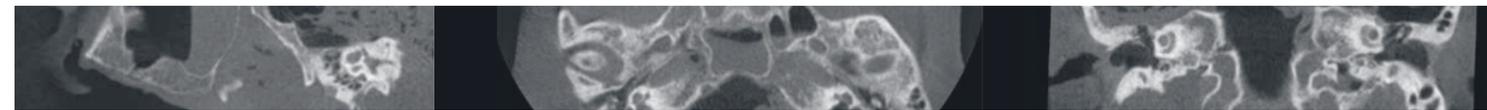


Arceaux chirurgicaux mobiles

Vue d'ensemble des produits



Leuag

Leuag AG

Industriestrasse 21
CH-6055 Alpnach Dorf
Tel. +41 (0)41 618 81 00
Fax +41 (0)41 618 81 01

Leuag SA

Chemin des Condémines 2
CH-1071 Chexbres
Tél. +41 (0)21 946 43 00
Fax +41 (0)21 946 43 09

info@leuag.ch
www.leuag.ch

Version 7

Leuag

Orthoscan Mobile DI

Le plus petit des arceaux en C – fixe ou mobile

Le mini arceau en C Orthoscan DI permet une utilisation en salle d'opération, dans un cabinet et en ambulatoire. Grâce à son positionnement aisé, les mains, les pieds, les coudes, les épaules ainsi que les genoux peuvent être visualisés sans problème. Les algorithmes modernes de calcul d'images permettent l'acquisition d'un enregistrement avec la plus petite dose.



Visualisation optimale pour les extrémités.



Différentes possibilités d'utilisation.

Caractéristiques

- > Images uniques ou fluoroscopie
- > Images en charge
- > Capteur plan CMOS de 15 cm x 12 cm
- > Facilement transportable
- > Fixation possible sur un support mobile

Domaines principaux d'utilisation

- > Chirurgie de la main, du pied et des articulations



Peut être fixé sur un support mobile.



Facilement transportable.



Utilisable en version de bureau ou avec un support mobile

Ouverture de l'arceau de 35 cm

Capteur plan CMOS 15 cm x 12 cm

Écran plat 24" avec fonction Orthotouch

La famille Orthoscan TAU

Do more – dose less

Les nouveaux Orthoscan TAU sont disponibles en trois tailles de capteurs plans différentes. Le TAU 2020 est équipé d'un capteur plan CMOS de 20 cm x 20 cm, c'est la plus grande taille disponible sur le marché des mini-arceaux. L'Orthoscan TAU est également disponible avec capteur plan CMOS de 15 cm x 15 cm ou de 15 cm x 12 cm.

Les nouvelles technologies intelligentes de réduction de la dose permettent d'obtenir une meilleure qualité d'image tout en réduisant la dose pour les patients et le personnel. En utilisant les programmes d'organes avec la dose optimisée, les systèmes Orthoscan TAU peuvent réduire considérablement le rayonnement chez les enfants et les adultes. C'est pourquoi, les systèmes Orthoscan TAU sont également bien adaptés à une utilisation en pédiatrie.

Domaines principaux d'utilisation

- > Chirurgie de la main et du pied
- > Chirurgie des articulations de l'épaule, du coude et du genou
- > Applications pédiatriques

Autres caractéristiques	TAU 2020	TAU 1515	TAU 1512
Capteur plan CMOS	20 cm x 20 cm	15 cm x 15 cm	15 cm x 12 cm
Résolution du capteur plan	2.0 k x 2.0 k	1.5 k x 1.5 k	2.0 k x 1.5 k
Fluoroscopie pulsée	●	●	
Écran plat LCD haute résolution	27"	24"	24"
Écran tactile	●	●	●
Utilisation en milieu stérile	●	●	●
Collimation continue et motorisée, via l'écran tactile	●		
Réduction intelligente de la dose (IDR)	●	●	●
Mode pédiatrique	●	●	●
Rotation orbitale de 160°	●	●	●



Orthotouch™ offre un concept d'utilisation familial, déjà utilisé sur les smartphones et tablettes.



Grande flexibilité de rotation orbitale de 160° et profondeur de l'arceau de 50.8 cm.



Positionnement sans difficultés et contraintes anatomiques.

Ziehm Solo FD

Excellente imagerie pour les petites salles

Les salles d'opérations et de traitements deviennent toujours plus petites et la demande croît pour une imagerie mobile avec un encombrement minimal. Grâce à son moniteur intégré, le Ziehm Solo (avec capteur plan ou amplificateur) est un des arceaux le plus compact et le plus flexible sur le marché.

Caractéristiques FD

- > Sans chariot porte-moniteur
- > Capteur plan CMOS 20.5 cm x 20.5 cm
- > 2'048 x 2'048 pixels
- > Double écran plat 2 x 19"
- > Générateur de 2.4 kW

Domaines principaux d'utilisation

- > Chirurgie de la main, du pied et des articulations
- > Traumatologie
- > Thérapie de la douleur
- > Orthopédie
- > Salle des plâtres
- > Urgences
- > Soins intensifs



L'arceau peut être complété par une station de visualisation supplémentaire (en option).



Les tissus mous et le contraste de l'os sont optimum; une haute résolution spatiale (plus de 4.0 lp/mm) et une grande plage dynamique sont la clé pour afficher plus de détails dans l'image.



Double écran plat 2 x 19", monté sur l'arceau, peu encombrant

Interface utilisateur intuitif grâce à l'écran tactile

Capteur plan CMOS pour une imagerie entièrement numérique, sans distorsion

Intégration facile dans le réseau existant

Arceau compact avec encombrement minimal

Générateur monobloc 2.4 kW pulsé



Solo avec amplificateur d'image.

Caractéristiques Amplificateur

- > Sans chariot porte-moniteur
- > Amplificateur de 23 cm
- > Technologie 1k x 1k
- > Écran fragmenté 1 x 27"
- > Générateur de 2kW

Ziehm Vision

Les meilleures fonctionnalités pour une utilisation chirurgicale universelle

Le Ziehm Vision, avec des composants parfaitement adaptés et une fonctionnalité idéale, est la plate-forme de base pour tous les arceaux de la famille Vision et garantit une qualité d'image optimale ainsi qu'une réduction conséquente de la dose.

Caractéristiques

- > Amplificateur de 23 cm
- > Technologie 1k x 1k
- > Double écran plat 2 x 19"
- > Refroidissement liquide actif du générateur

Domaines principaux d'utilisation

- > Traumatologie
- > Orthopédie
- > Angiologie et cardiologie minimalement invasives
- > Neurochirurgie
- > Urologie
- > Médecine de la douleur
- > Endoscopie



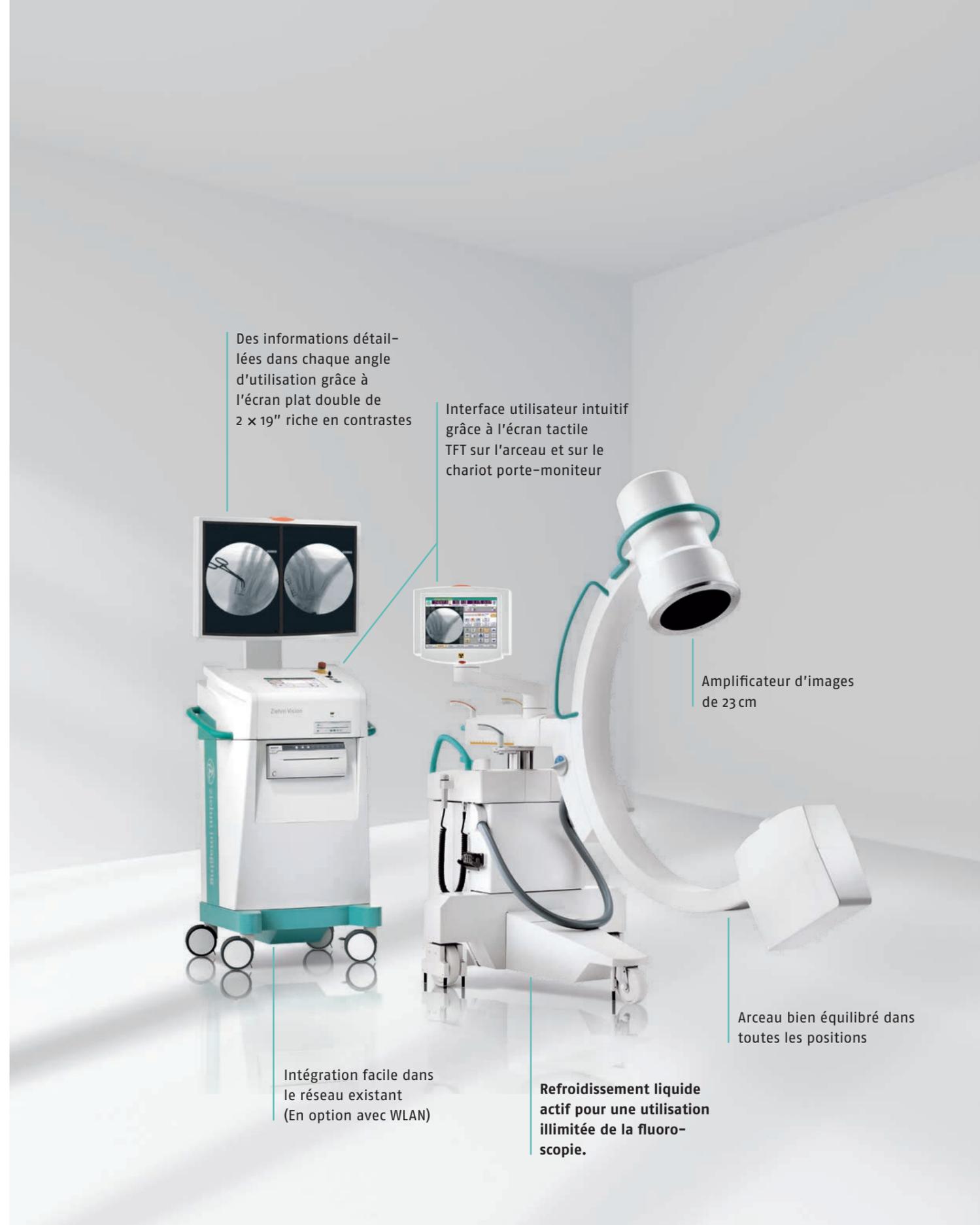
Ziehm SmartEye affiche l'image de travail en «live» sur l'écran du Vision Center.



SmartArchive permet d'accéder rapidement via le Vision Center aux données actuelles des patients.



Options d'affichage polyvalentes pour une flexibilité maximale en salle d'opération (en option pour toute la gamme Vision).



Des informations détaillées dans chaque angle d'utilisation grâce à l'écran plat double de 2 x 19" riche en contrastes

Interface utilisateur intuitif grâce à l'écran tactile TFT sur l'arceau et sur le chariot porte-moniteur

Amplificateur d'images de 23 cm

Arceau bien équilibré dans toutes les positions

Intégration facile dans le réseau existant (En option avec WLAN)

Refroidissement liquide actif pour une utilisation illimitée de la fluoroscopie.

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.

Ziehm Vision RFD

Arceau en C avec capteur plan CMOS et générateur puissant

Le Ziehm Vision RFD offre, avec son capteur plan, une imagerie sans distorsion, qui jusque-là était exclusivement possible avec une installation fixe. Le puissant générateur avec fluoroscopie pulsée et grandes réserves de puissance, permet d'obtenir avec une dose plus faible, une excellente qualité d'image.

Caractéristiques

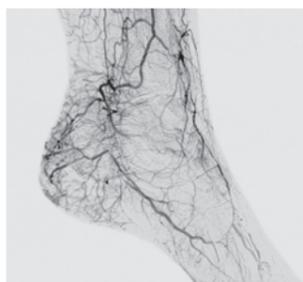
- > Capteur plan CMOS de 31 cm x 31 cm
- > 3'072 x 3'072 pixels
- > Double écran plat 2 x 19"
- > Générateur de 25/30kW
- > Refroidissement liquide actif du générateur
- > Grande ouverture de l'arceau

Domaines principaux d'utilisation

- > Orthopédie
- > Neurochirurgie
- > Angiographie
- > Cardiologie
- > Urologie
- > Endoscopie



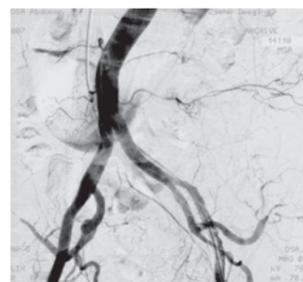
Résolution spatiale avec plus de 4.0lp/mm



DSA du pied



DSA cérébral



DSA abdominal



Image à haute résolution avec plus de 16'000 niveaux de gris

Capteur plan CMOS pour une imagerie entièrement numérique, sans distorsion

Ouverture de l'arceau de 84 cm et rotation orbitale étendue à 165° pour un positionnement facilité

Générateur puissant de 25/30kW avec anode tournante

Refroidissement liquide actif pour une utilisation illimitée de la fluoroscopie

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition

Arceau en C avec générateur puissant et capteur plan CMOS pour application en salle hybride

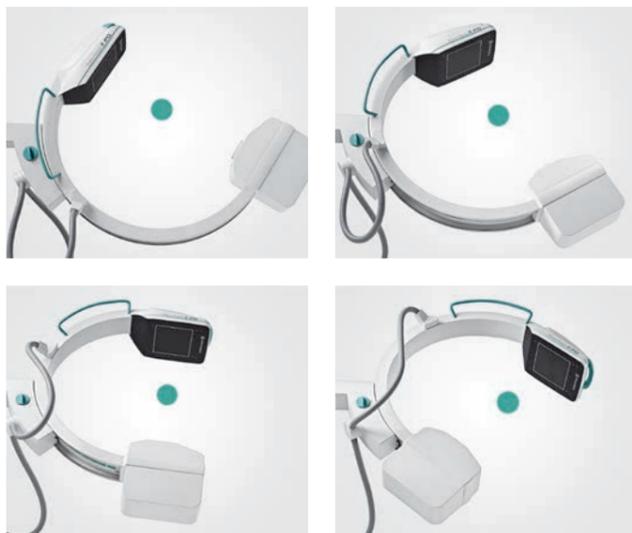
Le Ziehm Vision RFD Hybrid Edition est adapté aux applications en salle hybride grâce à ses performances exceptionnelles. En comparaison avec les installations fixes, l'avantage distinct de cet arceau est sa mobilité. Le Ziehm Vision RFD Hybrid Edition est motorisé, ce qui permet un contrôle dans les 4 axes.

Caractéristiques

- > Capteur plan CMOS 31 cm x 31 cm
- > 3'072 x 3'072 pixels
- > Double écran plat 2 x 19"
- > Générateur de 25/30 kW
- > Motorisé sur les 4 axes

Domaines principaux d'utilisation

- > Orthopédie
- > Neurochirurgie
- > Angiographie
- > Cardiologie
- > Endoscopie



Motorisé sur tous les axes.



Anatomical Marking Tool pour le marquage et l'étiquetage facile des images fluoroscopiques.



Position Control Center et Remote Vision Center permettent un contrôle distant, depuis la table d'opération.



Motorisation sur tous les axes

Capteur plan CMOS pour une imagerie entièrement numérique, sans distorsion

Ouverture de l'arceau de 84 cm et rotation orbitale étendue à 165° pour un positionnement facilité

Refroidissement autonome à eau pour une utilisation sans limite temporelle de la fluoroscopie

Générateur puissant de 25/30 kW avec anode tournante

Ziehm Vision RFD 3D

Le nouveau standard pour l'imagerie 3D en salle d'opération

Le Ziehm Vision RFD 3D est le premier arceau en C sur le marché qui regroupe une technologie à capteur plan CMOS, une imagerie 2D exceptionnelle ainsi que des informations 3D complètes pendant l'intervention.

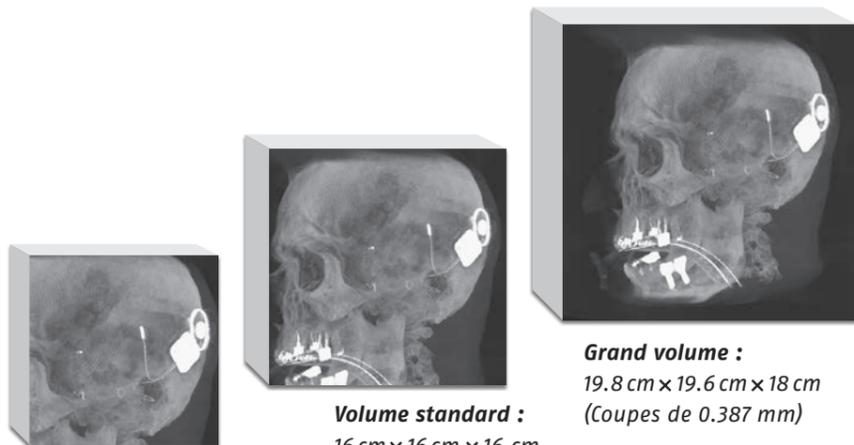
Grâce à la dernière nouveauté technique SmartScan, il est possible de créer des volumes 3D complets de 19.8 cm d'arête tout en conservant la conception d'un bras en C classique.

Domaines principaux d'utilisation

- > Chirurgie vertébrale
- > Neurochirurgie
- > Traumatologie
- > Orthopédie
- > Pose d'implant cochléaire

Caractéristiques

- > Capteur plan CMOS de 31 cm x 31 cm
- > 3'072 x 3'072 pixels
- > Double écran plat 2 x 19"
- > Générateur de 25/30 kW
- > Algorithme itératif 3D
- > Acquisition d'un volume 3D de 16 cm³ (en option 19.8 cm x 19.6 cm x 18.0 cm et / ou 10 cm³)
- > Scan de 180° pour des informations 3D complètes
- > Motorisé sur les 4 axes
- > Réduction des artéfacts Métal dans la salle d'opération



Package Zoom-in / Cochlée :
10 cm x 10 cm x 10 cm
(Coupes de 0.195 mm)

Volume standard :
16 cm x 16 cm x 16 cm
(Coupes de 0.312 mm)

Grand volume :
19.8 cm x 19.6 cm x 18 cm
(Coupes de 0.387 mm)



Distance Control, protection anti-collision, sans contact.



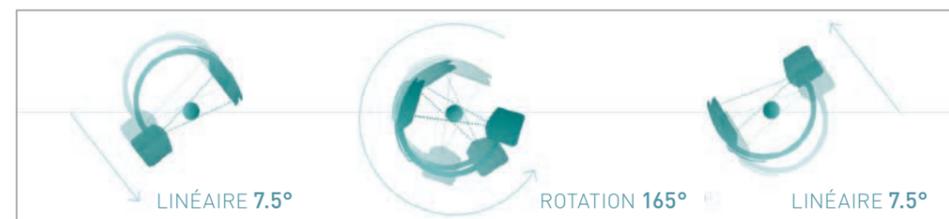
Information 3D complète
Algorithme 3D itératif et longueur d'arête jusqu'à 19.8 cm par volume de balayage

Motorisation sur tous les axes

Capteur plan CMOS pour une imagerie entièrement numérique, sans distorsion

Refroidissement liquide actif pour une utilisation illimitée de la fluoroscopie

Générateur puissant de 25/30 kW avec anode tournante



Scan de 180° pour des informations complètes 3D.
Réduction de la dose grâce à un ISO centre variable et à un scan proche du capteur plan.

Solution hybride mobile peropératoire complète

Une alternative révolutionnaire à la salle hybride fixe

La combinaison d'un puissant arc en C de Ziehm équipé d'un générateur de 30kW et d'un détecteur plat CMOS de 31cm x 31cm, de l'unité de planification et de guidage des interventions des vaisseaux Therenva, d'une table chirurgicale munie d'un plateau flottant en carbone radio-transparent, permet d'obtenir une solution mobile complète pour la réalisation d'intervention hybrides, complexes et interdisciplinaires, ou d'applications avancées de CathLab.

Unité de planification et de guidage des interventions des vaisseaux Therenva

Elle fusionne des images CT avec des images de planification et d'arc en C, ce qui permet de réduire la dose de rayons mis en œuvre lors d'interventions sur les vaisseaux au niveau du tronc et des veines périphériques (EVAR, FEVAR et TEVAR)

Arc en C Ziehm Vision RFD (Hybride ou 3D)
Équipé d'un générateur de 30 kW et d'un détecteur plat CMOS, pour un excellent rendu d'images angiographiques

Table d'opération
Avec plateau flottant en carbone

Caractéristiques

- Extension des possibilités cliniques des interventions PAD quotidiennes à des interventions cardiovasculaires plus complexes telles que EVAR ou FEVAR
- Gain de temps et augmentation de l'efficacité en salle d'opération grâce au soutien de l'ensemble du flux de travail cardiovasculaire
- Réduction de la dose et du produit de contraste avec du hardware sensible à la dose et à des réglages logiciels comme des Roadmaps-3D innovants
- Alternative durable et flexible aux solutions de salle hybrides fixe

Concept Ziehm Imaging SmartDose

Une qualité d'image optimale à dose minimale

Ce concept complet comprend des paramètres système (matériel et logiciel) éprouvés cliniquement et autorisant une vaste gamme d'applications. SmartDose répond ainsi aux défis quotidiens en matière de faible dose et de qualité d'image exceptionnelle.



Système de visée laser

intégré au boîtier du capteur plan et du générateur pour un positionnement précis de l'arceau chirurgical sans exposition



Réduction de la fréquence d'impulsion

manuellement ou de manière complètement automatisée afin de réduire la dose accumulée



Contrôle de la dose relative à l'objet

pour analyser automatiquement la zone d'intérêt et réduire la dose au maximum tout en optimisant la qualité d'image



Programmes anatomiques

avec une optimisation automatique des doses et de la qualité d'image pour obtenir les meilleurs résultats



ADR à haute vitesse

pour une régulation intelligente et rapide de la fréquence d'impulsion



Algorithme et filtres ZAIP

pour afficher les objets rapides et les vaisseaux les plus petits avec une qualité d'image exceptionnellement nette



Mode Low Dose

dans tous les programmes anatomiques pour les procédures particulièrement sensibles à la dose (exemple : chirurgie pédiatrique)



PREMAG

pour un agrandissement des images radiologiques sans exposition



Ajustement automatique

pour les patients obèses, sans augmentation de la dose



Grille amovible

pour réduire la dose dans les procédures pédiatriques et autres procédures sensibles à la dose



Collimateurs virtuels

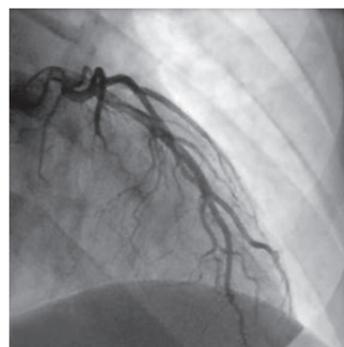
pour un positionnement des collimateurs sans exposition



Beam Filtration

pour une dose de pénétration cutanée réduite sans nuire à la qualité d'image; compatible avec la technologie avancée à capteur plan CMOS

POINT FORT



Le ZAIP (Ziehm Adaptive Image Processing) nouvelle génération garantit la détection de tous les détails, même les plus fins.

Concept utilisation Ziehm

La combinaison de fonctions matérielles et logicielles harmonisées

Le concept Ziehm « Usability » comprend plusieurs fonctions matérielles et logicielles harmonisées qui améliorent la convivialité des tâches au quotidien dans le domaine clinique et contribuent à l'efficacité des processus.



Graduations et poignées à code de couleurs

pour une communication claire au bloc opératoire



Surface au sol compacte de 0.8 m²

même pour les salles d'examen les plus petites



Rotation orbitale jusqu'à 165°

pour un positionnement aisé par rapport au patient



Diverses options d'affichage

pour une flexibilité maximale au bloc opératoire



Position Control Center*

pour un travail flexible depuis le champ stérile



Ziehm Solo/Vision Center

module de commande pour un travail flexible depuis le champ stérile



Smarteye

pour le contrôle de l'orientation et de la position des objets



Anatomical Marking Tool

pour le marquage et l'identification simple des images radio



Pédale sans fil

pour un contrôle sans fil de toutes les fonctions d'imagerie



Vidéo sans fil

pour la transmission des images radio live à des moniteurs externes



Ziehm Netport

avec WLAN pour une intégration simplifiée dans les réseaux hospitaliers

* Disponible sur Ziehm Vision RFD Hybrid Edition et Ziehm Vision RFD 3D.

Vue d'ensemble Ziehm

La solution optimale pour chaque exigence clinique



Orthoscan TAU 1515

Faire plus avec moins de dose



Ziehm Solo

Excellente imagerie pour les petites salles



Ziehm Solo FD

Excellente imagerie grâce à la technologie à capteur plan CMOS



Ziehm Vision FD (CMOS)

Vision avec capteur plan CMOS



Ziehm Vision FD 31 × 31

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



Ziehm Vision RFD

Arceau en C avec capteur plan CMOS et puissant générateur



Ziehm Vision RFD Hybrid Edition

Arceau en C avec capteur plan CMOS et puissant générateur pour application en salle hybride



Ziehm Vision RFD 3D

Le nouveau standard pour l'imagerie 3D en salle d'opération

Imagerie	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D und 3D
Interface utilisateur à écran tactile	●	●	●	●	●	●	●	●
Capteur plan CMOS (cm × cm)	15 k × 15 CMOS	–	20.5 × 20.5 CMOS	20.5 × 20.5 CMOS	31 × 31 a-Si	31 × 31 CMOS	31 × 31 CMOS	31 × 31 CMOS
Résolution	1.5 k × 1.5 k	1 k × 1 k	2'048 × 2'048	2'048 × 2'048	2'048 × 2'048	3'072 × 3'072	3'072 × 3'072	3'072 × 3'072
Ouverture de l'arceau (cm)	35	76	87	87	87	83.5	83.5	83.5
Générateur (kW)	0.05	2	2.4	2.4	2.4	25/30	25/30	25/30
Anode tournante	–	–	–	–	–	●	●	●
Refroidissement liquide actif	–	–	–	●	●	●	●	●
Motorisation sur 4 axes	–	–	–	–	–	–	●	●
Compatibilité DICOM	●	●	●	●	●	●	●	●
Technologie ODDC	–	●	●	●	●	●	●	●
Concept SmartDose	IDR	●	●	●	●	●	●	●
Concept Usability	–	●	●	●	●	●	●	●

Accessoires bras en C

Consommables pour arceaux chirurgicaux mobiles

Nr. d'article	Type de machine	Housse pour							Fixation avec				Pièce/Paquet
		Capteur plan	Amplificateur d'image	Arceau en C	Générateur	Interface utilisateur	Joystick	Pédale de commande	Clip à ressort	Clip	Elastique	Bande adhésive	
Housses universelles													
 30220	Toutes												10
 34100	Toutes												50
 30065	Toutes les tailles												50
 ø 95 cm 38100	20 cm x 20 cm												50
 ø 125 cm 38125	30 cm x 30 cm 31 cm x 31 cm												50
 ø 140 cm 38140	30 cm x 30 cm 31 cm x 31 cm												50
 30077	Toutes les tailles												50
131183	Toutes												25
Housses pour Vision FD, Vision FD 31 x 31, Solo FD													
131179*	Vision FD												12
131925*	Vision FD CMOS Vision FD 31 x 31 Solo FD												12
 34131*	Toutes												20
 34103	Toutes												20
25-88-225	Toutes												24
Housses pour Vision RFD, Vision RFD Hybrid, Vision RFD 3D													
131180	Toutes												12
131150	RFD Hybrid Vision RFD 3D												25
 34131*	Toutes												20
 34104	Toutes												20
 30285	Vision RFD 3D												10
		Housse pour patients pour les applications 3D											
25-88-135	Toutes												24
Arceau à ressort													
FD001	Utilisation avec 34131 ou 34103												1
RFD001	Utilisation avec 34104												1
Mini arc en C Orthoscan													
1000-0100	Toutes												20

> Autres housses stériles disponibles sur demande

* Pour les appareils avec Capteur plan plat, la référence 38100, 38125 ou 38140 est également nécessaire.

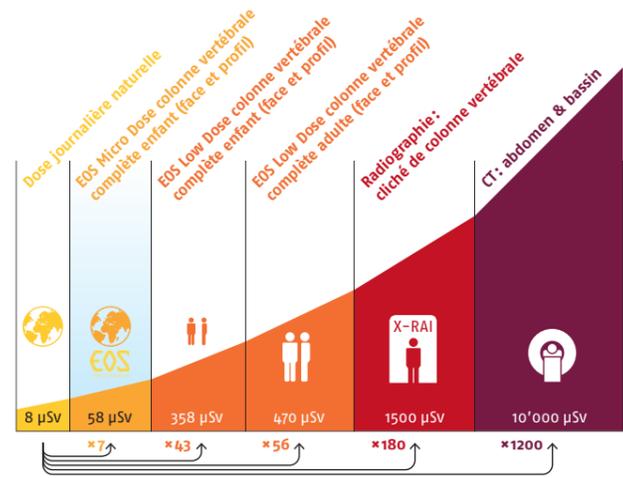
EOSedge

Technologie de comptage de photons

EOSedge est un nouveau système d'imagerie radiologique révolutionnaire, principalement utilisé dans le domaine orthopédique.

Ce système réalise des images du corps entier de patients debout ou assis, simultanément de face et de profil, avec une dose minimale. Le balayage vertical régulier fournit des images exemptes de distorsions sans effet d'assemblage (stitching), contrairement aux systèmes conventionnels.

La technologie sur laquelle EOS se base fournit les résultats avec la précision souhaitée par les orthopédistes et radiologues. La rapidité du processus simplifie et accélère considérablement tout le flux de travail.



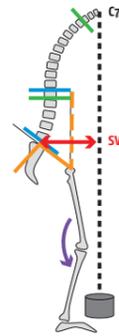
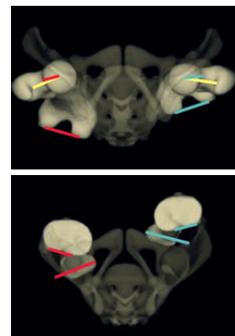
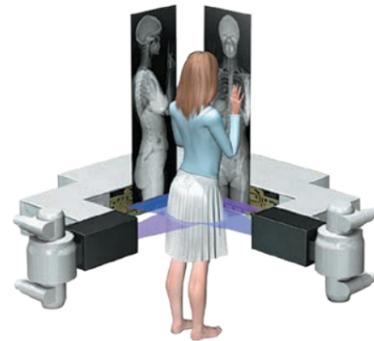
Caractéristiques

- > Reconstruction 3D en charge
- > Réduction significative de la dose de rayonnement
- > Imagerie rapide, même pour les images complexes
- > Basé sur une technologie primée par un prix Nobel
- > FlexDose™
- > Divers outils 3D

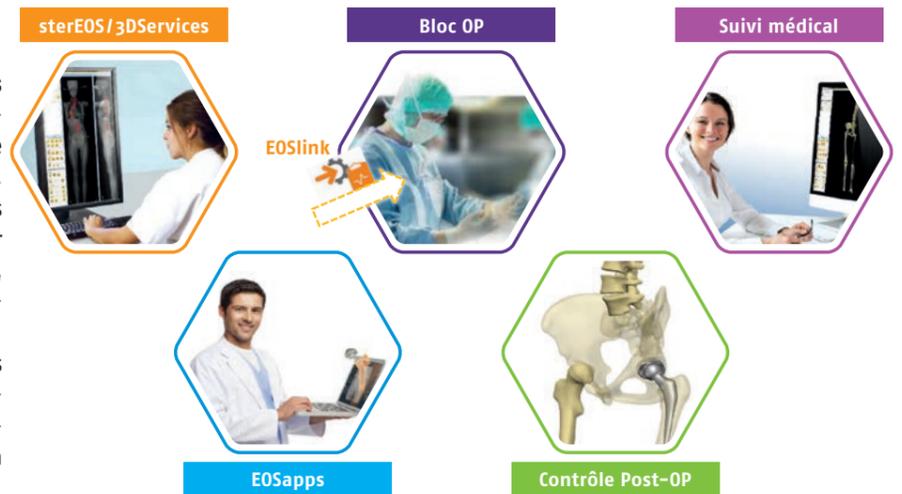
Réduction de dose avec Micro Dose et FlexDose™

Micro Dose a été spécialement conçu et certifié pour les examens pédiatriques fréquents. Micro Dose permet d'obtenir une réduction de 5 à 7 fois la dose déjà très faible d'un examen EOS standard.

FlexDose™ adapte la dose à la zone anatomique du patient afin d'assurer la meilleure qualité d'image possible avec la dose minimale requise.



Une acquisition simultanée des images, face et profil, permet de réaliser des reconstructions en 3D avec des mesures rapides et précises, telles que l'évaluation de la posture globale ou de la rotation du fémur et du tibia.



EOS Solutions orthopédiques avancées

Avec les solutions orthopédiques avancées d'EOS, le parcours orthopédique complet du patient est pris en charge. Les clichés 2D orthogonaux simultanés générés dans EOS permettent de réaliser des modélisations et des mesures 3D, soit avec la sterEOS ou avec le 3DSer-vice.

Les applications EOSapps utilisent les données du 3DSer-vice pour la planification des opérations, qui est également disponible au bloc opératoire via EOSlink.

Planmed Verity

Planmed Verity est un système d'imagerie 3D à haute résolution pour les extrémités destiné aux orthopédistes, radiologues et autres spécialistes.

Ce système permet de réaliser une image 3D volumétrique (Cone Beam CT) en n'exposant le patient qu'à une très faible dose de rayons. Un portique réglable et mobile avec des supports spécifiques pour le patient offrent des positionnements les plus précis, il permet aussi d'effectuer des images en charge des extrémités inférieures.

Lorsque les fissures les plus fines sont reconnues

Les fractures passant le plus fréquemment inaperçues sont celles des extrémités. Le Planmed Verity, grâce à sa technique d'acquisition Cone Beam à résolution élevée de 0.2mm, détecte même les fissures fines et cachées.

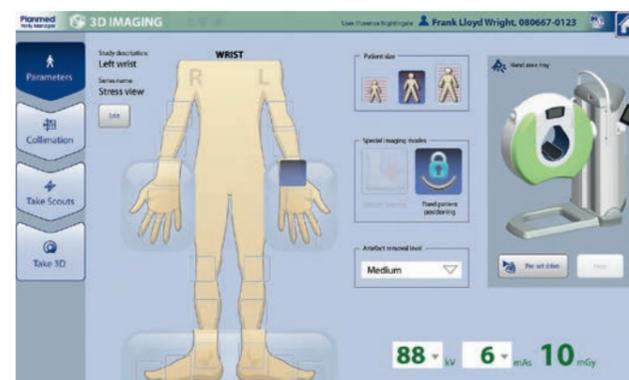
Caractéristiques

- > Acquisition d'image 3D en charge (Weight-Bearing)
- > Mobile et polyvalent
- > Mode ultra basse dose
- > Imagerie de grande qualité: résolution isotropique jusqu'à 0.2 mm
- > Correction des artefacts de mouvement CALM
- > Volume-Stitching



Grâce au portique réglable électriquement en hauteur et en inclinaison, le Planmed Verity permet de réaliser des examens dans diverses positions. La représentation de la cheville ou du genou en charge est unique.

Les examens du crâne peuvent être réalisés avec une très faible dose et une haute résolution (Maxillo-facial, ATM, Imagerie dentaire).



L'interface conviviale guide l'utilisateur au travers du processus d'imagerie.