



Ziehm Vision RFD Hybrid Edition
La soluzione ibrida
mobile completa

CMOSLINE





Ziehm Vision RFD Hybrid Edition. L'invecchiamento della popolazione sta facendo aumentare la domanda di interventi di chirurgia cardiovascolare. Ziehm Vision RFD Hybrid Edition³ è un potente arco a C mobile da 30 kW² dotato della tecnologia CMOS per offrire immagini di qualità migliore durante le operazioni più impegnative. Ziehm Vision RFD Hybrid Edition porta la flessibilità della sala operatoria e le capacità cliniche a un livello superiore: è un contributo prezioso alla competitività e alle prestazioni finanziarie di qualsiasi clinica. Questa soluzione ibrida mobile ricca di funzioni non rende necessaria alcuna modifica alle sale operatorie esistenti, pertanto è pronta per l'uso ovunque e in qualsiasi momento.

01 / Ampliamento delle capacità di chirurgia cardiovascolare grazie a un potente arco a C mobile da 30 kW

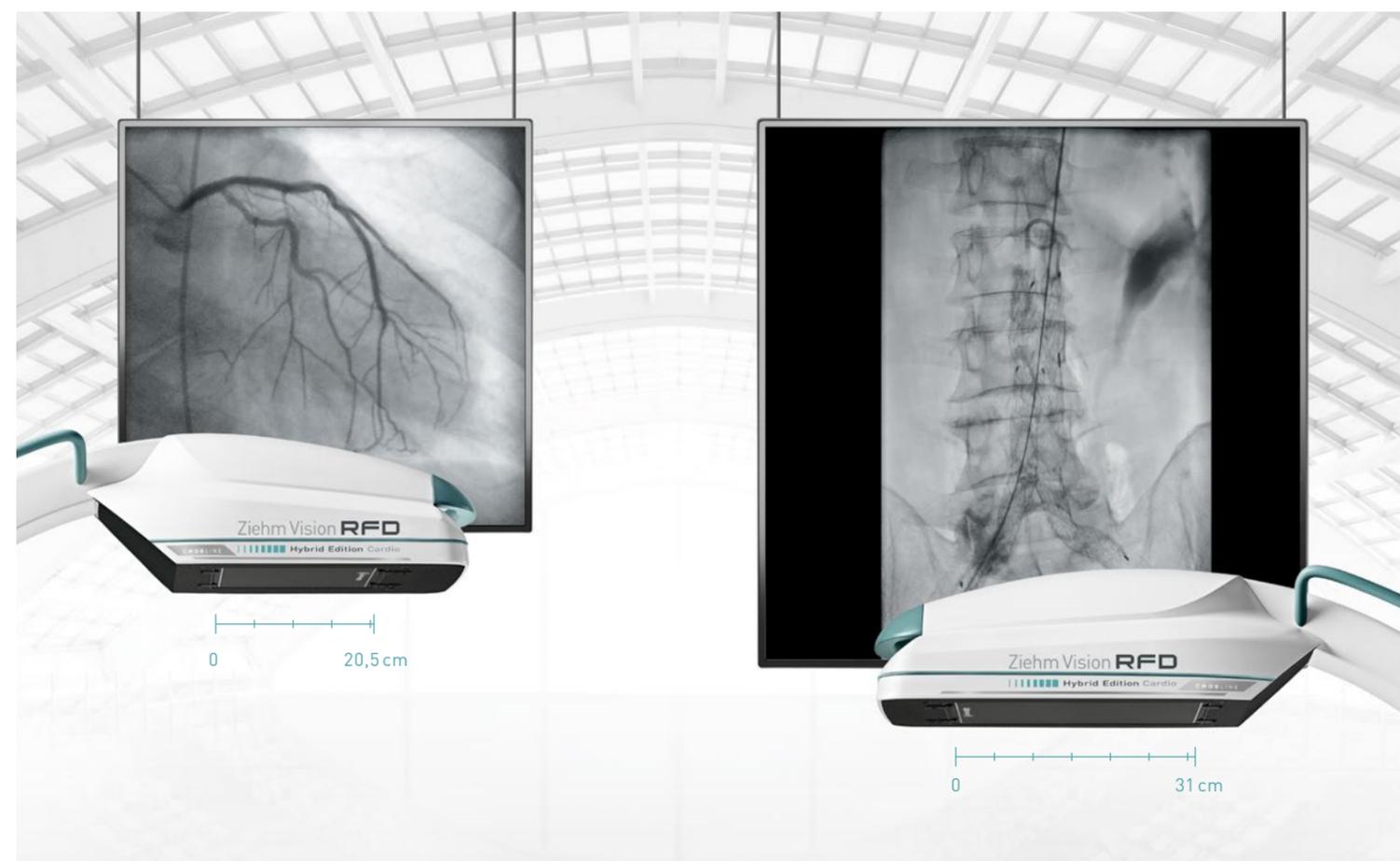
Ziehm Vision RFD Hybrid Edition accelera la crescente convergenza tra chirurgia e procedure minimamente invasive e ampia con rapidità e senza sforzo le capacità cliniche, che vanno a includere la chirurgia cardiovascolare ibrida. Dotato di tecnologia CMOS, Ziehm Vision RFD Hybrid Edition offre un'eccellente qualità dell'immagine, una catena di imaging potenziata, una risoluzione migliore e una gestione più efficace della dose per ottimizzare i risultati clinici.

→ Tecnologia CMOS a pannello piatto

Nelle routine cliniche quotidiane la qualità dell'immagine e l'efficienza sono i fattori più importanti, ma allo stesso tempo anche i più impegnativi. Rispetto agli archi a C convenzionali, la recente tecnologia a pannello piatto con CMOS ottiene una risoluzione spaziale superiore grazie a pixel più piccoli, insieme a livelli di rumore inferiori e una maggiore velocità di lettura a piena risoluzione. La risoluzione reale – soprattutto nelle modalità di ingrandimento – rende superflua l'interpolazione, pertanto la tecnologia CMOS permette un miglioramento dell'efficienza complessiva.

Inoltre, Ziehm Vision RFD Hybrid Edition CMOSline⁴ viene fornito con una versione potenziata del nostro concetto completo SmartDose⁵. Beam Filtration¹ – la nostra tecnologia pensata per ridurre la dose – sostiene gli ultimi miglioramenti della nostra catena di imaging CMOS potenziata e permette così una riduzione eccezionale della dose cutanea di ingresso. Grazie a questa innovazione Ziehm Vision RFD Hybrid Edition è in grado di offrire immagini di qualità eccellente con una dose inferiore.

CMOSLINE



→ Detettori di diverse dimensioni per ampliare le capacità cliniche

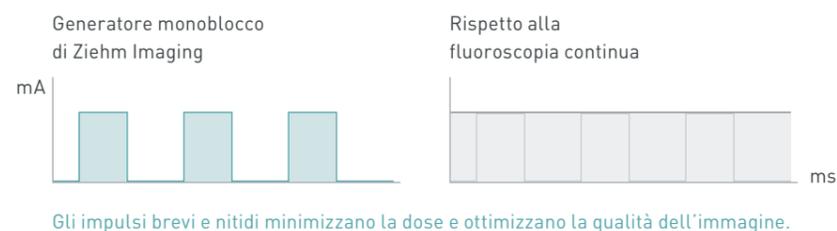
Le dimensioni del detettore a pannello piatto rivestono un ruolo cruciale nell'ergonomia della sala operatoria. Insieme a un pannello per le applicazioni cardiovascolari da 20,5 cm x 20,5 cm, Ziehm Vision RFD Hybrid Edition CMOSline presenta anche un detettore a pannello piatto da 31 cm x 31 cm per ampliare le applicazioni ibride e di cateterismo cardiaco. Oltre agli interventi clinici come l'angiografia coronarica, gli impianti di valvole cardiache e gli interventi con pacemaker, il sistema è in grado di supportare complesse procedure TAVI o EVAR. Questa configurazione permette all'arco a C mobile di fornire immagini a raggi X di alta qualità che in passato erano realizzabili soltanto con sistemi fissi.

→ Generatore da 30 kW compatto, leader nel settore

Il potente generatore ad alta frequenza funziona con una larghezza d'impulso variabile, ottimizzando la qualità dell'immagine e riducendo al minimo i livelli della dose. L'arco a C, in grado di raggiungere i 300 mA, fornisce immagini cristalline, persino di oggetti in rapido movimento. Le prestazioni del primo vero generatore da 30 kW sul mercato (in conformità alla norma IEC 60601-2-54) e una catena di imaging innovativa permettono al sistema di offrire risultati eccellenti anche durante le esposizioni con angoli stretti e proiezioni laterali. Inoltre, il piccolo alloggiamento del generatore da 30 kW – compatto ma potente – rende ancora più semplice il posizionamento sul tavolo operatorio.

→ Impiego prolungato con gestione intelligente del calore

Gli archi a C dovrebbero funzionare senza interruzioni durante procedure lunghe e impegnative, ad esempio gli interventi vascolari. Ziehm Vision RFD Hybrid Edition è dotato dell'Advanced Active Cooling (AAC) per garantire una temperatura costante del sistema e prevenire eventuali guasti o interruzioni dovuti al surriscaldamento. Il nostro arco a C fornisce risultati affidabili per tutta la durata delle procedure, persino quelle più complesse come TAVI, angioplastiche ed EVAR. Nel caso in cui la temperatura aumenti, la frequenza degli impulsi si riduce automaticamente fino al raffreddamento del generatore.



Sistema sofisticato per evitare il surriscaldamento del generatore monoblocco

Advanced Active Cooling sfrutta l'adattamento automatico della frequenza degli impulsi e un potente sistema di raffreddamento con liquido refrigerante per mantenere basse le temperature del generatore.

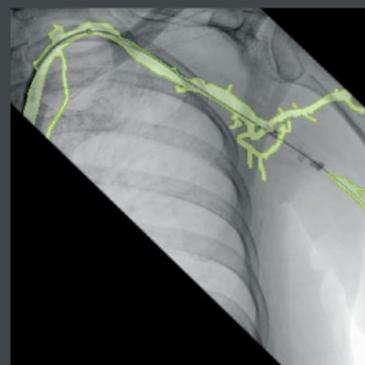




Riparazione endovascolare aneurisma (EVAR)



Arco aortico



Enhanced Vessel Visualization

“Immagini di qualità eccezionale sono alla base delle attività quotidiane del nostro dipartimento. Ziehm Vision RFD Hybrid Edition CMOSline mi supporta su tutta a linea con un imaging ad alta risoluzione e una notevole gamma dinamica. Questi vantaggi si palesano soprattutto durante le procedure più complesse, in cui riuscire a visualizzare anche i vasi o gli strumenti più piccoli fa la differenza.”

Prof. Dr. Tomasz Zubilewicz, clinica universitaria di Lublino, Polonia



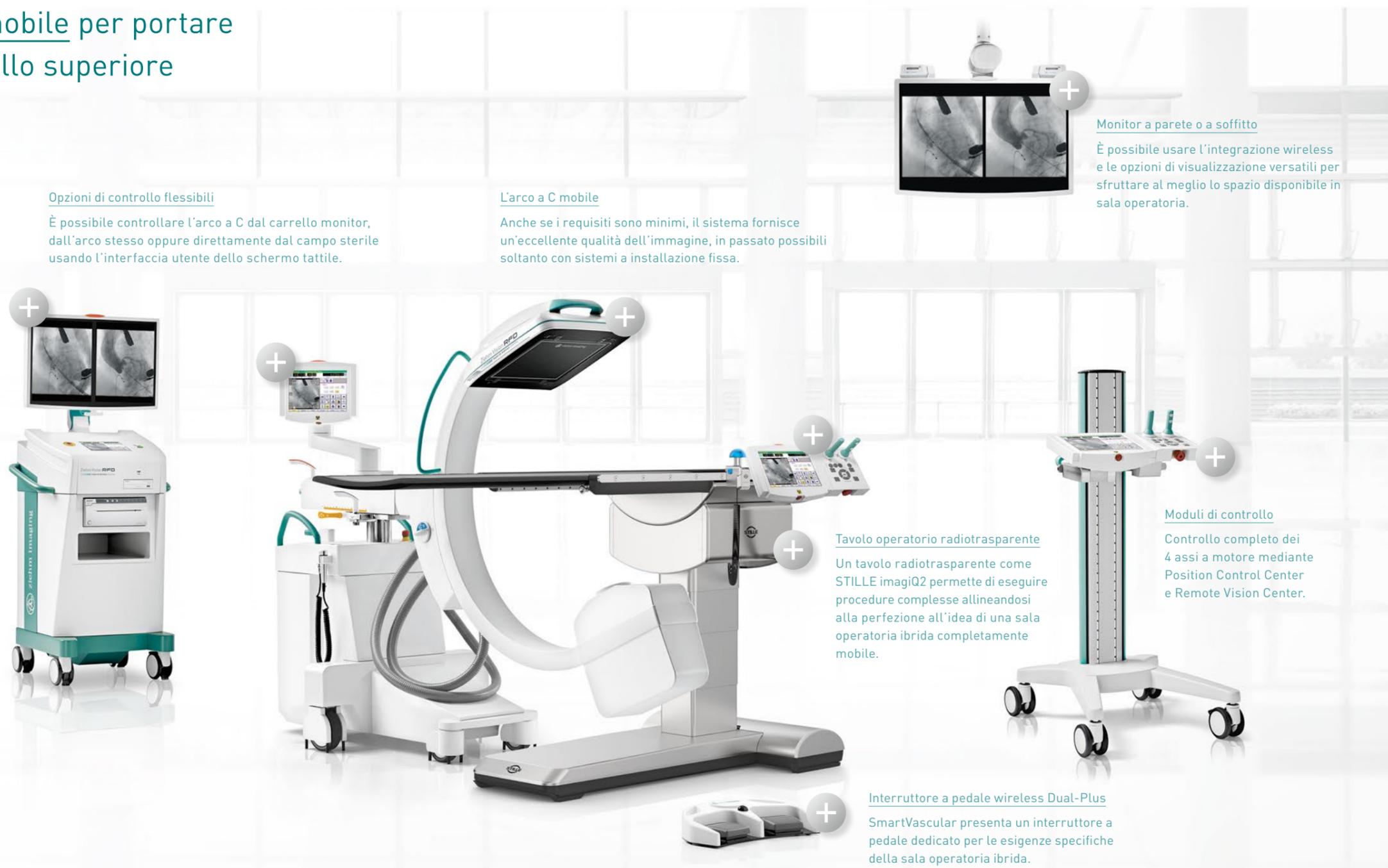
Arterie coronarie destre

02/Una soluzione ibrida mobile per portare la sala operatoria a un livello superiore

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition offre l'opportunità di eseguire procedure avanzate in un ambiente ibrido o interventi di cateterismo cardiaco complessi in una sala operatoria convenzionale. Questa soluzione, poco ingombrante e facile da manovrare e utilizzare. Le caratteristiche ergonomiche e lo Ziehm Usability Concept⁶ contribuiscono a rendere efficiente il flusso di lavoro clinico, un aspetto fondamentale durante le impegnative procedure cardiovascolari.

→ La soluzione ibrida mobile

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition è molto di più di un arco a C mobile. In combinazione con una ricca varietà di componenti, come le opzioni di visualizzazione versatili, un tavolo chirurgico mobile per l'imaging e moduli di controllo personalizzabili, l'arco a C costituisce una soluzione mobile completa per complesse applicazioni interdisciplinari in sala operatoria o per applicazioni avanzate di cateterismo cardiaco.



Opzioni di controllo flessibili

È possibile controllare l'arco a C dal carrello monitor, dall'arco stesso oppure direttamente dal campo sterile usando l'interfaccia utente dello schermo tattile.

L'arco a C mobile

Anche se i requisiti sono minimi, il sistema fornisce un'eccellente qualità dell'immagine, in passato possibili soltanto con sistemi a installazione fissa.

Monitor a parete o a soffitto

È possibile usare l'integrazione wireless e le opzioni di visualizzazione versatili per sfruttare al meglio lo spazio disponibile in sala operatoria.

Moduli di controllo

Controllo completo dei 4 assi a motore mediante Position Control Center e Remote Vision Center.

Tavolo operatorio radiotrasparente

Un tavolo radiotrasparente come STILLE imagiQ2 permette di eseguire procedure complesse allineandosi alla perfezione all'idea di una sala operatoria ibrida completamente mobile.

Interruttore a pedale wireless Dual-Plus

SmartVascular presenta un interruttore a pedale dedicato per le esigenze specifiche della sala operatoria ibrida.

→ Motorizzazione e movimento isocentrico

L'arco a C mobile Ziehm Vision RFD Hybrid Edition è dotato di una motorizzazione che consente di controllare con facilità tutti e quattro gli assi. L'operatore può usare Remote Vision Center (schermo tattile) o Position Control Center (joystick) per spostare l'arco a C esattamente nella posizione desiderata. Usare il dispositivo direttamente dal tavolo operatorio nel campo sterile riduce al minimo il tempo necessario e garantisce la massima precisione. L'isocentro selezionabile liberamente permette di visualizzare qualsiasi struttura anatomica da angolazioni diverse senza dover regolare di nuovo l'arco a C. Gli assi motorizzati sostengono l'isocentro durante l'angolazione e il movimento orbitale. E per fare tutto questo basta un clic. In aggiunta, Position Control Center permette di memorizzare fino a tre posizioni dell'arco a C e di richiamarle durante la procedura. Il pulsante home riporta tutti i movimenti alla posizione iniziale.

→ La sicurezza del paziente come priorità assoluta

I nostri archi a C motorizzati sono dotati di Distance Control, un sistema di assistenza che supporta la protezione anticollisione senza contatto. In prossimità del paziente il movimento motorizzato rallenta. Il movimento si arresta subito prima di entrare in una zona predefinita.



Il controllo preciso tramite Position Control Center e la visualizzazione delle coordinate dell'arco a C sullo schermo tattile assicurano il posizionamento rapido ed esatto del dispositivo.



POSIZIONAMENTO ESATTO DELL'ARCO A C



→ Ziehm Usability Concept

Il gran numero di casi clinici e di utenti diversi richiedono attrezzature da sala operatoria dal design ergonomico e altamente standardizzato. Ziehm Imaging viene incontro a questa esigenza con un Ziehm Usability Concept⁶ unico. Flussi di lavoro integrati alla perfezione offrono livelli insuperabili di usabilità, ovunque e in qualsiasi momento.

Ziehm Imaging, leader in materia di tecnologia e innovazione, ha sviluppato il sofisticato ma comunque intuitivo Ziehm Usability Concept, che combina una serie esclusiva di caratteristiche hardware regolate al dettaglio con una funzionalità software perfettamente integrata. In un ambiente clinico impegnativo, l'intero concetto è volto ad aumentare la facilità di impiego nei compiti quotidiani. Migliora l'efficienza dei processi e in sala operatoria assicura livelli di qualità standardizzati che ottimizzano i risultati per i pazienti.



SCALE E MANIGLIE COLORATE
per garantire una chiara comunicazione in sala operatoria



INGOMBRO MOLTO COMPATTO PARI A 0,8m²
per l'impiego nei trattamenti in ambienti ridotti



FINO A 165° DI MOVIMENTO ORBITALE
per facilitare la copertura del paziente



ZIEHM VISION CENTER
con interfaccia utente intuitiva sullo schermo tattile



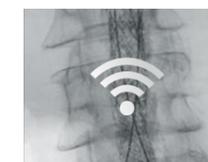
SMARTEYE
che permette agli utenti di monitorare l'orientamento e la posizione degli oggetti



ANATOMICAL MARKING TOOL
per applicare con facilità marcature ed etichette alle immagini fluoroscopiche, ora anche a colori



INTERRUTTORE A PEDALE WIRELESS DUAL-PLUS
per controllare tutte le funzionalità di imaging senza l'intralcio dei cavi



ZIEHM NETPORT
con Wi-Fi per semplificare l'integrazione nelle reti IT



WIRELESS VIDEO
che trasmette le immagini radiografiche in tempo reale a monitor esterni



MODULE DI CONTROLLO
per una configurazione rapida e flessibile nel campo sterile



OPZIONI DI VISUALIZZAZIONE VERSATILI
per offrire la massima flessibilità in sala operatoria

03/ Dispositivo inserito e la procedura ibrida può iniziare senza alcuna preparazione della sala

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition si oppone all'idea che le sale operatorie ibride in genere siano costose e occupino molto spazio. Il nostro dispositivo mobile non richiede alcuna modifica della sala operatoria ed è attivo e funzionante in un attimo. Grazie alla facilità di installazione e ai costi operativi ridotti, Ziehm Vision RFD Hybrid Edition è una soluzione efficiente, flessibile e competitiva.

→ Ergonomia da dieci e lode

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition presenta un ingombro di 0,8m², che lo rende uno degli archi a C mobili più compatti sul mercato. Il sistema, con easy-drive e arco a C completamente motorizzato, è manovrabile con il minimo sforzo durante le procedure più lunghe. L'ampia apertura dell'arco a C e i 165 gradi di movimento orbitale offrono un supporto notevole al flusso di lavoro e facilitano la copertura del paziente.



Facilità d'uso

I 165 gradi di movimento orbitale e gli 84 cm di apertura dell'arco a C forniscono un supporto ideale ai flussi di lavoro clinici.



→ La soluzione perfetta per qualsiasi sala operatoria

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition è una soluzione mobile con tutte le caratteristiche necessarie per convertire all'istante una sala operatoria convenzionale in una sala ibrida o in un laboratorio mobile di cateterismo cardiaco. Rispetto a un sistema a installazione fissa, il nostro dispositivo ha un ingombro ridotto e costi operativi contenuti. Inoltre, non richiede né una pianificazione dettagliata né alcuna fase di costruzione in sala operatoria.

+ Approccio multidisciplinare

Un imaging di qualità eccellente e la facilità di funzionamento supportano applicazioni standard, complesse procedure ortopediche, traumatologiche e spinali e procedure vascolari in una configurazione ibrida mobile oppure interventi cardiologici in un laboratorio di cateterismo cardiaco.

+ Tempi rapidissimi

Questo avanzato sistema motorizzato è pronto per l'impiego dopo una breve e rapida introduzione. L'interfaccia utente – facile e intuitiva – permette a chiunque di sfruttare al meglio le funzioni dell'arco a C.

+ Zero modifiche alla sala operatoria

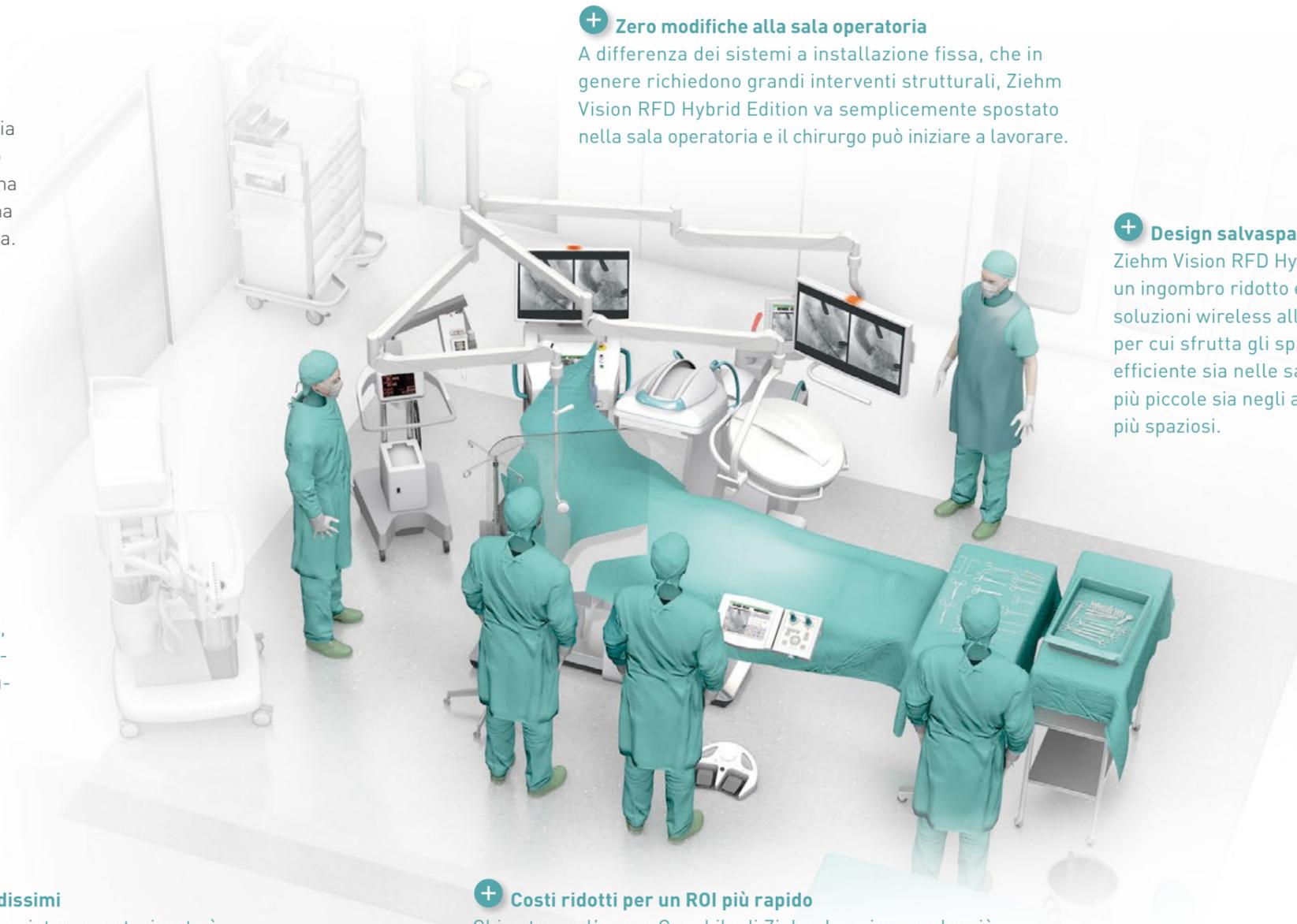
A differenza dei sistemi a installazione fissa, che in genere richiedono grandi interventi strutturali, Ziehm Vision RFD Hybrid Edition va semplicemente spostato nella sala operatoria e il chirurgo può iniziare a lavorare.

+ Design salvaspazio

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition ha un ingombro ridotto ed è dotato di soluzioni wireless all'avanguardia, per cui sfrutta gli spazi in maniera efficiente sia nelle sale operatorie più piccole sia negli ambienti ibridi più spaziosi.

+ Costi ridotti per un ROI più rapido

Chi opta per l'arco a C mobile di Ziehm Imaging non ha più bisogno di una sala tecnica e di controllo separata, come avviene invece per i sistemi a installazione fissa. Ciò si traduce in costi di acquisto e operativi più bassi, che a loro volta accelerano i tempi del ritorno sull'investimento (ROI).



→ Opzioni di connettività intelligente per i nostri partner

Il nostro arco a C mobile si trasforma in un istante in una soluzione di imaging globale: tutto merito della sua combinazione con supplementi di applicazione specifici come i sistemi di fusione delle immagini 3D, le stazioni di lavoro emodinamiche, gli iniettori e le opzioni di visualizzazione versatili.



Soluzioni per il cateterismo cardiaco mobile

Le opzioni di connettività per le stazioni di lavoro emodinamiche di Fysicon o i monitor compatibili con il cateterismo cardiaco completano il laboratorio mobile di cateterismo cardiaco.

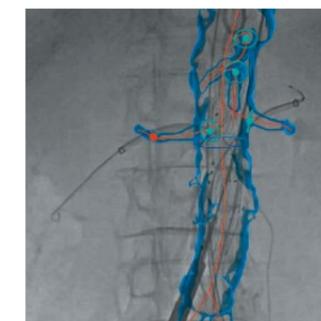


Fusione delle immagini 3D

Il sistema mobile di fusione delle immagini di Therenva offre ai medici maggiore precisione durante le procedure più impegnative nelle sale operatorie ibride. I dati CT preoperatori combinati con le immagini intraoperatorie sul sistema EndoNaut® permettono di ottenere risultati ancora più precisi e allo stesso tempo consentono ai medici di ridurre la dose di raggi X e l'impiego di mezzi di contrasto.



Immagine fluoroscopica in tempo reale 2D (dall'arco a C)



Fusione di immagini vascolari 3D (con Therenva)

→ Visualizzazione persino dei dettagli più piccoli

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition CMOSline soddisfa tutti i requisiti dell'imaging mobile. Il sistema include l'angiografia a sottrazione digitale (DSA), l'angiografia a massima opacità (MSA) e il roadmapping (RSA), eseguiti con un mezzo di contrasto a base di iodio o con CO₂. Con l'aiuto di una soluzione ibrida mobile persino procedure impegnative come il trattamento di AAA, l'impianto di valvole cardiache e lo stenting diventano operazioni di routine.

→ Strumenti completi per una qualità ideale dell'immagine

SmartVascular offre un flusso di lavoro specializzato per soddisfare le esigenze delle procedure vascolari complesse. Un semplice clic permette di spostarsi con facilità tra fluoroscopia, DSA, MSA e RSA. In questo modo il chirurgo può eseguire un RSA da una singola immagine DSA (risparmiando tempo prezioso in sala operatoria) e anche ridurre la dose applicata al paziente. Inoltre, SmartVascular presenta una configurazione dedicata dell'interruttore a pedale che semplifica il flusso di lavoro vascolare e lo rende più intuitivo.

Con l'introduzione del colore nel nostro set completo di funzioni software, Enhanced Vessel Visualization e le funzioni di misurazione migliorate ottimizzano la comunicazione quotidiana in sala operatoria, rendendo possibili decisioni rapide, efficienti e sicure e contribuiscono a semplificare i flussi di lavoro quotidiani.

Il Anatomical Marking Tool (AMT) permette all'utente di usare lo schermo tattile per applicare marcature e annotazioni, ad esempio etichette sinistra/destra, alle immagini in tempo reale. Questo strumento innovativo consente di contrassegnare vasi, ramificazioni o posizioni degli impianti nelle immagini dal vivo, ora anche a colori.

L'imaging del mezzo di contrasto con CO₂ rappresenta un'alternativa conveniente e innovativa per i pazienti con reazioni allergiche o altre controindicazioni al mezzo di contrasto convenzionale a base di iodio. Il pacchetto CO₂ di Ziehm Vision RFD Hybrid Edition visualizza le immagini DSA, MSA e RSA nello stesso modo di quelle realizzate con il mezzo di contrasto a base di iodio.

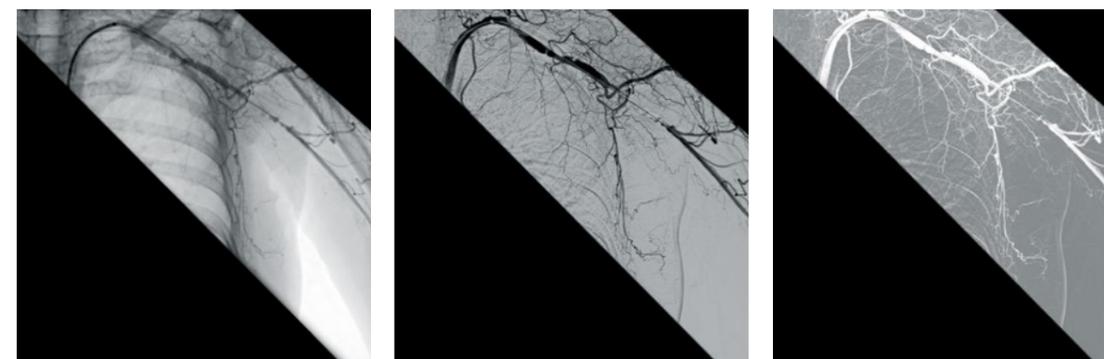


Immagine nativa

Angiografia a sottrazione digitale (DSA)

Roadmapping (RSA)

Flusso di lavoro CO₂ DSA con una qualità dell'immagine conosciuta solo con gli agenti di contrasto convenzionali



04 / Riduzione significativa dell'esposizione grazie al concetto di nuova generazione SmartDose

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition è progettato per rispondere alla crescente esigenza dei chirurghi e dei loro team di ridurre l'esposizione alla dose senza compromettere la qualità dell'immagine. A soddisfare questa esigenza ci pensano il filtraggio ideale e i programmi anatomici avanzati che rendono il dispositivo perfetto per le applicazioni sensibili alla dose.

→ Qualità eccezionale delle immagini. E dose ridotta al minimo.

Il concetto completo comprende un ricco portafoglio di applicazioni clinicamente testate per affrontare ogni giorno la sfida di ottenere immagini di alta qualità con una dose contenuta. Riuscendo a ridurre la dose in maniera notevole, Ziehm Imaging diventa un punto di riferimento per un'esposizione alla dose regolata a beneficio del paziente. SmartDose⁵ aiuta a visualizzare anche i dettagli più piccoli di aree anatomiche complesse e a ridurre la dose con una regolazione intelligente degli impulsi e programmi anatomici ottimizzati. In aggiunta, le funzioni SmartDose dedicate diminuiscono in modo significativo l'esposizione nella chirurgia pediatrica⁷.

→ Beam Filtration per ridurre la dose cutanea di ingresso

Il nostro concetto SmartDose – un autentico concentrato di funzioni – comprende l'innovativa tecnologia Beam Filtration¹. Le tecniche di riduzione della dose per uno spettro ottimizzato di raggi X sostengono la nostra catena di imaging CMOS potenziata. Beam Filtration consente ai sistemi con detettore piatto Ziehm Imaging di ridurre la dose cutanea di ingresso in maniera eccezionale rispetto ai sistemi dotati della tecnologia di filtraggio convenzionale.



 **SmartDose**
Best image quality. Minimized dose.



CENTRATORE LASER
integrato nel pannello piatto o nell'intensificatore d'immagine e nella cassa del generatore per un posizionamento accurato e senza dose dell'arco a C



RIDUZIONE DELLA FREQUENZA DEGLI IMPULSI
manuale o completamente automatica per abbassare la dose accumulata



OBJECT DETECTED DOSE CONTROL (ODDC)
per analizzare automaticamente l'area da esaminare e ridurre al minimo la dose e allo stesso tempo ottimizzare la qualità dell'immagine



PROGRAMMI ANATOMICI
in ottimizzazione automatica della dose e della qualità dell'immagine per risultati eccellenti



HIGH-SPEED ADR
per una regolazione intelligente e rapida della frequenza degli impulsi per ridurre il livello della dose



ZAIIP ALGORITMO E FILTRI
per mostrare oggetti in rapido movimento come fili guida e persino i vasi più piccoli con immagini molto nitide



LOW DOSE MODE
in tutti i programmi anatomici per procedure particolarmente sensibili alla dose, ad es. in pediatria



PREMAG
per l'ingrandimento senza esposizione delle immagini radiografiche



REGOLAZIONE AUTOMATICA
per i pazienti di grandi dimensioni, senza un ulteriore aumento della dose



GRIGLIA RIMOVIBILE
per ridurre la dose nelle procedure pediatriche e in altre procedure sensibili alla dose



COLLIMATORI VIRTUALI
per il posizionamento dei collimatori senza esposizione



BEAM FILTRATION
per ridurre la dose cutanea di ingresso senza compromettere la qualità dell'immagine

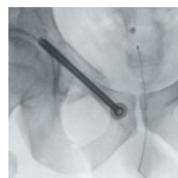


CARATTERISTICHE

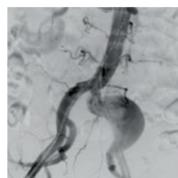
Tecnologia di imaging	a-Si, pannello piatto 30 cm x 30 cm	CMOS, pannello piatto, 20,5 cm x 20,5 cm / 31 cm x 31 cm
Risoluzione del detettore	1,5k x 1,5k	2k x 2k / 3k x 3k
Generatore di potenza	25kW, generatore monoblocco ad emissione pulsata	25kW/30kW ² , generatore monoblocco ad emissione pulsata
Ziehm Usability Concept	■	■
SmartDose	■	■
Advanced Active Cooling (AAC)	■	■
Movimento orbitale	165 gradi	165 gradi
Motorizzazione	Controllo completo dei 4 assi motorizzati	Controllo completo dei 4 assi motorizzati
Fusione delle immagini vascolari 3D	Therenva EndoNaut®	Therenva EndoNaut®
Stazione di lavoro emodinamica	Fysicon QMAPP®	Fysicon QMAPP®

disponibile ■ | non disponibile –

APPLICAZIONI CLINICHE



Ortopedia/
traumi/colonna
vertebrale



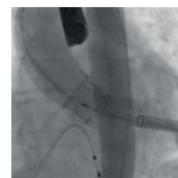
Cardiologia
endovascolare



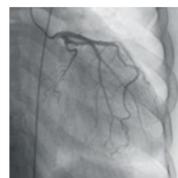
Angioplastica



Elettrofisiologia



Cardiologia
interventistica



Imaging
coronarico



Uffici

1. Norimberga (Germania)
2. Parigi (Francia)
3. Valencia (Spagna)
4. Reggio Emilia (Italia)
5. Tulln an der Donau (Austria)
6. Kerava (Finlandia)
7. Tokyo (Giappone)
8. Shanghai (Cina)
9. Guangzhou (Cina)
10. Singapore (Singapore)
11. Midrand (Sudafrica)
12. San Paolo (Brasile)
13. Orlando, FL (Stati Uniti)
14. Scottsdale, AZ, Orthoscan (Stati Uniti)

SFRUTTA AL MEGLIO I TUOI TEMPI



Assicurati di ottenere il miglior servizio possibile per le tue attività quotidiane.

Affidati al servizio rapido e flessibile di Ziehm Imaging per essere sicuro di usare sempre una tecnologia all'avanguardia. Pacchetti personalizzati, assistenza remota e percorsi di aggiornamento individuali ti aiutano a mantenere competitive le tue routine ospedaliere quotidiane.



- ¹ La tecnologia Beam Filtration riduce l'esposizione alla dose per i sistemi con detettore piatto Ziehm Imaging rispetto alle tecniche di filtraggio convenzionali. Dati nel file. I risultati possono variare.
- ² Il generatore da 30kW è disponibile in combinazione con pacchetti cardio dedicati.
- ³ Ziehm Vision RFD Hybrid Edition è un gruppo di hardware e software opzionali che costituisce un pacchetto di opzioni per l'apparecchio Ziehm Vision RFD.
- ⁴ CMOSline è una configurazione di sistema basata su un detettore a pannello piatto CMOS di Ziehm Imaging.
- ⁵ Lo Smart Dose include una varietà di caratteristiche software e hardware. La disponibilità di tali caratteristiche e funzioni può variare in funzione delle differenti normative Nazionali. Per ottenere ulteriori informazioni, si prega di contattare il vostro rappresentate locale.
- ⁶ Il nostro Usability Concept include una varietà di caratteristiche software e hardware. La disponibilità di tali caratteristiche e funzioni può variare in funzione delle differenti normative Nazionali. Per ottenere ulteriori informazioni, si prega di contattare il vostro rappresentate locale.
- ⁷ Gosch D. et al. "Influence of grid and ODDC on radiation exposure and image quality using mobile C-arms – First results," RôFo, 09/07
- ⁸ EndoNaut® è un marchio registrato di Therenva SAS. Negli Stati Uniti, il software EndoNaut® ha ottenuto una determinazione di equivalenza sostanziale e l'autorizzazione FDA tramite il processo di notifica pre-market del CDRH (510(K)). In Europa, il software EndoNaut® presenta il marchio CE (classe IIb) e non è rimborsabile. Le informazioni fornite nell'etichetta e nel manuale sono destinate esclusivamente a operatori sanitari professionisti. Leggere sempre le istruzioni per garantire un funzionamento e un impiego sicuro e corretto del dispositivo.
- ⁹ QMAPP® è un marchio registrato di Fysicon B.V. Negli Stati Uniti, il software QMAPP® ha ottenuto una determinazione di equivalenza sostanziale e l'autorizzazione FDA tramite il processo di notifica pre-market del CDRH (510(K)). In Europa, il software QMAPP® presenta il marchio CE (classe IIb). Le informazioni fornite nell'etichetta e nel manuale sono destinate esclusivamente a operatori sanitari professionisti. Leggere sempre le istruzioni per garantire un funzionamento e un impiego sicuro e corretto del dispositivo.

SEDI CENTRALI

Germania

Ziehm Imaging GmbH
Lina-Ammon-Strasse 10
90471 Norimberga, Germania
Telefono +49 911 660 67 0
Fax +49 911 660 67 390
info@ziehm.com

Italia

Ziehm Imaging Srl
Via Paolo Borsellino, 22/24
42124 Reggio Emilia, Italia
Telefono +39 05 22 61 08 94
Fax +39 05 22 61 24 77
italy@ziehm.com

Cina

Ziehm Medical Shanghai Co., Ltd.
Hongqiao New Tower Centre
Rm 02-06, 29/F
83 Loushanguan Road
Shanghai, Repubblica Popolare
Cinese; 200336
Telefono +86 21 62 36 99 03
Fax +86 21 62 36 99 16
china@ziehm.net.cn

Stati Uniti

Ziehm Imaging
A division of Ziehm-Orthoscan, Inc.
6280 Hazeltine National Dr
Orlando, FL 32822, Stati Uniti
Numero verde +1 800 503 4952
Telefono +1 407 6 15 8560
Fax +1 407 6 15 8561
mail@ziehm.com

Spagna

Ziehm Imaging Spain SLU
Avenida Pérez Galdós 13-14^a
46007 Valencia, Spagna
Phone +34 960 911 152
spain@ziehm.com

Singapore

Ziehm Imaging Singapore Pte. Ltd.
7030 Ang Mo Kio Ave 5
#08-53 Northstar@AMK
Singapore 569880, Singapore
Telefono +65 6 39 1 86 00
Fax +65 6 39 6 30 09
singapore@ziehm.com

Brasile

Ziehm Medical do Brasil
Av. Roque Petroni Jr.,
1089 cj 904
04707-000 São Paulo, Brasile
Telefono +55 11 30 33 59 99
Fax +55 11 30 33 59 97
brazil@ziehm.com

Francia

Ziehm Imaging S.A.R.L.
1, Allée de Londres
91140 Villejust, Francia
Telefono +33 1 69 07 16 65
Fax +33 1 69 07 16 96
france@ziehm.com

Giappone

Ziehm Imaging Japan KK
REID-C Nihonbashi Koamicho bldg 2F
11-5 Nihonbashi Koamicho Chuo-ku
Tokyo 103-0016, Giappone
Telefono +81 3 5643 5791
Fax +81 3 3663 5278
japan@ziehm.com

Austria

Ziehm Imaging Austria GmbH
Ziegelfeldstrasse 10
3430 Tulln an der Donau
Austria
Telefono +43 2272 66441
austria@ziehm.com

Finlandia

Ziehm Imaging Oy
Kumitehtaankatu 5
04260 Kerava, Finlandia
Telefono +358 4 49 75 75 37
finland@ziehm.com