

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

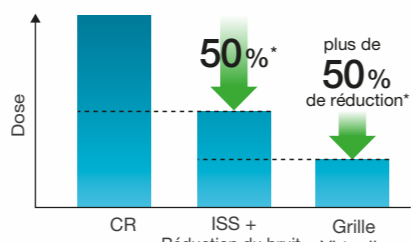
03



Léger et compact
Mobile non motorisé à rayon X numérique

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

* En comparaison avec nos images conventionnelles



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.

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)



Pas de grille Grille virtuelle Grille physique

Prise en charge de différentes anatomies



Abdomen Rachis cervical Rachis dorsal Rachis lombaire

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

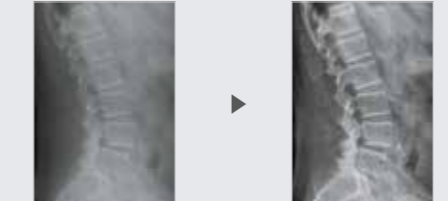
Visualisation dynamique II

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

Des algorithmes de reconnaissance avancés 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



Traitement conventionnel Visualisation dynamique II



Traitement conventionnel Visualisation dynamique II

Spécifications

	FDR D-EVO III C35i	FDR D-EVO III C43i
Nom du produit		
Nom du modèle	Détecteur à écran plat (DR-ID 1811SE) pour le système FDR Nano (DR-ID 1800)	Détecteur à écran plat (DR-ID 1812SE) pour le système FDR Nano (DR-ID 1800)
Type	Détecteur de type cassette avec ISS (Irradiation Side Sampling) et détecteur TFT à film flexible	Détecteur de type cassette avec ISS (Irradiation Side Sampling) et détecteur TFT à film flexible
Scintillateur	CsI (iodure de césium)	CsI (iodure de césium)
Taille externe du détecteur	460 x 384 x 15 mm (Environ) [18" x 15" x 0.6"]	460 x 460 x 15 mm (Environ) [18" x 18" x 0.6"]
Poids	Environ 2,2 kg (sans la batterie)	Environ 2,6 kg (sans la batterie)
Pixel pitch	0,15mm	0,15mm
Pixels	2836 x 2336 pixels	2836 x 2832 pixels
Norme sans fil	IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac (2,4 GHz, W52/W53/W56)	IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac (2,4 GHz, W52/W53/W56)
Aperçu de l'image	Moins de 2 secondes (filaire/sans fil)	Moins de 2 secondes (filaire/sans fil)
Temps de cycle	Moins de 7sec (filaire/sans fil) Moins de 8 secondes (SmartSwitch)	Moins de 7sec (filaire/sans fil) Moins de 8 secondes (SmartSwitch)
Temps de recharge de la batterie	Environ 3 heures (avec le chargeur de batterie) Environ 4 heures (avec le socle d'accueil)	Environ 3 heures (avec le chargeur de batterie) Environ 4 heures (avec le socle d'accueil)
Batterie	Pack Batterie Poids de la batterie : environ 220 g performances Mode veille : Environ 8 heures Mode veille supplémentaire : Environ 20 heures	Pack S Batterie Poids de la batterie : environ 180 g performances Mode veille : Environ 6,5 heures Mode veille supplémentaire : Environ 16 heures

Accessoires optionnelles



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.

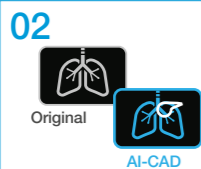


01



Confirmer le processus AI-CAD sur la console

02



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

03



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

FUJIFILM Medical technologies d'IA



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.

*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.



L'incroyable nano

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



Une technologie étonnante

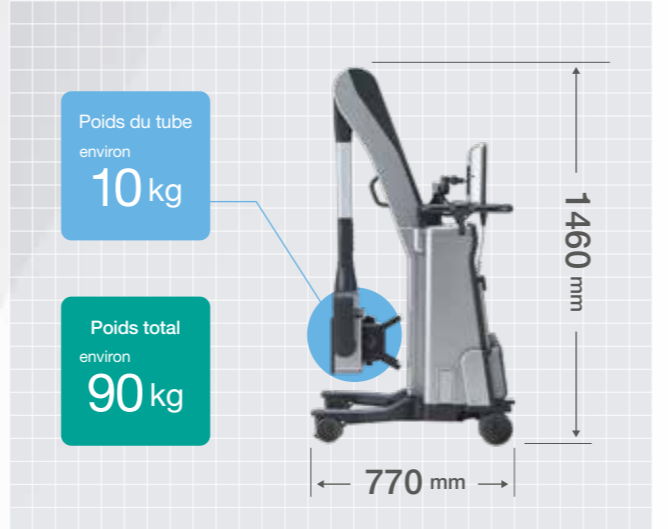
Avec une IA qui ne cesse d'évoluer



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.



Verrouillage par serrure à clé



Illustration pour une prise en main facile

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 manipulés 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.



Le niveau sonore pendant la charge est de 25dB. Il est plus silencieux que le son d'une horloge à balancier.



Flux de travail étonnant Manœuvres 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



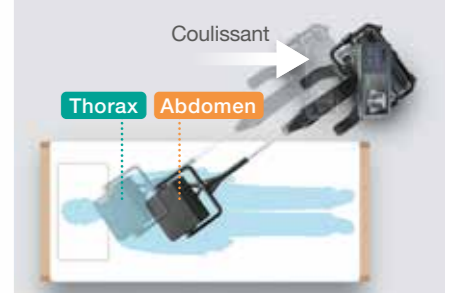
Maniement intuitif du bras

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.



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

Positionnement facile



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.

La distance de déplacement la plus courte



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