



KONICA MINOLTA

AeroDR NS

✍ Capteur plan mobile



AeroDR NS

Giving Shape to Ideas*

* Donner vie à vos idées

LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE CAPTEUR PLAN SANS-FIL **ACCESSIBLE SANS COMPROMIS DE QUALITÉ IMAGE.**

Vous envisagez d'acquérir un numériseur ? Pourquoi ne pas en profiter pour passer à la radiologie numérique en choisissant la technologie à capteur plan ?

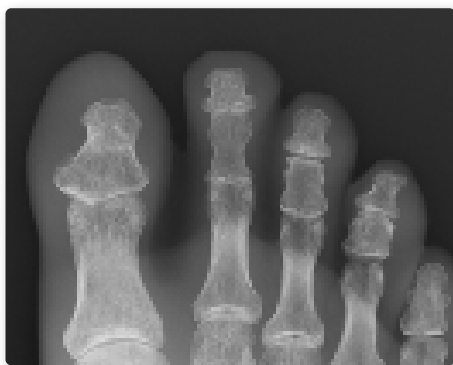
Le nouveau capteur plan AeroDR NS (14"x17") est capable de gérer l'ensemble des tâches de radiologie numérique. Il est par ailleurs compatible avec tous les équipements de radiologie fixes et mobiles actuellement utilisés.

PASSER DE PLAQUES ANALOGIQUES À UN CAPTEUR PLAN SANS FIL
N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE.

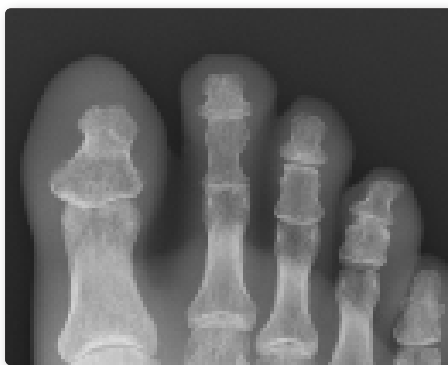


AERODR NS :

- Excellente qualité d'image ▶ Scintillateur Csl et précision de 150 microns
- Détection automatique d'exposition (AED) ▶ Aucune connexion de câble nécessaire
- Access point interne ▶ Permet une utilisation au chevet du patient
- AeroStorage ▶ Pour travailler hors ligne si nécessaire
- Console d'acquisition ImagePilot™ tout-en-un ▶ Permet l'acquisition, l'analyse et le traitement des images



AeroDR NS



AeroDR NS avec scintillateur Csl

Image de haute qualité

Avec une taille de pixels de 150 microns et son scintillateur Csl, l'AeroDR NS permet d'obtenir des images de grande qualité qui facilitent le diagnostic.

Point d'accès internet et détection automatique d'exposition

L'AeroDR NS est doté d'un système de détection automatique d'exposition. Pas besoin de branchements. Grâce au point d'accès intégré, les images sont envoyées directement sur la console d'acquisition en seulement quelques secondes.

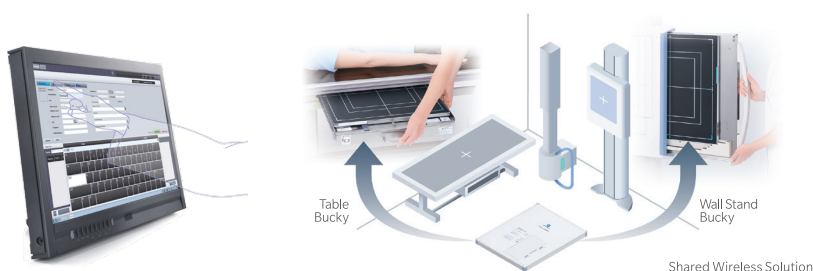
LA FONCTIONNALITÉ AUTOPILOT PERMET D'OPTIMISER DE MANIÈRE AUTOMATIQUE LES IMAGES EN FONCTION DE VOS PRÉFÉRENCES.

Stockage sur le capteur

Grâce à l'espace de stockage intégré, vous pouvez prendre plusieurs clichés sans avoir à vous connecter sur un ordinateur, exactement comme vous le faisiez avec le numériseur. La fonctionnalité AeroStorage permet de stocker jusqu'à 200 images.

ImagePilot™ : La Solution "tout-en-un"

Le logiciel ImagePilot™ est une véritable solution tout-en-un qui vous permettra de gérer l'enregistrement des patients, l'acquisition des images, leur affichage, d'effectuer toute sorte de mesures, et de profiter des fonctionnalités de miniPACS. Cette console permet de contrôler entièrement la qualité des images et de personnaliser chaque examen. La fonctionnalité de traitement intégral "AutoPilot", mise au point par Konica Minolta, permet à l'appareil d'optimiser de manière automatique les images acquises en fonction de vos préférences et de vos critères.



1. Enregistrement →

2. Acquisition →

3. Analyses, traitement PACS

Une procédure simple d'enregistrement des patients

Vous pouvez choisir d'enregistrer vos patients manuellement ou de laisser le système créer automatiquement des listes de tâches à l'aide des standards DICOM MWM, HL7 ou FTP (.csv). Cela signifie que la console ImagePilot peut se connecter à quasiment n'importe quel logiciel de gestion de patients.

La console ImagePilot™ est dotée de nombreux outils

Plusieurs outils, notamment de mesures, adaptés à divers champs d'applications sont intégrés. Vous pouvez enregistrer ceux dont vous vous servez le plus souvent dans le menu "Outils" afin de pouvoir y accéder plus rapidement.

Certains outils sont proposés en option, notamment pour des examens orthopédiques ou de chiropraxie, ou encore la fonctionnalité permettant de supprimer les os de l'image. Cette dernière permet d'obtenir une image dans laquelle la clavicule ou les côtes sont moins visibles, permettant de poser plus facilement un diagnostic sur des images de la cage thoracique.

DICOM 3.0 – Une communication parfaite

La console ImagePilot respecte les critères de la norme DICOM 3.0 et peut envoyer des images vers d'autres appareils DICOM ou lancer des impressions sur des appareils DICOM. Vous pouvez également créer des CD de données afin de les remettre au patient. Afin de faciliter les examens visuels, une option mobile existe afin d'afficher les images sur tablettes / mobiles quand et où vous le souhaitez.

Une acquisition intelligente

Plus besoin de sélectionner les parties du corps à examiner ou les mots clés de l'examen : il suffit d'ouvrir le fichier du patient, de cliquer sur le bouton d'acquisition et de placer le capteur plan AeroDR NS. Le traitement intégral se charge du reste.



Image originale



Image avec suppression des os

LES CLIENTS KONICA MINOLTA QUI UTILISENT DÉJÀ
IMAGEPILOT™ RETROUVERONT LA MÊME INTERFACE
MAIS AVEC UN TEMPS D'ACQUISITION CONSIDÉRABLEMENT RÉDUIT.

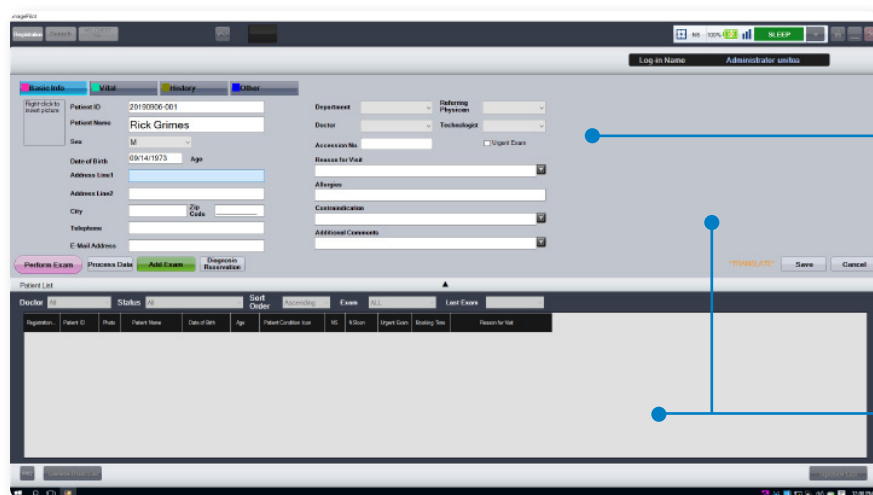
IMAGEPILOT™ : SON FONCTIONNEMENT.

Le principal avantage d'un système numérique comparé à un analogique est la durée du cycle d'acquisition: il est bien plus court. On passe en effet de plusieurs minutes à seulement quelques secondes.

La solution ImagePilot™ de Konica Minolta est une console complète permettant de gérer l'ensemble de la procédure d'imagerie médicale.

Ci-après, les différentes étapes de la procédure.

1. FACILITÉ D'ENREGISTREMENT



Ouvrez le dossier du patient se trouvant dans la worklist ou créez en un manuellement.

La partie supérieure affiche la section consacrée à l'enregistrement du patient.

Vous pouvez choisir d'enregistrer vos patients manuellement ou de laisser le système créer automatiquement des listes de tâches à l'aide des différents standards. Cela signifie que la console ImagePilot™ est capable de se connecter à quasiment n'importe quel logiciel de gestion des patients.

2. ACQUISITION INTELLIGENTE

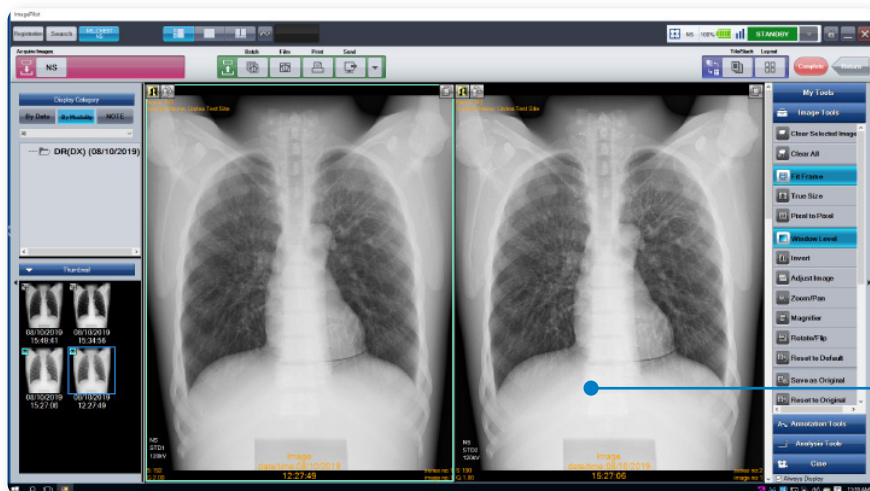
En appuyant sur le bouton acquisition, le dossier du patient peut recevoir le cliché acquis par l'AeroDR NS.

AutoPilot extrait de l'image les informations sur les os et calcule automatiquement les valeurs de contrastes nécessaires afin de générer au mieux une image de haute qualité. **Il n'est, par conséquent, plus nécessaire de sélectionner une partie du corps avant de la radiographie, ce qui simplifie le travail et permet de gagner du temps.**



Plus besoin de sélectionner les parties du corps à examiner ou les mots clés de l'examen, il suffit d'ouvrir le dossier du patient, de cliquer sur le bouton acquisition et de placer le capteur plan AeroDR NS. Le traitement intégral (AutoPilot) se charge du reste.

3. AFFICHAGE DES IMAGES ET RAPPORTS



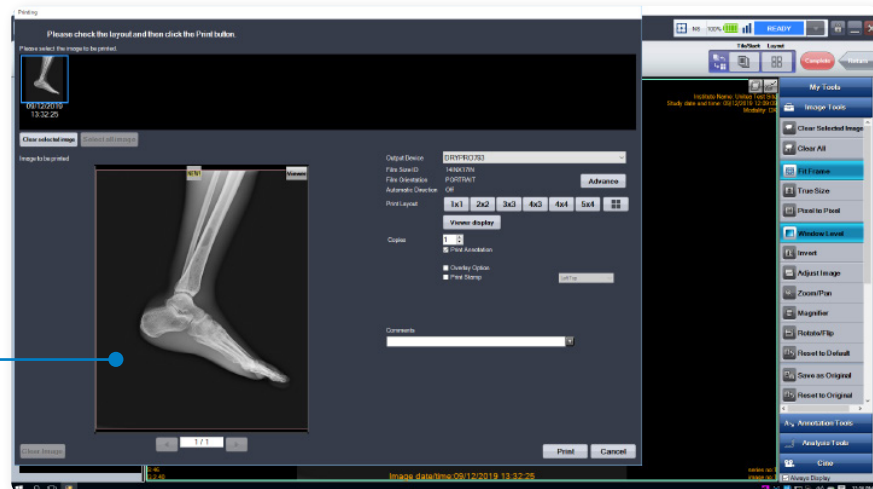
ImagePilot est doté de nombreux outils, notamment de mesures, pour divers champs d'applications :

- Outils globaux
- Orthopédie
- Chiropraxie
- Vétérinaire

Vous pouvez enregistrer les outils dont vous vous servez le plus souvent dans le menu "Mes outils" afin d'y accéder plus rapidement et facilement.

4. NOMBREUSES OPTIONS DE SORTIES ET D'IMPRESSION

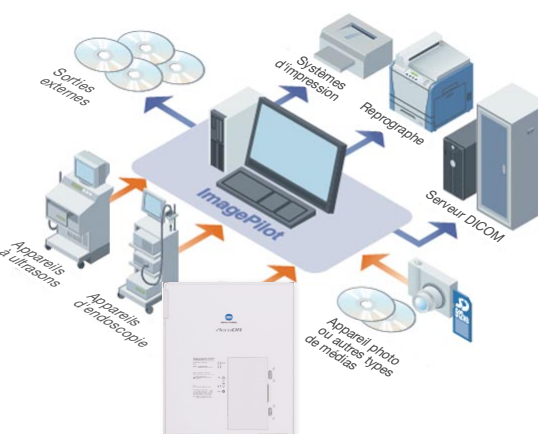
Vous pouvez par exemple créer des CD de données afin de les remettre à vos patients.



L'assistant d'impression permet de sélectionner les paramètres optimaux pour vos images.

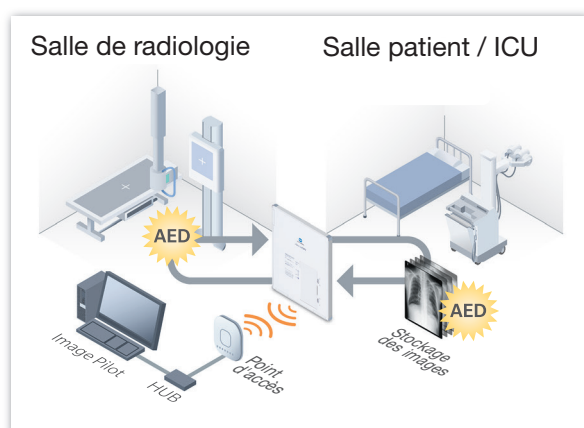
5. MINI-PACS

- 500 GB / 40 000 images
- 2TB / 180 000 images



Caractéristiques techniques de l'AeroDR NS™

Logiciel de la console	ImagePilot™
Méthode de détection des RX	Méthode : indirect, Scintillateur : Csl
DQE	40% (1lp/mm)
Taille des pixels	150 µm
Taille de l'image	2304 x 2800 pixels (345.6 x 420.0 mm)
Type de détection	AED : Détection automatique de l'exposition
Temps de cycle	Prévisualisation : 4 secondes / Durée totale du cycle : 10 s
Point d'accès interne	Oui (Avec ImagePilot™)
Stockage d'images	Oui (Jusqu'à 200 clichés)
Caractéristiques de la connexion sans fil	IEEE802.11a/n/ac
Poids maximum du patient	150 kg sur la surface totale du capteur 100 kg sur 40mm de diamètre
Étanchéité	Surface du capteur: IPX1 (avec les batteries)
Batterie	Batterie Lithium Ion (amovible)
Nombre de clichés avec pleine charge	212 images ou 5.9 heures
Temps en mode veille	7.6 heures
Taille de la grille	40lp/cm
Dimension	384 mm x 460 mm x 15 mm (conforme à la norme ISO-4090-2001(JIS-Z4905)
Poids	3.6 kg (avec batterie)



Outils ImagePilot™ :

Outils standards

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| • Largeur et niveau de fenêtre | • Pixel à pixel | • Marqueurs prédéfinis |
| • Inversion | • Ligne, flèche et annotations | |
| • Zoom | | |

Outil chiropractie*

- | | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| • Ligne vertébrale supérieure | • Ligne verticale | • Lordose lombaire |
| • Ligne de gravité | • Marqueurs | • Déviation verticale |
| • Ligne horizontale | • Lordose cervicale | |
| • Déviation horizontale | | |

Outils orthopédie*

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| • Angle talocalcanéen | • Angle fémoro-tibial | • Diamètres sagittaux |
| • Angle de Böhler | • Angle de Sharp | • Sténose du canal rachidien |
| • Angle d'hallux valgus | • Angle centre-bord | • Baisse du ratio de la tête humérale |
| • Angle de Cobb (perpendiculaire) | • HAH | • Meyerding |
| • Angle de Cobb (trois lignes) | • Goniométrie | • Angle CABA |
| • Angle de Cobb (quatre lignes) | • CA CP AP | |

Option mobile*

Pour la visualisation sur tablettes d'autres marques

* Option