



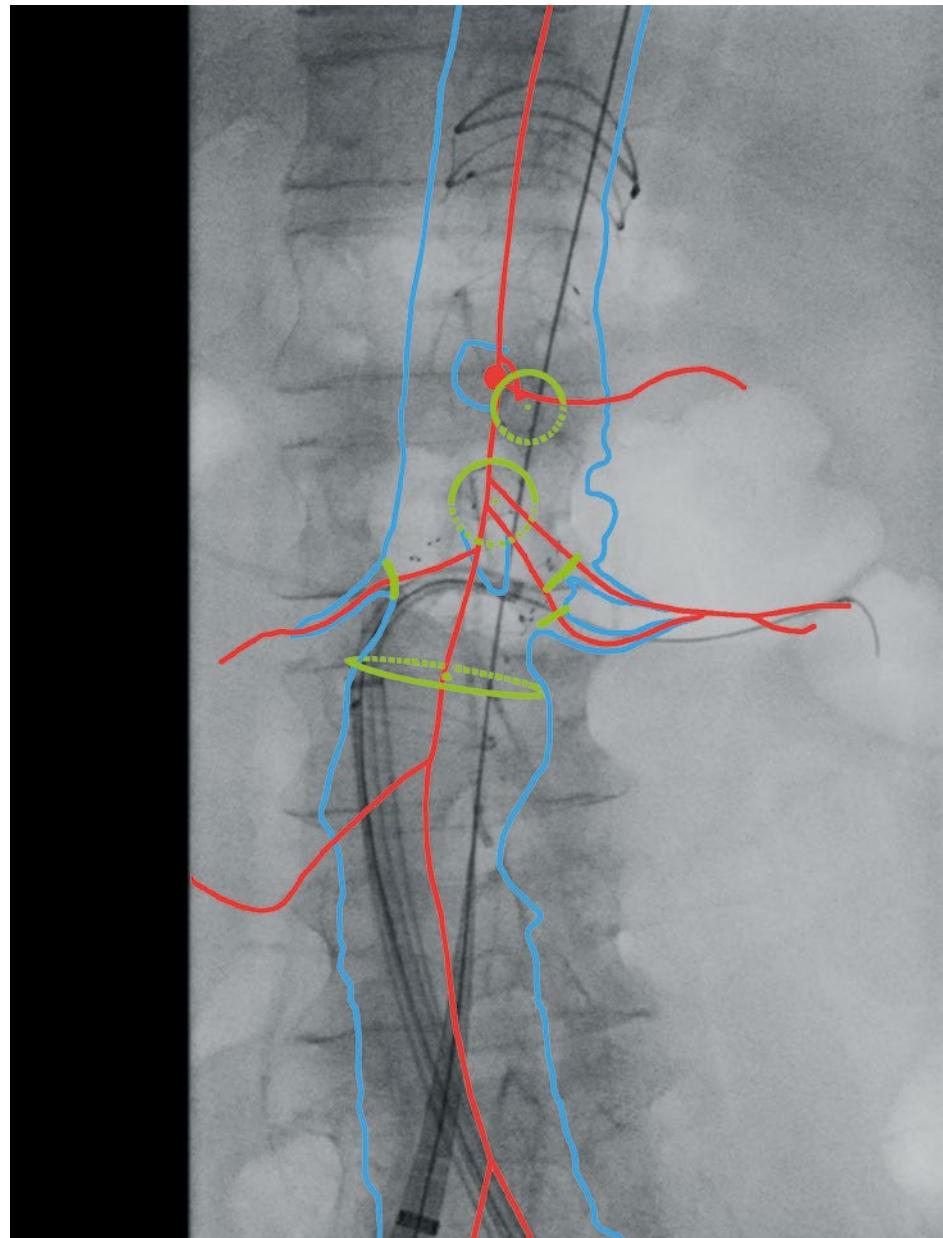
Portefeuille de produits
Dédicé aux innovations cliniques

Depuis plus de 50 ans, Ziehm Imaging établit de nouvelles normes technologiques, afin d'offrir aux chirurgiens et aux professionnels de santé davantage de précision et une efficacité accrue.

En 2025, nous faisons un bond en avant en matière de technologie. Le nouveau système d'imagerie QuantumStream montre l'excellence clinique de l'ensemble du portefeuille premium. Endovascular Navigation¹, intégré pour la première fois dans un arceau chirurgical mobile, démontre cette innovation pionnière. Il permet d'accélérer les flux opérationnels cliniques, d'améliorer le degré de précision lors de la prise de décision et d'élargir les options de traitement de manière inédite.

De l'orthopédie et de la traumatologie aux interventions cardiovasculaires, nos solutions garantissent une qualité d'image supérieure, une sécurité maximale pour le patient et une efficacité optimisée.

Découvrez comment Ziehm Imaging façonne l'avenir de l'imagerie mobile pour de meilleurs soins.



Endovascular Navigation, le premier logiciel pour la chirurgie aorto-iliaque intégré dans un arceau chirurgical mobile
Hôpital universitaire de Giessen et Marburg (UKGM), Giessen, Allemagne

01 / Mini arceaux Orthoscan²



Orthoscan TAU 2020



Orthoscan TAU 1515



Orthoscan TAU 1512

Orthoscan TAU 2020

Mini arceau chirurgical doté du plus grand champ de vision, l'Orthoscan TAU 2020 permet de bénéficier d'une vue complète de régions anatomiques plus étendues. Le collimateur automatique motorisé limite l'exposition aux radiations en ne ciblant que la zone concernée. La technologie « Intelligent Dose Reduction » inédite et la fluoroscopie pulsée offrent une qualité d'imagerie diagnostique exceptionnelle, tout en réduisant l'exposition aux radiations tant pour les patients que pour le personnel soignant. Voilà pourquoi les mini arceaux chirurgicaux TAU sont les premiers approuvés pour une utilisation en pédiatrie.



Orthoscan TAU 1515 / TAU 1512

Les modèles Orthoscan TAU 1515 et TAU 1512 offrent une visualisation adaptée de la zone anatomique ciblée. Tous deux sont dotés d'un écran haute résolution et d'une interface utilisateur tactile Orthotouch enrichie de nouvelles fonctionnalités, à l'exemple de la sélection programmée des zones anatomiques et de paramètres spécifiques pour la pédiatrie. La technologie « Intelligent Dose Reduction » inédite offre une qualité d'imagerie diagnostique exceptionnelle, tout en réduisant l'exposition aux radiations tant pour les patients que pour le personnel soignant.



Orthoscan Mobile DI

Le modèle Orthoscan Mobile DI est un appareil de fluoroscopie portable aux nombreuses possibilités en termes de connexion. Peu encombrant et particulièrement léger, il est facile à transporter d'une salle d'examen à un centre de consultation extra-hospitalier. Avec son détecteur à capteur plan et sa flexibilité en matière d'imagerie, le Mobile ID se distingue par son positionnement facile et ses projections adaptées à toutes les situations.



Capteur plan	20cm x 20cm
Résolution d'image	2.000 x 2.000
Fluoroscopie pulsée	■
Écran LCD haute luminosité	32" (ou 27" en option)
Collimateur automatique	■
Filtration additionnelle en cuivre	■
Poids	215,5kg
Mouvement orbital	160°

15cm x 15cm / 15cm x 12cm	15cm x 12cm
1.500 x 1.500 / 1.500 x 1.200	1.900 x 1.500
■ / -	-
27" (ou 32" en option) / 24" (ou 27" en option)	24"
-	-
■	-
215,5kg	159kg
160°	-

disponible ■ | non disponible -

02/Arceaux chirurgicaux compacts



Ziehm Solo FD, CMOS, 21cm x 21cm

Ziehm Solo FD

Parmi les arceaux chirurgicaux les plus compacts du marché, le Ziehm Solo FD peut être utilisé quel que soit l'espace disponible. La variante haut de gamme Ziehm Solo FD CMOSline³ offre une excellente qualité d'image et propose une grande variété de fonctionnalités pour couvrir un large éventail d'applications. Ses options d'affichage polyvalentes garantissent une flexibilité maximale lors des opérations.



Ziehm Solo FD lite⁴

Technologie de capteur plan	IGZO, 21 cm x 21 cm
Résolution du détecteur	1,5k x 1,5k
Chaîne d'images	1k x 1k
Image Insights	–
Générateur	2,4kW, générateur monobloc pulsé
Ziehm Usability Concept	■
SmartDose	■
Remote Solo Center	–
Ziehm Viewing Station	–
Advanced heat management	■
Solution de transport sur le terrain	–
Mouvement orbital	165°

Le Ziehm Solo FD est également disponible avec un capteur plan IGZO de 21 cm x 21 cm et 31 cm x 31 cm. La variante avec grand détecteur couvre des régions anatomiques plus étendues, notamment la hanche pour des interventions orthopédiques.

En outre, Ziehm Solo FD lite⁴ propose une configuration avec un capteur plan de 21 cm x 21 cm et un pack optionnel limité, offrant une solution à faible coût.



Ziehm Solo FD

IGZO, 21 cm x 21 cm / 31 cm x 31 cm	CMOS, 21 cm x 21 cm
1,5k x 1,5k / 2k x 2k	2k x 2k
1k x 1k	2k x 2k (QuantumStream)
–	■
2,4kW, générateur monobloc pulsé	2,4kW, générateur monobloc pulsé
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■/–	■
165°	165°



Ziehm Solo FD CMOSline

disponible ■ | non disponible –

03 / Arceaux chirurgicaux polyvalents



Ziehm Vision FD, CMOS, 21 cm x 21 cm

Ziehm Vision FD

Le Ziehm Vision FD a été le tout premier arceau chirurgical mobile à détecteur à capteur plan. Commercialisé depuis près de 20 ans, ce modèle a largement fait ses preuves. La variante haut de gamme Ziehm Vision FD CMOSline est dotée de la dernière technologie de capteur plan pour une excellente qualité d'image et, grâce au système de refroidissement Advanced Active Cooling, elle est conçue pour une utilisation continue.

Son fonctionnement perfectionné et ses nouvelles fonctionnalités logicielles contribuent en outre à améliorer les résultats pour les patients et, par conséquent, la productivité. Le Ziehm Vision FD est également disponible avec un capteur plan IGZO de 21 cm x 21 cm et a-Si de 31 cm x 31 cm. La variante avec grand détecteur couvre des régions anatomiques plus étendues lors d'opérations orthopédiques et vasculaires.



CMOSLINE

Technologie de capteur plan	IGZO, 21 cm x 21 cm
Résolution du détecteur	1,5 k x 1,5 k
Chaîne d'images	1 k x 1 k
Image Insights	–
Générateur	2,4 kW, générateur monobloc pulsé
Ziehm Usability Concept	■
SmartDose	■
Advanced Active Cooling (AAC)	■
Mouvement orbital	165°

a-Si, 31 cm x 31 cm	CMOS, 21 cm x 21 cm
2 k x 2 k	2 k x 2 k
1 k x 1 k	2 k x 2 k (QuantumStream)
–	■
2,4 kW, générateur monobloc pulsé	2,4 kW, générateur monobloc pulsé
■	■
■	■
■	■
165°	165°

disponible ■ | non disponible –

04 / Arceaux chirurgicaux performants



Ziehm Vision RFD, CMOS, 31 cm x 31 cm

Ziehm Vision RFD

Le Ziehm Vision RFD est le modèle idéal pour les interventions en orthopédie et en traumatologie, ou pour les chirurgies cardiovasculaires délicates. Cet arceau chirurgical est équipé d'un puissant générateur pour une pénétration optimale. De plus, le système de refroidissement Advanced

Active Cooling permet de réaliser des opérations longues et complexes, tandis que le Ziehm Usability Concept⁵ aide les chirurgiens à pratiquer des prestations médicales complexes. Cette fonctionnalité innovante fait du Ziehm Vision RFD l'outil idéal pour les interventions difficiles.



CMOS LINE

Technologie de capteur plan	a-Si, 30 cm x 30 cm
Résolution du détecteur	1,5 k x 1,5 k
Chaîne d'images	1 k x 1 k
Image Insights	–
Générateur	25 kW, générateur monobloc pulsé
Ziehm Usability Concept	■
SmartDose	■
Advanced Active Cooling (AAC)	■
Mouvement orbital	165°

IGZO, 21 cm x 21 cm / 31 cm x 31 cm	CMOS, 21 cm x 21 cm / 31 cm x 31 cm
1,5 k x 1,5 k / 2 k x 2 k	2 k x 2 k / 3 k x 3 k
1 k x 1 k	2 k x 2 k (QuantumStream)
–	■
25 kW, générateur monobloc pulsé	30 kW, générateur monobloc pulsé
■	■
■	■
■	■
165°	165°

disponible ■ | non disponible –

Arceaux performants

Solutions hybrides

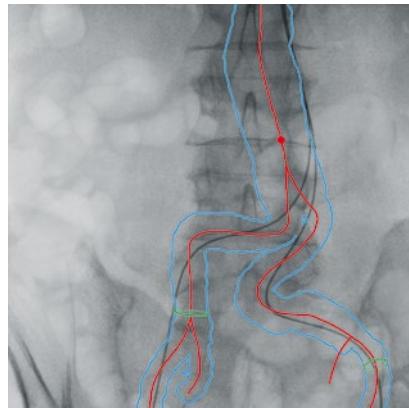
Endovascular Navigation

Cathétérisme mobile

3D périopératoire

Ziehm NaviPort

05/Solutions hybrides



Ziehm Vision RFD Hybrid Edition, CMOS

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition

Le Ziehm Vision RFD Hybrid Edition⁶ est un arceau chirurgical mobile puissant de 30 kW, disponible avec la technologie d'imagerie CMOS pour offrir aux médecins la flexibilité nécessaire à la réalisation d'opérations cardiovasculaires en tous lieux et à tout instant. Plus besoin de préparer votre salle d'opération grâce à cette solution hybride mobile complète ! Le premier arceau chirurgical mobile à intégrer Endovascular Navigation offre une précision accrue lors d'interventions hybrides complexes. Il suffit de brancher l'appareil pour pouvoir débuter une opération hybride.



CMOS LINE

Technologie de capteur plan	a-Si, 30 cm x 30 cm
Résolution du détecteur	1,5 k x 1,5 k
Chaîne d'images	1 k x 1 k
Image Insights	–
Générateur	25 kW, générateur monobloc pulsé
Ziehm Usability Concept	■
SmartDose	■
Advanced Active Cooling (AAC)	■
Mouvement orbital	165°
Motorisation	Commande totale des 4 axes motorisés
Fusion d'images vasculaires	Solution autonome : EndoNaut ⁷

CMOS, 21 cm x 21 cm / 31 cm x 31 cm
2 k x 2 k / 3 k x 3 k
2 k x 2 k (QuantumStream)
■
30 kW, générateur monobloc pulsé
■
■
■
165°
Commande totale des 4 axes motorisés
Solution autonome : EndoNaut ⁷
Solution intégrée : Endovascular Navigation ¹

disponible ■ | non disponible –

Solutions hybrides

Endovascular Navigation

Cathétérisme mobile

3D périopératoire

Ziehm NaviPort

06 / Endovascular Navigation

Endovascular Navigation offre aux médecins du monde entier une plus grande précision lors d'interventions hybrides complexes. La combinaison des données préopératoires issues de la tomodensitométrie et des images peropératoires permet d'obtenir des résultats encore plus précis tout en contribuant à réduire la dose de rayons X et l'utilisation d'agents de contraste.

Le logiciel Endovascular Navigation est conçu pour les interventions dans la région aorto-iliaque. Il peut être utilisé pour les procédures EVAR ainsi que pour les interventions complexes telles que la réparation endovasculaire de l'anévrisme de l'aorte avec dispositif fenêtré (FEVAR). Ziehm Imaging fait figure de pionnier avec le logiciel Endovascular Navigation, associé au Ziehm Vision RFD Hybrid Edition ou au Ziehm Vision RFD 3D. Il existe deux options différentes :

Solution tout-en-un

Endovascular Navigation pour les procédures aorto-iliaques est directement intégré au Ziehm Vision RFD Hybrid Edition ou au Ziehm Vision RFD 3D. À partir d'une interface utilisateur unique, un processus dédié combine imagerie et Endovascular Navigation grâce à la fusion d'images permettant ainsi une manipulation facile et rapide.

Solution autonome

Avec EndoNaut de Therenva, les systèmes d'imagerie existants peuvent être facilement étendus pour inclure une solution Endovascular Navigation prête à l'emploi. Le système présente deux modules différents, l'un pour les procédures aorto-iliaques et l'autre spécialement conçu pour les maladies périphériques.

 **Therenva**
Part of Ziehm Imaging



Préparation des interventions avec EndoSize



Fusion d'images vasculaires avec EndoNaut

Planifier, réaliser et réviser vos procédures de manière plus confiante



Vous planifiez votre procédure en quelques minutes grâce au logiciel EndoSize qui utilise un algorithme de traitement d'image rapide et automatisé basé sur l'IA.

Vous importez la planification de la procédure sur l'arceau et visualisez ainsi le volume 3D avec toutes les informations pertinentes disponibles en peropératoire, notamment les mesures, la référence de l'endogreffé, le positionnement de l'arceau et la simulation des déformations du vaisseau.

Vous bénéficiez de la fusion rapide d'images vasculaires et profitez d'un enregistrement automatique, le tout actualisé en fonction du patient, de la table d'intervention ou des mouvements de l'arceau.

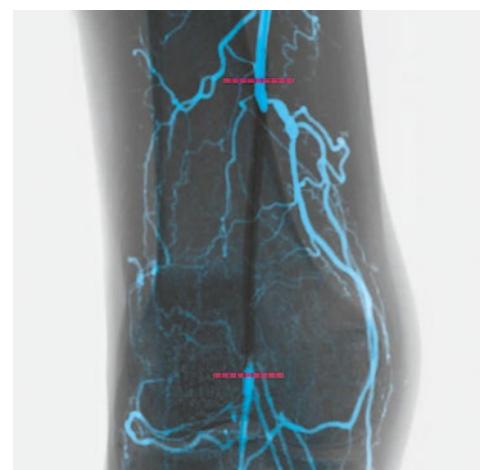
Vous pouvez réaliser la procédure et la corriger intuitivement directement à partir de la table d'intervention.



Algorithmes basés sur l'intelligence artificielle

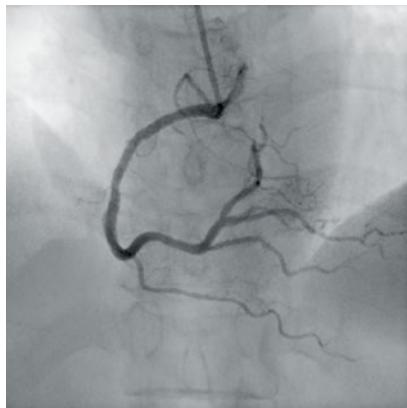


Endovascular Navigation pour la chirurgie aorto-iliaque



Fusion d'images avec EndoNaut créée à partir de la vue panoramique

07/Laboratoire de cathétérisme mobile



Ziehm Vision RFD Hybrid Edition, CMOS

Ziehm Vision RFD

Hybrid Edition Cardio

Le vieillissement de la population accroît le risque de maladies cardiovasculaires. En conséquence, le besoin en solutions d'imagerie avancée lors d'interventions cardiovasculaires augmente. Pour y répondre, nous avons mis au point des packs cardio dédiés ainsi que des applications logicielles sophistiquées pour notre modèle éprouvé, le Ziehm Vision RFD Hybrid Edition.

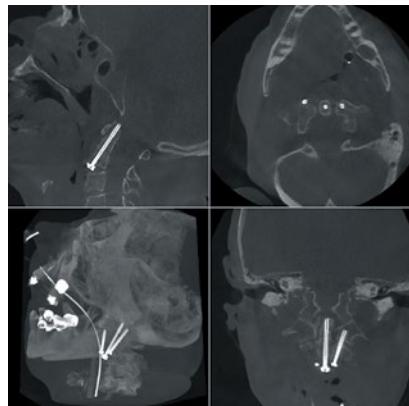
Des options de connectivité pour des postes de travail hémodynamiques ou des moniteurs compatibles viennent compléter le laboratoire de cathétérisme mobile.



Technologie de capteur plan	CMOS, 21 cm x 21 cm / 31 cm x 31 cm
Résolution du détecteur	2k x 2k / 3k x 3k
Chaîne d'images	2k x 2k (QuantumStream)
Image Insights	■
Générateur	30kW, générateur monobloc pulsé
Ziehm Usability Concept	■
SmartDose	■
Advanced Active Cooling (AAC)	■
Mouvement orbital	165°
Motorisation	Commande totale des 4 axes motorisés
Poste de travail hémodynamique	Fysicon QMAPP®
Fusion d'images vasculaires	Solution autonome : EndoNaut ⁷ Solution intégrée : Endovascular Navigation ¹

disponible ■ | non disponible -

08 / Appareils 3D peropératoires



Ziehm Vision RFD 3D, CMOS

Ziehm Vision RFD 3D

Fruit de près de 20 ans d'expérience dans l'imagerie 3D, le Ziehm Vision RFD 3D inclut non seulement la technologie a-Si éprouvée, mais aussi le système innovant CMOSline³. Associant la 2D et la 3D pour un meilleur contrôle peropératoire, il réduit la nécessité de TDM postopératoires et d'interventions correctives onéreuses. Ce système mise sur l'algorithme de



Technologie de capteur plan

a-Si, 30 cm x 30 cm

Volume 3D / voxel

16 cm x 16 cm x 16 cm; 320³ voxel
Opt. : 10 cm x 10 cm x 10 cm; 320³ voxel
Opt. : 19,8 cm x 19,6 cm x 18,0 cm; 320³ voxel

Résolution du détecteur

1,5 k x 1,5 k

Chaîne d'images

1 k x 1 k

Image Insights

–

Générateur

25 kW, générateur monobloc pulsé

Ziehm Usability Concept

■

SmartDose

■

Advanced Active Cooling (AAC)

■

Motorisation

Commande totale des 4 axes motorisés

Informations scannées en 3D

2D : 165° / 3D : 180° [SmartScan]

Interface de navigation ouverte (NaviPort)

Brainlab, Stryker, Globus Medical, Medacta, NuVasive

Fusion d'images vasculaires

Solution autonome : EndoNaut⁷

reconstruction itérative ZIR (Ziehm Iterative Reconstruction) pour minimiser les artefacts de mouvement et métalliques dans les reconstructions 3D, qui provenaient jusqu'ici uniquement des images de scanners. Ainsi, le Ziehm Vision RFD 3D est idéal en orthopédie, en traumatologie, pour les chirurgies de la colonne vertébrale ainsi qu'à des usages pluridisciplinaires complexes.



CMOS, 31 cm x 31 cm

16 cm x 16 cm x 16 cm; 320³/512³ voxel
Opt. : 10 cm x 10 cm x 10 cm; 320³/512³ voxel
Opt. : 19,8 cm x 19,6 cm x 18,0 cm; 320³/512³ voxel

3 k x 3 k

2 k x 2 k [QuantumStream]

■

30 kW, générateur monobloc pulsé

■

■

■

Commande totale des 4 axes motorisés

2D : 165° / 3D : 180° [SmartScan]

Brainlab, Stryker, Globus Medical, Medacta, NuVasive

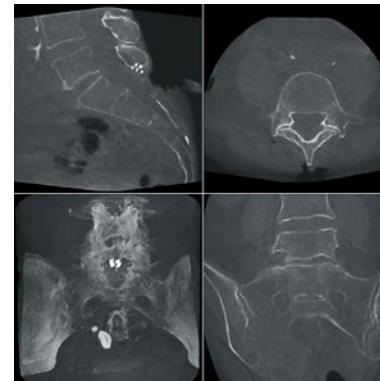
Solution autonome : EndoNaut⁷

Solution intégrée : Endovascular Navigation¹

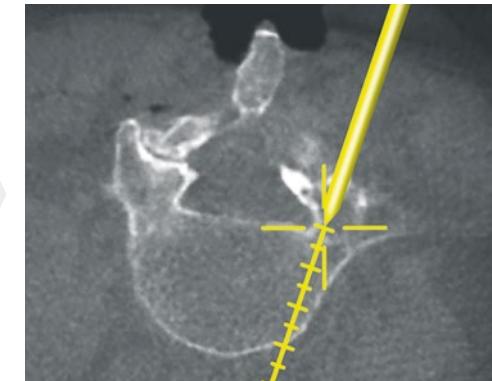
disponible ■ | non disponible –

09 / Ziehm NaviPort

Pendant les procédures complexes mini-invasives, l'imagerie 3D peropératoire haute résolution accroît le degré de fiabilité et de précision des interventions et minimise le besoin de reprise chirurgicale. L'interface Ziehm NaviPort connecte l'arceau chirurgical mobile 3D aux systèmes de navigation et de robotique des principaux fournisseurs du marché⁹. Les données 3D en haute résolution sont transférées de l'arceau au système de navigation, par l'intermédiaire du Ziehm NaviPort, guidant ainsi les chirurgiens en temps réel. Résultat : plus besoin de réenregistrer les données 3D. Le logiciel de navigation et de robotique aligne automatiquement les images peropératoires avec l'anatomie du patient, tout en représentant les instruments chirurgicaux à l'écran. Ainsi, le chirurgien peut vérifier et consigner les résultats de l'intervention, de façon rapide et fiable.



Ziehm Vision RFD 3D



Navigation guidée par l'image



[Brainlab – Plateformes de navigation pour la traumatologie et la chirurgie de la colonne vertébrale](#)

Associées aux appareils peropératoires 3D de Ziehm Imaging, les plateformes Kick et Curve signées Brainlab offrent une représentation optimale permettant aux chirurgiens de préparer et de réaliser efficacement leurs opérations de la colonne vertébrale et leurs interventions en traumatologie. Les instruments chirurgicaux sont suivis en continu par la caméra à infrarouges et leur emplacement superposé aux données du patient. Résultat : les opérations gagnent en précision par rapport aux techniques chirurgicales traditionnelles.



[Stryker Spine Navigation](#)

Les systèmes de navigation de Stryker, associés aux appareils peropératoires 3D de Ziehm Imaging, offrent une excellente solution de navigation lors d'opérations en traumatologie et de la colonne vertébrale. Tout en choisissant la procédure de navigation adéquate, la caméra à infrarouges est paramétrée pour suivre le tracker SpineMask, placé sur le dos du patient. Pour les opérations non classées dans la catégorie des procédures mini-invasives, Stryker propose aussi un enregistrement complémentaire intégré à un tracker patient traditionnel solidement fixé.



[Globus Medical – Plateforme de navigation robotique](#)

En associant ses systèmes Ziehm Vision RFD 3D à la solution ExcelsiusGPS de Globus Medical, Ziehm Imaging promeut la chirurgie de la colonne vertébrale assistée par ordinateur. La plateforme adaptable ExcelsiusGPS englobe un arceau rigide et des fonctionnalités de navigation exhaustives pour une représentation et un alignement de la trajectoire précis dans les opérations de la colonne vertébrale.

www.ziehm.com/naviport

Consultez notre site Web pour en savoir plus sur d'autres partenaires comme Medacta ou NuVasive.



Le concept SmartDose

Minimiser la dose tout en maintenant la qualité de l'image est un objectif important dans le monde entier pour les chirurgiens, leur personnel et les patients. Ziehm Imaging soutient cette démarche en apportant de nouvelles améliorations à SmartDose¹⁰ pour différentes applications.



Le concept global comprend une large gamme d'applications démontrées cliniquement, pour pallier la difficulté de conjuguer une dose d'exposition faible et une qualité d'image élevée. En réduisant nettement les doses d'exposition, Ziehm Imaging établit une nouvelle référence dans le réglage de la dose.



DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT LASER
intégré au capteur plan et à la gaine équipée du générateur pour un positionnement précis de l'arceau chirurgical sans dose



PROGRAMMES ANATOMIQUES
avec optimisation automatique de la dose et de la qualité d'image, pour de meilleurs résultats



LOW DOSE MODE
dans tous les programmes anatomiques pour les procédures particulièrement sensibles à la dose (p.ex. en pédiatrie)



COLLIMATEURS VIRTUELS
pour un positionnement des collimateurs sans exposition



PRE MAG
pour un agrandissement des images radiologiques sans expositions



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



DIMINUTION DE LA FRÉQUENCE DES IMPULSIONS
manuellement ou de manière complètement automatisée afin de réduire la dose accumulée



HIGH-SPEED ADR
pour une régulation intelligente et rapide de la fréquence d'impulsion afin de réduire la dose



OBJECT DETECTED DOSE CONTROL (ODDC)
pour analyser automatiquement la zone d'intérêt et réduire la dose tout en optimisant la qualité d'image



ZAIP FILTRES ET ALGORITHMES
pour afficher les objets en mouvement (comme des câbles guides) et détecter les plus petits vaisseaux avec une précision exceptionnelle



AJUSTEMENT AUTOMATIQUE
pour les patients de grande taille (sans augmentation supplémentaire de la dose)



BEAM FILTRATION¹¹
pour minimiser la dose de pénétration cutanée sans compromettre la qualité d'image



SmartDose

Best image quality. Minimized dose.



Ziehm Usability Concept

Compte tenu de la cadence soutenue des interventions et du grand nombre d'utilisateurs différents, les équipements chirurgicaux de bloc opératoire doivent être conçus de façon standardisée et ergonomique. Ziehm Imaging a souhaité répondre à ce besoin, en mettant au point le concept d'ergonomie Ziehm Usability Concept⁵. Avec des flux opérationnels parfaitement intégrés, vous obtenez la garantie d'une ergonomie incomparable, à tout moment et où que vous soyez.



Leader du marché en matière d'innovation et de technologies, Ziehm Imaging propose le Ziehm Usability Concept, un concept d'ergonomie à la fois perfectionné et intuitif, qui associe un ensemble de caractéristiques matérielles spécifiques avec des fonctionnalités logicielles parfaitement intégrées. Dans les environnements cliniques les plus difficiles, ce concept a pour objectif de faciliter l'utilisation de nos solutions au quotidien. Il améliore l'efficacité des processus et garantit des niveaux de qualité constants au bloc opératoire, améliorant ainsi les résultats pour les patients.



ÉCHELLES ET POIGNÉES DE COULEURS
garantir une communication claire au bloc opératoire



PÉDALE DUAL PLUS SANS FIL
pour contrôler l'ensemble des fonctionnalités d'imagerie sans câbles encombrants



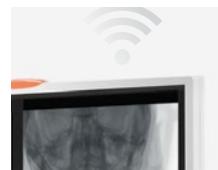
ENCOMBREMENT ULTRA-RÉDUIT DE 0,8M²
pour s'intégrer dans tous les environnements, même les plus restreints



NETPORT ZIEHM
avec Wi-Fi pour une intégration simple aux réseaux informatiques



MOUVEMENT ORBITAL JUSQU'A 165°
pour faciliter l'examen complet du patient



WIRELESS VIDEO
pour transmettre les images en direct aux moniteurs externes



ZIEHM VISION CENTER
avec une interface utilisateur sur écran tactile



MODULES DE COMMANDE
pour une configuration rapide et flexible dans le champ d'opération stérile



SMART EYE
pour permettre aux utilisateurs de suivre l'orientation et la position de l'objet



OPTIONS D'AFFICHAGE POLYVALENTES
pour offrir une flexibilité maximale au bloc



ANATOMICAL MARKING TOOL
pour appliquer facilement des marquages et des étiquettes sur les images fluoroscopiques – également en couleur

Ziehm Global Service



Adressez-vous à Ziehm Imaging pour obtenir des services de maintenance rapides et polyvalents, toujours à la pointe de la technologie. Nous vous proposons des forfaits de maintenance, des services à distance et des mises à jour individuelles pour conserver votre compétitivité dans votre pratique quotidienne.



1. Nuremberg (Allemagne)
2. Massy (France)
3. Rennes, Therenva SAS (France)
4. Valence (Espagne)
5. Reggio Emilia (Italie)
6. Tulln an der Donau (Autriche)
7. Kerava (Finlande)
8. Dubai (E.A.U.)
9. Tokyo (Japon)
10. Shanghai (Chine)
11. Guangzhou (Chine)
12. Singapour (Singapour)
13. Sandton (Afrique du Sud)
14. São Paulo (Brésil)
15. Orlando, FL (États-Unis)
16. Scottsdale, AZ, Orthoscan (États-Unis)

- ¹ Le logiciel de Endovascular Navigation est un dispositif médical optionnel de Therenva SAS. La planification est réalisée à l'aide du logiciel EndoSize qui appartient également à Therenva SAS. La licence EndoSize est incluse dans le logiciel de Endovascular Navigation. Therenva SAS est une filiale de Ziehm Imaging GmbH.
- ² Ziehm Imaging assure la commercialisation et le service après-vente des mini arceaux d'Orthoscan en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique.
- ³ CMOSline est une configuration de système basée sur un capteur plan CMOS Ziehm Imaging.
- ⁴ Ziehm Solo FD lite est un ensemble de produits et de logiciels qui forment un pack optionnel pour le Ziehm Solo FD.
- ⁵ Le Ziehm Usability Concept comprend un ensemble de fonctionnalités matérielles et logicielles. Selon la réglementation applicable certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles. Veuillez contacter votre représentant commercial local Ziehm Imaging pour obtenir des informations détaillées.
- ⁶ Ziehm Vision RFD Hybrid Edition est un ensemble de produits et de logiciels qui forment un pack optionnel pour le Ziehm Vision RFD.
- ⁷ EndoNaut® est une marque déposée de Therenva SAS. Aux USA, le logiciel EndoNaut® a obtenu une détermination d'équivalence substantielle et l'autorisation de la FDA via le processus du CDRH [510(K)]. En Europe, le logiciel EndoNaut® est marqué CE (class IIb), non remboursable. Les informations fournies dans le labelling et le manuel sont destinées uniquement aux professionnels de la santé. Pour un fonctionnement et une utilisation sûrs et réussis de l'appareil, lisez toujours les instructions.
- ⁸ QMAPP® est une marque déposée de Fysicon B.V.. Aux États-Unis, le logiciel QMAPP® a obtenu une équivalence substantielle et une autorisation de la FDA via la procédure de soumission avant commercialisation [510(K)]. En Europe, le logiciel QMAPP® a reçu le marquage CE (classe IIb). Les informations fournies sur l'étiquette et le manuel sont destinées aux professionnels de santé uniquement. Merci de toujours lire les instructions pour garantir un fonctionnement correct et sécurisé du dispositif.
- ⁹ De nouveaux partenaires et spécifications par pays sont disponibles. Consultez www.ziehm.com/naviport pour plus d'informations.
- ¹⁰ Le concept SmartDose comprend un ensemble de fonctionnalités matérielles et logicielles. Selon la réglementation applicable certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles. Veuillez contacter votre représentant commercial local Ziehm Imaging pour obtenir des informations détaillées.
- ¹¹ Sur tous les systèmes Ziehm Imaging à capteur plan, la technologie Beam Filtration réduit l'exposition à la dose par rapport aux techniques de filtration conventionnelles. Données internes. Les résultats peuvent varier.

Ziehm Imaging S.A.R.L.
2, rue du chemin des Femmes | 91300 Massy | France
Téléphone +33 1 69 07 16 65 | Fax +33 1 69 07 16 96
france@ziehm.com