



KONICA MINOLTA

Aero DR^{HD} 100 μ m

CAPTEUR PLAN MOBILE

Numériser vos équipements de radiologie (tables télécommandées, salles d'os, mobiles de radiologie...).

Introduction d'une nouvelle définition de fiabilité...



Légèreté

L'AeroDR HD de Konica Minolta est un capteur plan ultra léger donc très facile à intégrer dans vos examens cliniques quotidiens. Son poids réduit facilite son utilisation pour les Défilés Fémoraux Patellaires, les pieds en charge, les extrémités et les examens sur brancards.



Condensateur

L'AeroDR HD se recharge complètement en seulement 30 minutes. Avec sa technologie unique de condensateur, la capacité de charge ne s'altère pas au cours du temps et ne nécessite donc pas de la remplacer pendant la durée de vie du capteur contrairement aux batteries Ion-Lithium.



Vitesse

Le temps de cycle d'examen a été amélioré pour réaliser plus d'examens et faire un diagnostic plus rapidement.



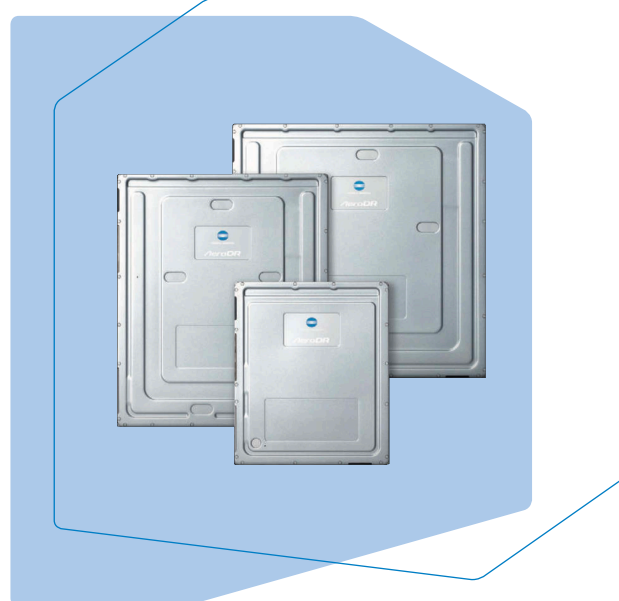
AED

La technologie hybride de détection du capteur permet une Détection Automatique d'Exposition (AED) ce qui simplifie la numérisation des tables télécommandées, des salles os-poumons, des mobiles de radiologie mais aussi le partage du capteur avec plusieurs sources radiogènes. Cette nouvelle technologie permet d'atteindre un pixel de 100 μ m !



Robustesse

L'AeroDR était déjà reconnu pour sa résistance à la charge (400 kg) qui permet son utilisation avec tous les types de patients.



Étanchéité

Une caractéristique spécifique de l'AeroDR HD est son étanchéité (IPX6). Cela lui permet d'être approprié pour tous les environnements, aussi bien les soins intensifs, les urgences ou lors d'interventions de secours où le capteur est exposé aux liquides et aux fluides humains. Pas besoin de se soucier des conditions d'acquisition, il suffit de le nettoyer après son utilisation.



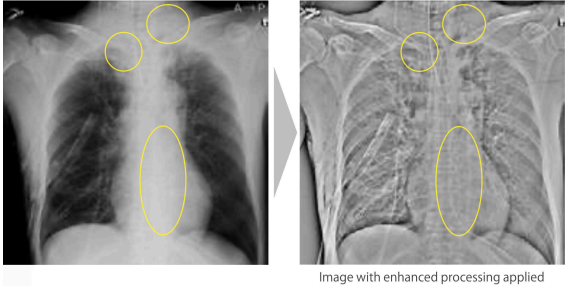
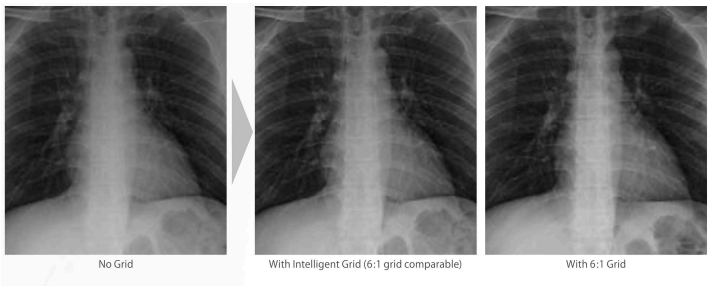
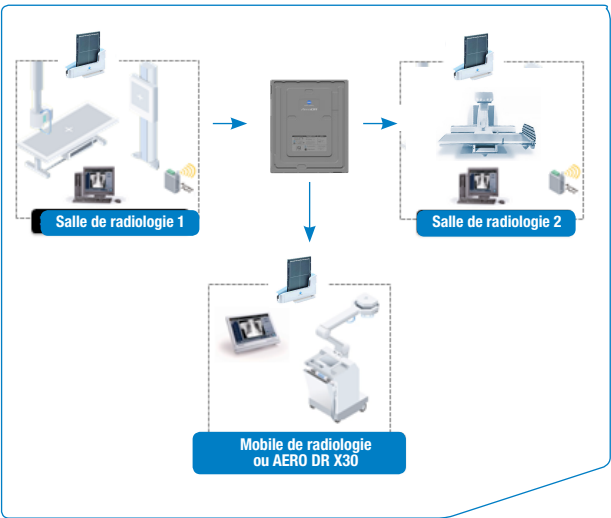
Adhérence

Enfin, l'AeroDR HD améliore la résistance aux chocs et peut bénéficier d'un nouveau design antidérapant en magnésium pressé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MODÈLE AERO DR HD

Produit	Détecteur capteur plan sans fil
Type de détection	Méthode de conversion indirecte
Détection Automatique d'Exposition (AED)	AeroSync
Scintillateur	CsI (Iodure de césium)
Taille de capteur et poids	Format 36 x 43 cm - 2,6 kg Format 26 x 30 cm - 1,7 kg Format 43 x 43 cm - 3,1 kg
Conversion A/D	16 bits
Poids patient maximum	180 kg sur 40 mm de diamètre 400 kg sur la surface totale du capteur
Étanchéité	Oui : IPX6
Plage dynamique	65.536 niveaux de gris
Prévisualisation image	< 2 secondes
Intervalle d'exposition (temps de cycle)	Environ 4 secondes (connexion filaire)
Type de batterie	Condensateur (inclus)
Temps de charge complet	30 minutes
Nombre de clichés avec une pleine charge	251 images / 6,9 heures (3 expositions par examen à raison de 5 min par examen, pour le format 36x43 cm)
Temps en mode « stand-by »	Environ 20 heures

Partage du capteur



■ AeroDR HD Comparatif d'images
Le pixel de 100µm permet d'obtenir des Images plus nettes.

* Le pixel de 100µm atténue l'effet de pixellisation, même avec un fort grossissement.

CE 0197

Capteur plan numérique, modèle AERO DR HD
Mis sur le marché en aout 2017
Fabriquant : Konica Minolta Medical & Graphic, INC.
Organisme certificateur : TÜV Rheinland Product Safety GmbH
Classification : Classe IIa, 93/42/EEC
Destination : Dispositif médical d'acquisition d'image radiologique
Instruction : Lire attentivement la notice
Cette brochure est destinée uniquement aux professionnels de la santé

Pour plus d'informations,
scannez ce QR code

