

# Ziehm Vision FD (CMOS)

Vision avec capteur plan CMOS

La qualité de l'image et l'efficacité sont les facteurs les plus importants mais aussi les plus difficiles à obtenir dans la routine clinique quotidienne. En comparaison avec les arceaux classiques, la nouvelle technologie à capteur plan CMOS atteint une résolution spatiale supérieure avec une taille des pixels réduite, combinée à un niveau de bruit inférieur et à une vitesse de lecture plus haute à pleine résolution. Une résolution réelle, en particulier le mode d'agrandissement, rend une interpolation inutile. La technologie CMOS permet ainsi un degré d'efficacité amélioré.

## Caractéristiques

- > Capteur plan CMOS 20.5 cm x 20.5 cm
- > 2'048 x 2'048 pixels
- > Double écran plat 2 x 19"
- > Refroidissement liquide actif du générateur
- > Rotation orbitale de 165°

## Domaines principaux d'utilisation

- > Traumatologie
- > Orthopédie
- > Neurochirurgie
- > Médecine de la douleur
- > Angiographie

87 cm



Le mouvement orbital de 165° et une ouverture de l'arceau de 87 cm favorisent un flux de travail optimal.



Imagerie exempte de distorsion avec la technologie capteur plan CMOS.



Champ de vision agrandi grâce à la technologie capteur plan

Capteur plan CMOS pour une imagerie entièrement numérique, sans distorsion

Grande ouverture de l'arceau de 87 cm et rotation orbitale augmentée à 165° pour un positionnement idéal

Refroidissement liquide actif pour une utilisation illimitée de la fluoroscopie



Pédale sans fil (en option)

Générateur compact monobloc 2.4 kW pulsé

# Ziehm Vision FD 31 × 31

Association d'un grand capteur et d'un générateur monobloc 2.4 kW

Le Ziehm Vision FD avec la nouvelle variante de capteur 31cm×31cm permet la représentation de régions anatomiques plus étendues pour les interventions orthopédiques et vasculaires. La surface du capteur de 31×31 cm est entièrement exposée, cela offre des images aux dimensions maximales.

## Caractéristiques

- > Capteur plan a-Si 31 cm × 31 cm
- > 2'048 × 2'048 pixels
- > Double écran plat 2 × 19"
- > Générateur de 2.4 kW avec un système de refroidissement actif, permet une utilisation sans interruption de la fluoroscopie.

## Domaines principaux d'utilisation

- > Traumatologie
- > Orthopédie
- > Neurochirurgie
- > Médecine de la douleur
- > Angiographie
- > Rachis



La technologie Advanced Active Cooling pour tous les systèmes Vision maintient la température du générateur constante, avec un puissant refroidissement liquide en circuit fermé et en ajustant automatiquement la fréquence des impulsions de la fluoroscopie.



## Ziehm Générateur compact monobloc



Des pulses courts et bien ciblés minimisent la dose et maximisent la qualité de l'image.