais alignement du tube à rayons X et du détecteur. (Option)

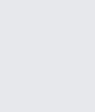


Virtual Grid

Visualisation dynamique II

Optimise la qualité de l'image grâce à la reconnaissance des données d'exposition

Des algorithmes de reconnaissance avancée ajustent automatiquement le contraste et la densité des différentes parties du corps en fonction du calcul des données d'image 3D estimées. (Option)



Dynamic Visualization II



Pas de grille Grille virtuelle Grille physique

Une technologie d'analyse de la structure en 3D pour faciliter l'examen mobile



L'incroyable nano

FUJIFILM propose
une solution compacte et numérique
pour réaliser l'ensemble des radiographies
hors service d'imagerie

Une technologie étonnante

Avec une IA qui ne cesse d'évoluer

REILI

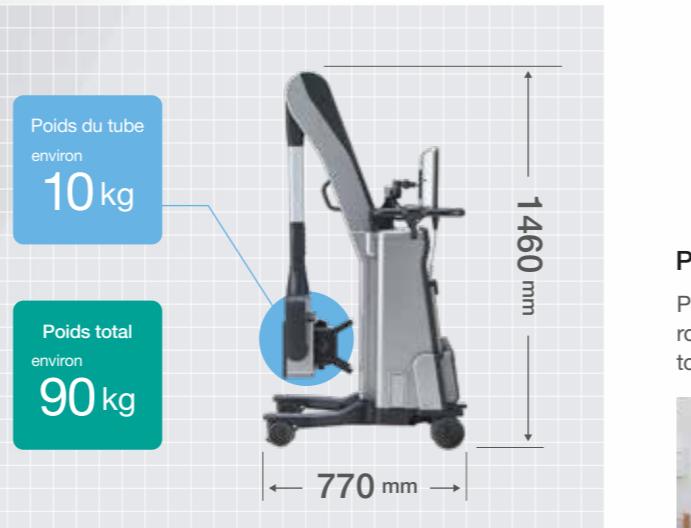


Mouvements ergonomiques et fluides

Manipulation facile grâce à la souplesse du mouvement

Un encombrement réduit pour se déplacer partout.

Ses dimensions compactes permettent de s'adapter à tous les environnements même les plus étroits. Le FDR Nano est le mobile le plus léger de sa catégorie avec seulement 90kg.



Une ergonomie étonnante

Une batterie haute performance pour réduire les temps d'arrêt

La batterie Li-ion intégrée haute performance permet une utilisation continue de 12 heures à 20 clichés par heure, avec une charge complète rapide de 4 heures. De même, une charge rapide de 15 minutes permet une utilisation d'une heure (équivalente à 20 clichés).

Fente DR pour fournir une variété de fonctions

le logement du capteur, permet de recharger, identifier et verrouiller le D-EVO. sa fonction inclinable permet un accès facile pour une prise en main rapide.



Design facile à nettoyer

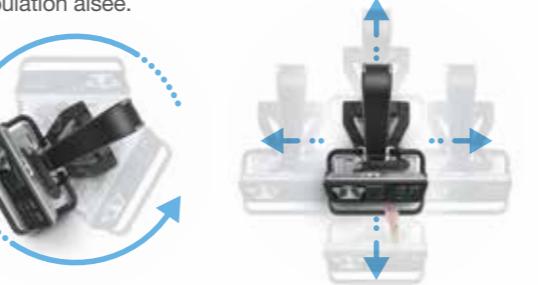
Un design plat a été adopté avec moins d'irrégularités ainsi qu'un bras sans câble pour garder le système propre en toute simplicité.

* Fujifilm ne fournit pas de housse.



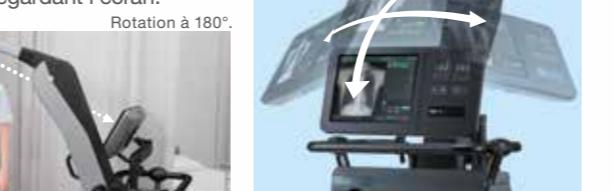
Mouvements multidirectionnels pour une meilleure utilisation

Mobile extrêmement léger, équipé de 4 roues multidirectionnelles pour se déplacer aisément dans toutes les directions et avec une seule main. L'effet synergique de la légèreté et de la compacité de l'appareil permet une manipulation aisée.



Panneau de commande flexible

Permet de régler librement la rotation, l'inclinaison et la hauteur tout en regardant l'écran.



Confirmation instantanée de l'image après la radiographie



Pièces principales entièrement revêtues avec la technologie "Hydro Ag".

Le panneau de commande ainsi que les surfaces fréquemment manipulées sont recouverts d'un revêtement "Hydro AG". Ce dernier possède des performances anti-bactériennes qui empêchent les germes de se développer. Il est 100 fois plus efficace qu'un revêtement conventionnel, et 10 000 fois plus protecteur qu'une surface sans revêtement.

Système silencieux

- Le ventilateur silencieux est spécialement équipé pour les salles nécessitant le calme comme en néonatalogie.
- Le tube à rayons X à anode fixe est silencieux et ne surprend pas le patient.



Flux de travail étonnant

Maneuvres variées grâce à sa légèreté et sa compacité

Améliore la visibilité vers l'avant et vers le bas

La réduction significative des dimensions assure une grande visibilité, ce qui renforce la sécurité lors du passage d'autres personnes dans l'établissement et du déplacement du mobile FDR Nano dans les espaces étroits.



Mouvement précis et fluide pour être au plus près du patient

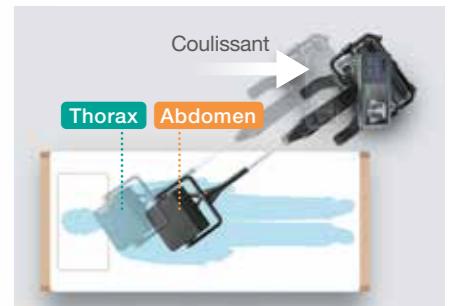


Maniement intuitif du bras

La réduction de la taille du tube à rayons X permet de déplacer librement le bras, même en cas de manipulation d'une seule main, et de le positionner en douceur pour la radiographie.



Positionnement facile



Le mécanisme de pivotement permet un réglage précis du champ de rayonnement ($\pm 15^\circ$).



Il suffit de glisser ou de tourner l'unité principale pour changer facilement de position. La radiographie du thorax et de l'abdomen peut être réalisée rapidement et facilement.



Les dimensions compactes du FDR Nano permettent une optimisation et une réduction des manipulations pour le manipulateur.